

**R.T.P.**

**STUDIO DI INGEGNERIA ING. MARCO POLI - STUDIO INGEGNERIA GUIDETTI-SERRI  
STUDIO DI INGEGNERIA ING. FAUSTO VIESI - GEOL. ARRIGO GIUSTI**



# Provincia di Reggio Emilia

Corso Garibaldi n. 59 - 42121 Reggio nell'Emilia



## LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SUPERIORE DI 2° GRADO "I.T.L. EINAUDI" DI CORREGGIO - 1° LOTTO

CUP: C46F19000150001



Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU

### PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile unico procedimento:  
Arch. Raffaele Aliperti

Progettisti:

**R.T.P.**

STUDIO DI INGEGNERIA ING. MARCO POLI - STUDIO INGEGNERIA GUIDETTI-SERRI

STUDIO DI INGEGNERIA ING. FAUSTO VIESI - GEOL. ARRIGO GIUSTI

ELABORATO ST.01.06

TABULATI DI CALCOLO

AGOSTO 2022

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE	CONTROLLATO	APPROVATO
00	AGO. 2022	PROGETTO ESECUTIVO	ING. M. GIACOPELLI	ING. FAUSTO VIESI	ING. MARCO POLI



Correggio (RE)

Adeguamento Sismico L. Einaudi

INPUT

PROGETTISTA	Mandatario in RTP Ing. Marco Poli	TIMBRO
FIRMA		

FASE: <b>EXE</b>		 DI ANALISI STRUTTURALE <b>FASCEGGIO DEI CALCOLI</b>			
DATA:  13-4-2022		PRATICA:	FILE: p:\comuni\reggio emilia\181 - provincia di reggio emilia\181.6 - adeguamento sismico einaudi\12 progetto esecutivo i lotto\integrazioni i lotto\lotto i- tabulati di calcolo.docx	ELAB N° :  <b>E-ST-00-00</b>	
rev. 4					
rev. 3					
rev. 2					
rev. 1					
rev. 0	-	EMISSIONE			
revisione	data	motivo della revisione:	redatto da:	controllato da:	approvato da:



---

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*



# INDICE

1.	DESCRIZIONE DEI DATI DEL MODELLO.....	6
1.1	INTRODUZIONE .....	6
1.1.1	SISTEMI DI RIFERIMENTO .....	6
1.1.2	MODELLAZIONE .....	7
1.1.3	NORMATIVA .....	7
1.2	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI.....	7
1.3	DESCRIZIONE SEZIONI.....	13
1.3.1	CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI .....	13
1.3.2	GEOMETRIA SEZIONI.....	20
1.4	DESCRIZIONE DELLE CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI STATICHE.....	68
1.5	PARAMETRI GENERALI AZIONE DEL VENTO.....	69
1.6	DESCRIZIONE DEGLI IMPALCATI.....	70
1.7	DESCRIZIONE NODI .....	71
1.7.1	NODI: GEOMETRIA, VINCOLI FISSI ESTERNI E NODI MASTER.....	71
1.8	DESCRIZIONE BEAM.....	113
1.8.1	CONFIGURAZIONE ELEMENTI TIPO BEAM .....	113
1.8.2	BEAM OFFSET RIGIDI .....	125
1.8.3	SVINCOLAMENTO INTERNO ELEMENTI TIPO BEAM.....	129
1.8.4	CONNESSIONI INTERNE ELEMENTI TIPO BEAM .....	130
1.8.5	BEAM ARMATURA A TRATTI .....	131
1.8.6	TRONCAMENTO DIAGRAMMI DI SOLLECITAZIONI BEAM .....	154
1.9	DESCRIZIONE TRUSS.....	156
1.9.1	CONFIGURAZIONE ELEMENTI TIPO TRUSS.....	156
1.10	DESCRIZIONE ELEMENTI TIPO SHELL .....	158
1.10.1	CONFIGURAZIONE ELEMENTI TIPO SHELL.....	158
1.10.2	PARAMETRI PER APPLICAZIONE AZIONE VENTO SUGLI ELEMENTI SHELL .....	194
1.10.3	ARMATURE SHELL .....	604
1.11	DESCRIZIONE SOLAI - TAMPONAMENTI.....	640
1.11.1	CONFIGURAZIONE ELEMENTI SOLAIO - TAMPONAMENTO .....	640
1.11.2	PARAMETRI PER APPLICAZIONE AZIONE VENTO SUGLI ELEMENTI SOLAIO/TAMPONAMENTO .....	644
1.12	RISULTANTE DEI CARICHI APPLICATI.....	650
1.13	CARICHI NODALI.....	651
1.13.1	CARICHI NODALI DA SOLAIO/TAMPONAMENTO .....	651
1.13.2	CARICHI NODALI DOVUTI ALL'AZIONE DEL VENTO NORMALE.....	653
1.14	CARICHI BEAM .....	665
1.14.1	BEAM CARICHI DISTRIBUITI IN DIREZIONE GLOBALE.....	665
1.14.2	BEAM CARICHI DISTRIBUITI IN DIREZIONE GLOBALE DA SOLAIO/TAMPONAMENTO.....	668
1.14.3	BEAM CARICHI DISTRIB. IN DIREZIONE GLOBALE DOVUTI ALLE AZIONI DEL VENTO NORMALE .....	693
1.15	CARICHI SU ELEMENTI TIPO SHELL.....	696
1.15.1	PRESSIONE SU ELEMENTI TIPO SHELL PER VENTO NORMALE.....	696
1.16	CONDIZIONI DI CARICO GENERALI DEI CARICHI DA SOLAIO/TAMPONAMENTO .....	736
1.17	CONDIZIONI DI CARICO SPECIFICHE DEI CARICHI DA SOLAIO/TAMPONAMENTO .....	736
2.	VERIFICHE .....	742
2.1	VERIFICHE SU ELEMENTI TIPO BEAM - TRUSS.....	742
2.1.1	VERIFICHE S.L.U. GENERICHE/C.A. ....	742
3.	VERIFICHE .....	937
3.1	VERIFICHE SU ELEMENTI TIPO BEAM - TRUSS.....	937
3.1.1	VERIFICHE S.L.U. GENERICHE/C.A. ....	937
4.	VERIFICHE .....	1132
4.1	VERIFICHE SU ELEMENTI TIPO BEAM - TRUSS.....	1132

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



4.1.1	VERIFICHE S.L.U. GENERICHE/C.A. ....	1132
5.	VERIFICHE .....	1183
5.1	VERIFICHE SU ELEMENTI TIPO BEAM - TRUSS.....	1183
5.1.1	VERIFICHE S.L.U. GENERICHE/C.A. ....	1183
6.	VERIFICHE .....	1234
6.1	VERIFICHE SU ELEMENTI TIPO SHELL .....	1234
6.1.1	VERIFICHE S.L.U. ....	1234
7.	VERIFICHE .....	1244
7.1	VERIFICHE SU ELEMENTI TIPO BEAM - TRUSS.....	1244
7.1.1	VERIFICHE S.L.U. ACCIAIO.....	1244



## FASCICOLO DEI CALCOLI

Programma: **CMP v.32.00**

Codice Utente: **32679**

Data ed ora dell'elaborazione: **13-4-2022 , 17:53:58**

Nome Modello: **LottoI\_q=3\_E=20GPa**

Nome File: **LottoI\_80perc\_q=3\_dutt\_E=20GPa\_LC3\_Setti5.cmp**

---

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*



# 1. DESCRIZIONE DEI DATI DEL MODELLO

Di seguito sono descritti i dati geometrici e non del modello fisico-matematico utilizzato per il calcolo strutturale.

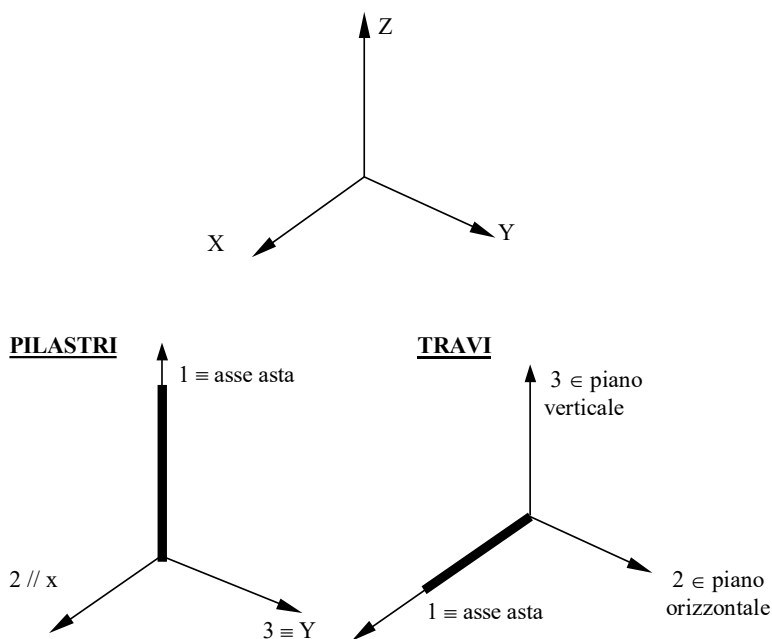
## 1.1 INTRODUZIONE

### 1.1.1 SISTEMI DI RIFERIMENTO

Il Sistema di Riferimento Globale XYZ è una Terna destrorsa cartesiana con l'asse Z verticale rivolto verso l'alto.

Il Sistema di Riferimento Locale 123 degli Elementi tipo Beam è una Terna destrorsa Cartesiana con asse 1 avente la direzione dell'elemento, asse 2 definibile dall'utente e asse 3 avente la direzione che completa la terna.

Il Sistema di Riferimento Locale 123 predefinito degli Elementi tipo Shell è una Terna destrorsa cartesiana con origine nel baricentro dell'Elemento, asse 1 avente la direzione della normale, asse 2 avente la direzione della congiungente i punti medi dei due lati N2-N3 e N1-N4 (N1,N2,N3,N4 sono i nodi che definiscono l'elemento) e asse 3 avente la direzione che completa la terna.

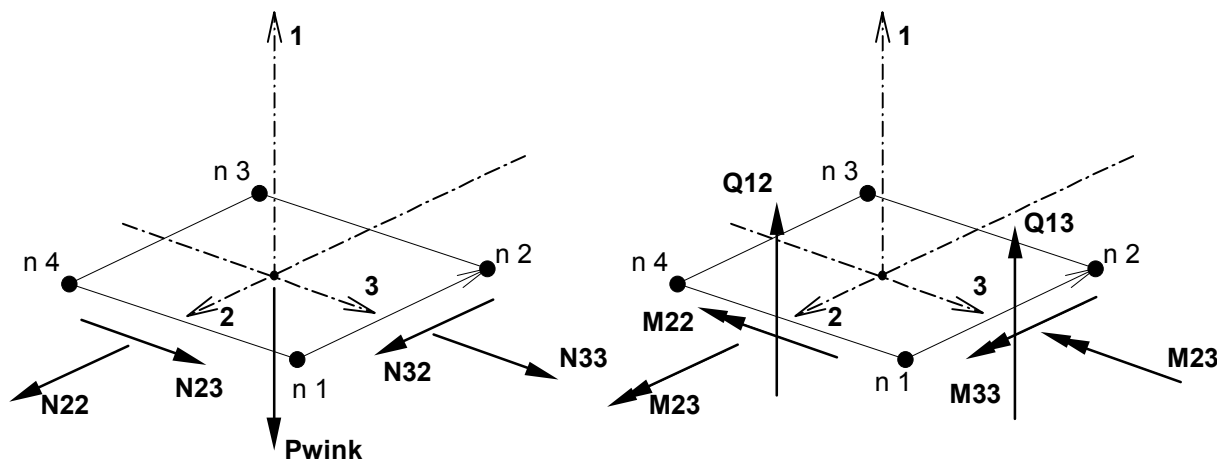


Riferimento locale aste e sezioni

Correggio (RE)  
 Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





Convenzioni di segno - sollecitazioni Shell

### 1.1.2 MODELLAZIONE

La Modellazione Numerica della struttura, la rielaborazione dei risultati dell'analisi agli Elementi Finiti, la progettazione-verifica degli elementi strutturali sono state condotte utilizzando il programma CMP realizzato da Namirial S.p.A - Senigallia (AN). Il solutore ad elementi finiti utilizzato è *XFINEST della Ce.A.S. di Milano*.

### 1.1.3 NORMATIVA

Per la progettazione e verifica degli elementi strutturali è stata utilizzata la seguente normativa:  
Normativa italiana D.M. 17/01/2018

Classe d'Uso: 3

Vita Nominale: 50 anni

## 1.2 CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Di seguito vengono elencati i materiali usati nel modello:

#### Dati generali

ID	= numero identificativo del materiale
E	= modulo di Elasticità
$\nu$	= coefficiente di Poisson
G	= modulo di Elasticità Tangenziale
Ps	= peso specifico
$\alpha$	= coefficiente di Dilatazione Termica
$f_{yk}$	= tensione caratteristica di snervamento
$f_u$	= resistenza ultima a trazione
$\epsilon_{ud}$	= deformazione ultima
$\gamma_{M,c}$	= coeff. parziale materiale per resistenza a SLU per compressione
$\gamma_{M,t}$	= coeff. parziale materiale per resistenza a SLU per trazione
$\gamma_M$	= coeff. parziale materiale per resistenza a SLU
$\gamma_{M,ecc}$	= coeff. parziale materiale per resistenza a SLU per situazioni eccezionali

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Dati specifici per calcestruzzo

$R_{ck}$	= resistenza caratteristica cubica di compressione del calcestruzzo
$f_{ck}$	= resistenza caratteristica cilindrica di compressione del calcestruzzo
$f_{ctk}$	= resistenza caratteristica di trazione del calcestruzzo
$f_{ctm}$	= resistenza media di trazione del calcestruzzo
$f_{tc,eff}$	= resistenza media di trazione efficace del calcestruzzo al momento in cui si suppone l'insorgere delle prime fessure
$\gamma_c$	= coeff. parziale materiale per resistenza a SLU per compressione del calcestruzzo
$\alpha_{cc}$	= coefficiente riduttivo per le resistenze a compressione di lunga durata
$\alpha_{ct}$	= coefficiente riduttivo per le resistenze a trazione di lunga durata
GrpEsig	= gruppo di esigenza (livello di aggressività dell'ambiente) per le verifiche SLE; par.4.3.1.6 del DM 9/1/1996 (a = condizioni ambiente poco aggressivo, b = moderatamente aggressivo, c = molto aggressivo) oppure § 5.1.2.2.6.5 del DM 2005 o § 4.1.2.2.4.3 DM 2008 o § 4.1.2.2.4.2 DM 2018 (a = condizioni ambientali ordinarie, b = aggressive, c = molto aggressive). Per l'Eurocodice corrisponde alla classe di esposizione, prospetto 7.1N EN 1992-1-1:2005 (a = X0, XC1, b = XC2, XC3, XC4, c = XD1, XD2, XS1, XS2, XS3)

### Dati specifici per acciaio da carpenteria

$f_y$	= tensione di snervamento acciaio per spessori minori o uguali a 40mm
$f_{y1}$	= tensione di snervamento acciaio per spessori maggiori di 40mm
$\gamma_{M0,c}$	= coeff. parziale materiale per resistenza a SLU per compressione per acciaio da carpenteria (per il DM 14/09/2005 corrisponde a $\gamma_M$ )
$\gamma_{M0,t}$	= coeff. parziale materiale per resistenza a SLU per trazione per acciaio da carpenteria
$\gamma_{M1}$	= coeff. parziale materiale per resistenza a SLU per acciaio da carpenteria per verifiche di instabilità (per il DM 14/09/2005 corrisponde a $\gamma_M$ )

### Dati specifici per legno strutturale

Cl.Serv.	= classe di servizio per materiali di tipo "legno strutturale"
$k_{mod,perm}$	= coefficiente di modificazione delle resistenze del legno strutturale in presenza di azioni permanenti
$k_{mod,lung}$	= coefficiente di modificazione delle resistenze del legno strutturale in presenza di azioni di lunga durata
$k_{mod,med}$	= coefficiente di modificazione delle resistenze del legno strutturale in presenza di azioni di media durata
$k_{mod,brev}$	= coefficiente di modificazione delle resistenze del legno strutturale in presenza di azioni di breve durata
$k_{mod,ist}$	= coefficiente di modificazione delle resistenze del legno strutturale in presenza di azioni istantanee
$k_{def}$	= coefficiente per l'abbattimento delle caratteristiche di rigidità del legno strutturale per il calcolo delle deformazioni a lungo termine.
$k_{cr}$	= coefficiente di fessurazione per la resistenza a taglio.
$f_{m,k}$	= resistenza caratteristica del legno strutturale a flessione.
$f_{t,0,k}$	= resistenza caratteristica del legno strutturale a trazione parallela alla fibratura.

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



$f_{t,90,k}$	= resistenza caratteristica del legno strutturale a trazione perpendicolare alla fibratura.
$f_{c,0,k}$	= resistenza caratteristica del legno strutturale a compressione parallela alla fibratura.
$f_{c,90,k}$	= resistenza caratteristica del legno strutturale a compressione perpendicolare alla fibratura.
$f_{v,k}$	= resistenza caratteristica del legno strutturale a taglio in direzione perpendicolare alla fibratura (cioè quello che agisce in un piano perpendicolare alla fibratura stessa).
$f_{v,r,k}$	= resistenza caratteristica del legno strutturale a taglio di rotolamento (cioè quello che determina lo scorrimento delle fibre rispetto a quelle adiacenti agendo in un piano parallelo alla direzione di fibratura, con direzione perpendicolare alla fibratura).
$f_{v,b,k}$	= resistenza caratteristica del legno strutturale a taglio da spacco (cioè quello che determina lo scorrimento delle fibre rispetto a quelle adiacenti agendo in un piano parallelo alla direzione di fibratura, con direzione parallela alla fibratura stessa).
$E_{0,k}$	= modulo elastico caratteristico del legno strutturale in direzione parallela alla fibratura.
$E_{90,k}$	= modulo elastico caratteristico del legno strutturale in direzione perpendicolare alla fibratura.
$\rho_k$	= densità caratteristica del legno strutturale.

Dati specifici per pannelli di tavole di legno massiccio incrociato (XLam)

$EA_2$	= rigidezza membranale dei pannelli XLam in direzione 2
$EA_3$	= rigidezza membranale dei pannelli XLam in direzione 3
$EJ_2$	= rigidezza flessionale dei pannelli XLam in direzione 2
$EJ_3$	= rigidezza flessionale dei pannelli XLam in direzione 3
$GA_{v12}$	= rigidezza dei pannelli XLam a taglio fuori piano sulla faccia perpendicolare alla direzione 2 (cioè quella associata all'azione interna Q12 degli elementi Shell).
$GA_{v13}$	= rigidezza dei pannelli XLam a taglio fuori piano sulla faccia perpendicolare alla direzione 3 (cioè quella associata all'azione interna Q13 degli elementi Shell).
$GA_{v23}$	= rigidezza dei pannelli XLam a taglio membranale (cioè quella associata all'azione interna N23 degli elementi Shell).

**Nome Materiale:** S 275\_NO PESO

**ID = 9**

Proprietà reologiche:

$$E = 2.1e+06 \text{ daN/cm}^2$$

$$P_s = 0 \text{ kN/m}^3$$

$$\nu = 0.300$$

$$\alpha = 1.2e-05 \text{ 1/}^\circ\text{C}$$

$$G = 8.0769e+05 \text{ daN/cm}^2$$

Parametri di verifica:

Tipologia del Materiale: Acciaio da Carpenteria

$$f_y = 2750 \text{ daN/cm}^2$$

$$\gamma_{M1} = 1.05$$

$$f_{y1} = 2550 \text{ daN/cm}^2$$

$$\gamma_{M,ecc} = 1$$

$$\gamma_{M0,c} = 1.05$$

$$f_u = 4300 \text{ daN/cm}^2$$

$$\gamma_{M0,t} = 1.05$$

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Valori di progetto  
 $f_{cd} = 2619 \text{ daN/cm}^2$

$f_{ctd} = 2619 \text{ daN/cm}^2$

**Nome Materiale: S 275 Emezzi\_NO PESO**

**ID = 2**

Proprietà reologiche:

$E = 1.05e+06 \text{ daN/cm}^2$

$P_s = 0 \text{ kN/m}^3$

$\nu = 0.300$

$\alpha = 1.2e-05 \text{ 1/}^\circ\text{C}$

$G = 4.0385e+05 \text{ daN/cm}^2$

Parametri di verifica:

Tipologia del Materiale: Acciaio da Carpenteria

$f_y = 2750 \text{ daN/cm}^2$

$f_u = 4300 \text{ daN/cm}^2$

$f_{y1} = 2550 \text{ daN/cm}^2$

Valori di progetto

$\gamma_{M0,c} = 1.05$

$f_{cd} = 2619 \text{ daN/cm}^2$

$\gamma_{M0,t} = 1.05$

$f_{ctd} = 2619 \text{ daN/cm}^2$

$\gamma_{M1} = 1.05$

$\gamma_{M,ecc} = 1$

**Nome Materiale: Cls C32/40 LIGHT**

**ID = 8**

Proprietà reologiche:

$E = 3.3346e+05 \text{ daN/cm}^2$

$P_s = 0 \text{ kN/m}^3$

$\nu = 0.200$

$\alpha = 1e-05 \text{ 1/}^\circ\text{C}$

$G = 1.3894e+05 \text{ daN/cm}^2$

Parametri di verifica:

Tipologia del Materiale: Calcestruzzo

$\gamma_{M,c} = 1.5$

$\alpha_{cc} = 0.85$

$\gamma_{M,t} = 1.5$

$\alpha_{ct} = 1$

$\gamma_{M,ecc} = 1$

$\text{GrpEsig} = a$

$R_{ck} = 400 \text{ daN/cm}^2$

Valori di progetto

$f_{ck} = 320 \text{ daN/cm}^2$

$f_{cd} = 181.33 \text{ daN/cm}^2$

$f_{ctk} = 21.167 \text{ daN/cm}^2$

$f_{ctd} = 14.111 \text{ daN/cm}^2$

$f_{ctm} = 30.238 \text{ daN/cm}^2$

**Parametri per verifiche di fessurazione:**

Per le verifiche di formazione delle fessure il moltiplicatore di  $f_{ctm}$  è: 1/0;

Per le verifiche di apertura delle fessure i valori ammissibili delle aperture delle fessure sono:

per le armature sensibili:

Combinazione Rara	Combinazione Quasi Permanente	Combinazione Frequente
0 mm	0.2 mm	0.3 mm

per le armature poco sensibili:

Combinazione Rara	Combinazione Quasi Permanente	Combinazione Frequente
0 mm	0.3 mm	0.4 mm

**Parametri verifiche a taglio (par. 4.1.2.3.5.1, par. 4.1.2.3.5.3 DM 17/01/2018):**

$C_{Rd,c} = 0.18/\gamma_c$ ,  $\nu_{min} = 0.19799 * k^{3/2}$ ,  $k_1 = 0.15$ ,  $f_{cd}/f_{cd} = 0.5$

Per il significato dei parametri si veda anche par.6.2.2 EC2

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Parametri verifiche a punzonamento (par.6.4.4, EN 1992-1-1:2005):**

Sono i medesimi valori per il taglio di cui sopra

**Nome Materiale: Cls C32/40**
**ID = 3**

Proprietà reologiche:

$$E = 3.3346e+05 \text{ daN/cm}^2$$

$$\nu = 0.200$$

$$G = 1.3894e+05 \text{ daN/cm}^2$$

$$\rho_s = 25 \text{ kN/m}^3$$

$$\alpha = 1e-05 \text{ 1/}^\circ\text{C}$$

Parametri di verifica:

Tipologia del Materiale: Calcestruzzo

$$\gamma_{M,c} = 1.5$$

$$\gamma_{M,t} = 1.5$$

$$\gamma_{M,ecc} = 1$$

$$R_{ck} = 400 \text{ daN/cm}^2$$

$$f_{ck} = 320 \text{ daN/cm}^2$$

$$f_{ctk} = 21.167 \text{ daN/cm}^2$$

$$f_{ctm} = 30.238 \text{ daN/cm}^2$$

$$\alpha_{cc} = 0.85$$

$$\alpha_{ct} = 1$$

$$\text{GrpEsig} = a$$

Valori di progetto

$$f_{cd} = 181.33 \text{ daN/cm}^2$$

$$f_{ctd} = 14.111 \text{ daN/cm}^2$$

**Parametri per verifiche di fessurazione:**

Per le verifiche di formazione delle fessure il moltiplicatore di  $f_{ctm}$  è: 1/0;

Per le verifiche di apertura delle fessure i valori ammissibili delle aperture delle fessure sono:

per le armature sensibili:

Combinazione Rara	Combinazione Quasi Permanente	Combinazione Frequente
0 mm	0.2 mm	0.3 mm

per le armature poco sensibili:

Combinazione Rara	Combinazione Quasi Permanente	Combinazione Frequente
0 mm	0.3 mm	0.4 mm

**Parametri verifiche a taglio (par. 4.1.2.3.5.1, par. 4.1.2.3.5.3 DM 17/01/2018):**

$$C_{Rd,c} = 0.18/\gamma_c, \nu_{min} = 0.19799 * k^{3/2}, k_1 = 0.15, f_{cd}/f_{cd} = 0.5$$

Per il significato dei parametri si veda anche par.6.2.2 EC2

**Parametri verifiche a punzonamento (par.6.4.4, EN 1992-1-1:2005):**

Sono i medesimi valori per il taglio di cui sopra

**Nome Materiale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT E=0**
**ID = 7**

Proprietà reologiche:

$$E = 175 \text{ daN/cm}^2$$

$$\nu = 0.200$$

$$G = 72.917 \text{ daN/cm}^2$$

$$\rho_s = 0 \text{ kN/m}^3$$

$$\alpha = 1e-05 \text{ 1/}^\circ\text{C}$$

Parametri di verifica:

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Tipologia del Materiale: Generale

$$f_{yk} = 0 \text{ daN/cm}^2$$

$$\gamma_{M,c} = 1$$

$$\gamma_{M,t} = 1$$

$$\gamma_{M,ecc} = 1$$

Valori di progetto

$$f_{cd} = 0 \text{ daN/cm}^2$$

$$f_{td} = 0 \text{ daN/cm}^2$$

**Nome Materiale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT**

**ID = 5**

Proprietà reologiche:

$$E = 1.75e+05 \text{ daN/cm}^2$$

$$\nu = 0.200$$

$$G = 72917 \text{ daN/cm}^2$$

$$P_s = 0 \text{ kN/m}^3$$

$$\alpha = 1e-05 \text{ 1/}^\circ\text{C}$$

Parametri di verifica:

Tipologia del Materiale: Generale

$$f_{yk} = 0 \text{ daN/cm}^2$$

$$\gamma_{M,c} = 1$$

$$\gamma_{M,t} = 1$$

$$\gamma_{M,ecc} = 1$$

Valori di progetto

$$f_{cd} = 0 \text{ daN/cm}^2$$

$$f_{td} = 0 \text{ daN/cm}^2$$

**Nome Materiale: B450C**

**ID = 4**

Proprietà reologiche:

$$E = 2e+06 \text{ daN/cm}^2$$

$$\nu = 0.300$$

$$G = 7.6923e+05 \text{ daN/cm}^2$$

$$P_s = 78.5 \text{ kN/m}^3$$

$$\alpha = 1.2e-05 \text{ 1/}^\circ\text{C}$$

Parametri di verifica:

Tipologia del Materiale: Acciaio per Armature

$$f_{yk} = 4500 \text{ daN/cm}^2$$

$$\gamma_{M,c} = 1.15$$

$$\gamma_{M,t} = 1.15$$

$$\gamma_{M,ecc} = 1$$

$$f_u = 5400 \text{ daN/cm}^2$$

$$\varepsilon_{ud} = 0.0675$$

Aderenza Migliorata = Si

Tipo Armatura = armatura poco sensibile

Valori di progetto

$$f_{cd} = 3913 \text{ daN/cm}^2$$

$$f_{ctd} = 3913 \text{ daN/cm}^2$$

**Nome Materiale: Aq60**

**ID = 1**

Proprietà reologiche:

$$E = 2e+06 \text{ daN/cm}^2$$

$$\nu = 0.300$$

$$G = 7.6923e+05 \text{ daN/cm}^2$$

$$P_s = 78.5 \text{ kN/m}^3$$

$$\alpha = 1.2e-05 \text{ 1/}^\circ\text{C}$$

Parametri di verifica:

Tipologia del Materiale: Acciaio per Armature

$$f_{yk} = 3647 \text{ daN/cm}^2$$

$$\gamma_{M,c} = 1$$

$$\gamma_{M,t} = 1$$

$$\gamma_{M,ecc} = 1$$

$$f_u = 5072 \text{ daN/cm}^2$$

$$\varepsilon_{ud} = 0.01$$

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Aderenza Migliorata = No  
 Tipo Armatura = armatura poco sensibile

$f_{cd} = 3647 \text{ daN/cm}^2$   
 $f_{ctd} = 3647 \text{ daN/cm}^2$

Valori di progetto

**Nome Materiale: Cls 1966 (D.R.1939)**

**ID = 21**

Proprietà reologiche:

$E = 1.75e+05 \text{ daN/cm}^2$   
 $\nu = 0.200$   
 $G = 72917 \text{ daN/cm}^2$

$P_s = 25 \text{ kN/m}^3$   
 $\alpha = 1e-05 \text{ 1/}^\circ\text{C}$

Parametri di verifica:

Tipologia del Materiale: Calcestruzzo

$\gamma_{M,c} = 1$

$\alpha_{cc} = 1$

$\gamma_{M,t} = 1$

$\alpha_{ct} = 1$

$\gamma_{M,ecc} = 1$

GrpEsig = a

$R_{ck} = 225 \text{ daN/cm}^2$

Valori di progetto

$f_{ck} = 145 \text{ daN/cm}^2$

$f_{cd} = 145 \text{ daN/cm}^2$

$f_{ctk} = 5.796 \text{ daN/cm}^2$

$f_{ctd} = 5.796 \text{ daN/cm}^2$

$f_{ctm} = 8.2801 \text{ daN/cm}^2$

### Parametri per verifiche di fessurazione:

Per le verifiche di formazione delle fessure il moltiplicatore di  $f_{ctm}$  è: 1/0;

Per le verifiche di apertura delle fessure i valori ammissibili delle aperture delle fessure sono:  
 per le armature sensibili:

Combinazione Rara	Combinazione Quasi Permanente	Combinazione Frequente
0 mm	0.1 mm	0.2 mm

per le armature poco sensibili:

Combinazione Rara	Combinazione Quasi Permanente	Combinazione Frequente
0 mm	0.2 mm	0.4 mm

### Parametri verifiche a taglio (par. 4.1.2.3.5.1, par. 4.1.2.3.5.3 DM 17/01/2018):

$C_{Rd,c} = 0.18/\gamma_c$ ,  $\nu_{min} = 0.19799 * k^{3/2}$ ,  $k_1 = 0.15$ ,  $f_{cd}/f_{cd} = 0.5232$

Per il significato dei parametri si veda anche par.6.2.2 EC2

### Parametri verifiche a punzonamento (par.6.4.4, EN 1992-1-1:2005):

Sono i medesimi valori per il taglio di cui sopra

## 1.3 DESCRIZIONE SEZIONI

### 1.3.1 CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI

Le caratteristiche statiche delle sezioni utilizzate nel modello sono riportate nella seguente tabella con il seguente significato dei simboli

Sez = Nome della Sezione

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



A	= Area della Sezione
I <sub>22</sub> *	= Momento d'Inerzia rispetto all'asse locale baricentrico 2* parallelo all'asse locale 2 della sezione
I <sub>33</sub> *	= Momento d'Inerzia rispetto all'asse locale baricentrico 3* parallelo all'asse locale 3 della sezione
I <sub>23</sub> *	= Momento d'Inerzia centrifugo rispetto agli assi locali baricentrici 2* e 3* paralleli rispettivamente all'asse locale 2 e 3 della sezione
I <sub>44</sub>	= Momento d'Inerzia Principale (Minimo) rispetto all'asse baricentrico 4
I <sub>55</sub>	= Momento d'Inerzia Principale (Massimo) rispetto all'asse baricentrico 5
θ	= Angolo formato dagli assi principali d'inerzia rispetto agli assi locali 2 e 3 della sezione.
i <sub>22</sub> *	= Raggio d'Inerzia rispetto all'asse locale baricentrico 2*
i <sub>33</sub> *	= Raggio d'Inerzia rispetto all'asse locale baricentrico 3*
i <sub>44</sub>	= Raggio d'Inerzia rispetto all'asse locale baricentrico 4
i <sub>55</sub>	= Raggio d'Inerzia rispetto all'asse locale baricentrico 5
J <sub>T</sub>	= Fattore di Rigidezza Torsionale
AT <sub>2</sub>	= Area Resistente a Taglio in direzione dell'asse locale 2 della sezione (se vale 0 non viene considerata la deformabilità a taglio)
AT <sub>3</sub>	= Area Resistente a Taglio in direzione dell'asse locale 3 della sezione (se vale 0 non viene considerata la deformabilità a taglio)
qp	= Peso proprio (forza per unità di lunghezza) della sezione
&	= Indica che la quantità è stata forzata e non calcolata da CMP

I nomi delle sezioni che terminano con un “/N”, ove N è un numero, si riferiscono all'armatura N.

A (cm <sup>2</sup> )	I <sub>22</sub> * (cm <sup>4</sup> )	I <sub>33</sub> * (cm <sup>4</sup> )	I <sub>23</sub> * (cm <sup>4</sup> )	I <sub>44</sub> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>55</sub> (cm <sup>4</sup> )	θ (°)	i <sub>22</sub> * (cm)
i <sub>33</sub> * (cm)	i <sub>44</sub> (cm)	i <sub>55</sub> (cm)	J <sub>T</sub> (cm <sup>4</sup> )	AT <sub>2</sub> (cm <sup>2</sup> )	AT <sub>3</sub> (cm <sup>2</sup> )	qp (kN/m)	
<b>Nome Sezione: IPE220 [IPE 220]</b>							
33.3705064&	2771.838120 &	204.8862550 &	0.000000000	204.8919255	2771.812624	90.00000000	9.113808854
2.477880760	2.477880760	9.113808854	9.069999695	0.000000000	0.000000000	0.00000000	
<b>Nome Sezione: IPE240 [IPE 240]</b>							
39.1162166&	3891.624940 &	283.6344250 &	0.000000000	283.6478127	3891.569274	90.00000000	9.974316286
2.692839519	2.692839519	9.974316286	12.89999962	0.000000000	0.000000000	0.00000000	
<b>Nome Sezione: LU 80x8 [L 80 xx 8]</b>							
12.2673009&	114.6137900 &	29.87998990 &	0.000000000	29.87931733	114.6141455	90.00000000	3.056641145
1.560668553	1.560668553	3.056641145	2.594133333	0.000000000	0.000000000	0.00000000	
<b>Nome Sezione: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]</b>							
900.000000	67500.00000	67500.00000	0.000000000	67500.00000	67500.00000	0.000000000	8.660254038
8.660254038	8.660254038	8.660254038	114395.4694	0.000000000	0.000000000	2.25000000	
<b>Nome Sezione: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]/1</b>							
967.858401	79503.47261	79503.47261	0.000000000	79503.47261	79503.47261	0.000000000	9.063316310
9.063316310	9.063316310	9.063316310	114395.4694	0.000000000	0.000000000	2.25000000	
<b>Nome Sezione: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]/2</b>							
992.362824	78675.90171	78675.90171	0.000000000	78675.90171	78675.90171	0.000000000	8.904009637
8.904009637	8.904009637	8.904009637	114395.4694	0.000000000	0.000000000	2.25000000	
<b>Nome Sezione: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]/3</b>							
1020.63716	82097.09611	82097.09611	0.000000000	82097.09611	82097.09611	0.000000000	8.968673420
8.968673420	8.968673420	8.968673420	114395.4694	0.000000000	0.000000000	2.25000000	
<b>Nome Sezione: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]/4</b>							
947.123890	75463.93738	75463.93738	0.000000000	75463.93738	75463.93738	0.000000000	8.926194276
8.926194276	8.926194276	8.926194276	114395.4694	0.000000000	0.000000000	2.25000000	
<b>Nome Sezione: P30x35cm PROGETTO [Rettangolare 30x35 cm]</b>							
1050.00000	107187.5000	78750.00000	0.000000000	78750.00000	107187.5000	90.00000000	10.10362971

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI





	A (cm <sup>2</sup> )	I <sub>22</sub> <sup>*</sup> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>33</sub> <sup>*</sup> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>23</sub> <sup>*</sup> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>44</sub> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>55</sub> (cm <sup>4</sup> )	θ (°)	i <sub>22</sub> <sup>*</sup> (cm)
	i <sub>33</sub> <sup>*</sup> (cm)	i <sub>44</sub> (cm)	i <sub>55</sub> (cm)	JT (cm <sup>4</sup> )	AT2 (cm <sup>2</sup> )	AT3 (cm <sup>2</sup> )	qp (kN/m)	
	8.660254038	8.660254038	10.10362971	152894.7478	0.000000000	0.000000000	2.6250000	
Nome Sezione: P30x35cm PROGETTO [Rettangolare 30x35 cm]/1								
	1359.13272	146064.7091	103631.4138	0.000000000	103631.4138	146064.7091	90.00000000	10.36672828
	8.732021133	8.732021133	10.36672828	152894.7478	0.000000000	0.000000000	2.6250000	
Nome Sezione: P45x30cm [Rettangolare 45x30 cm]								
	1350.00000	101250.0000	227812.5000	0.000000000	101250.0000	227812.5000	0.000000000	8.660254038
	12.99038106	8.660254038	12.99038106	236145.4838	0.000000000	0.000000000	3.3750000	
Nome Sezione: P45x30cm [Rettangolare 45x30 cm]/1								
	1530.95574	123145.6442	269100.5673	0.000000000	123145.6442	269100.5673	0.000000000	8.968673420
	13.25793817	8.968673420	13.25793817	236145.4838	0.000000000	0.000000000	3.3750000	
Nome Sezione: P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]								
	1500.00000	112500.0000	312500.0000	0.000000000	112500.0000	312500.0000	0.000000000	8.660254038
	14.43375673	8.660254038	14.43375673	279673.3415	0.000000000	0.000000000	3.7500000	
Nome Sezione: P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]/1								
	1680.95574	134395.6442	365700.9866	0.000000000	134395.6442	365700.9866	0.000000000	8.941583937
	14.74975910	8.941583937	14.74975910	279673.3415	0.000000000	0.000000000	3.7500000	
Nome Sezione: P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]/2								
	1567.85840	120710.8666	342425.5550	0.000000000	120710.8666	342425.5550	0.000000000	8.774447202
	14.77847650	8.774447202	14.77847650	279673.3415	0.000000000	0.000000000	3.7500000	
Nome Sezione: P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]/3								
	1592.36282	123675.9017	353232.0054	0.000000000	123675.9017	353232.0054	0.000000000	8.812954498
	14.89391972	8.812954498	14.89391972	279673.3415	0.000000000	0.000000000	3.7500000	
Nome Sezione: T25x46cm SCANNAFOSSO [Rettangolare 25x46 cm]								
	1150.00000	202783.3333	59895.83333	0.000000000	59895.83333	202783.3333	90.00000000	13.27905619
	7.216878365	7.216878365	13.27905619	157089.5453	0.000000000	0.000000000	2.8750000	
Nome Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]								
	900.000000	67500.00000	67500.00000	0.000000000	67500.00000	67500.00000	0.000000000	8.660254038
	8.660254038	8.660254038	8.660254038	114395.4694	0.000000000	0.000000000	2.2500000	
Nome Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]/1								
	958.904862	76681.26920	74863.10778	0.000000000	74863.10778	76681.26920	90.00000000	8.942457522
	8.835805872	8.835805872	8.942457522	114395.4694	0.000000000	0.000000000	2.2500000	
Nome Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]/2								
	958.904862	76681.26920	74863.10778	0.000000000	74863.10778	76681.26920	90.00000000	8.942457522
	8.835805872	8.835805872	8.942457522	114395.4694	0.000000000	0.000000000	2.2500000	
Nome Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]/3								
	1044.19910	89159.04452	79129.23353	0.000000000	79129.23353	89159.04452	90.00000000	9.240405820
	8.705161279	8.705161279	9.240405820	114395.4694	0.000000000	0.000000000	2.2500000	
Nome Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]/4								
	1044.19910	89159.04452	79129.23353	0.000000000	79129.23353	89159.04452	90.00000000	9.240405820
	8.705161279	8.705161279	9.240405820	114395.4694	0.000000000	0.000000000	2.2500000	
Nome Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]/5								
	1114.88494	99830.87789	87616.66496	0.000000000	87616.66496	99830.87789	90.00000000	9.462751191
	8.864991736	8.864991736	9.462751191	114395.4694	0.000000000	0.000000000	2.2500000	
Nome Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]/6								
	1114.88494	99830.87789	87616.66496	0.000000000	87616.66496	99830.87789	90.00000000	9.462751191
	8.864991736	8.864991736	9.462751191	114395.4694	0.000000000	0.000000000	2.2500000	
Nome Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]/7								
	1068.70353	93007.85625	82958.04957	0.000000000	82958.04957	93007.85625	90.00000000	9.328916291
	8.810501823	8.810501823	9.328916291	114395.4694	0.000000000	0.000000000	2.2500000	
Nome Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]/8								
	1068.70353	93007.85625	82958.04957	0.000000000	82958.04957	93007.85625	90.00000000	9.328916291
	8.810501823	8.810501823	9.328916291	114395.4694	0.000000000	0.000000000	2.2500000	
Nome Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]/9								
	1052.68140	90816.43002	82742.64104	0.000000000	82742.64104	90816.43002	90.00000000	9.288246608
	8.865764972	8.865764972	9.288246608	114395.4694	0.000000000	0.000000000	2.2500000	
Nome Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]/10								
	1052.68140	90816.43002	82742.64104	0.000000000	82742.64104	90816.43002	90.00000000	9.288246608
	8.865764972	8.865764972	9.288246608	114395.4694	0.000000000	0.000000000	2.2500000	
Nome Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]/11								
	1038.54424	88826.66664	82552.57468	0.000000000	82552.57468	88826.66664	90.00000000	9.248241938
	8.915645902	8.915645902	9.248241938	114395.4694	0.000000000	0.000000000	2.2500000	
Nome Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]/12								
	1038.54424	88826.66664	82552.57468	0.000000000	82552.57468	88826.66664	90.00000000	9.248241938

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





	A (cm <sup>2</sup> )	I <sub>22</sub> <sup>*</sup> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>33</sub> <sup>*</sup> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>23</sub> <sup>*</sup> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>44</sub> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>55</sub> (cm <sup>4</sup> )	θ (°)	i <sub>22</sub> <sup>*</sup> (cm)
	i <sub>33</sub> <sup>*</sup> (cm)	i <sub>44</sub> (cm)	i <sub>55</sub> (cm)	JT (cm <sup>4</sup> )	AT2 (cm <sup>2</sup> )	AT3 (cm <sup>2</sup> )	qp (kN/m)	
	8.915645902	8.915645902	9.248241938	114395.4694	0.000000000	0.000000000	2.2500000	
Nome Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]/13								
	1028.17698	86974.74328	78913.82499	0.000000000	78913.82499	86974.74328	90.00000000	9.197348433
	8.760776662	8.760776662	9.197348433	114395.4694	0.000000000	0.000000000	2.2500000	
Nome Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]/14								
	1028.17698	86974.74328	78913.82499	0.000000000	78913.82499	86974.74328	90.00000000	9.197348433
	8.760776662	8.760776662	9.197348433	114395.4694	0.000000000	0.000000000	2.2500000	
Nome Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]/15								
	970.685835	78544.66167	74863.10778	0.000000000	74863.10778	78544.66167	90.00000000	8.995369153
	8.782023198	8.782023198	8.995369153	114395.4694	0.000000000	0.000000000	2.2500000	
Nome Sezione: T30x60cm PROGETTO [Rettangolare 30x60 cm]								
	1800.00000	540000.0000	135000.0000	0.000000000	135000.0000	540000.0000	90.00000000	17.32050808
	8.660254038	8.660254038	17.32050808	368760.1011	0.000000000	0.000000000	4.5000000	
Nome Sezione: T30x60cm PROGETTO [Rettangolare 30x60 cm]/1								
	2224.11501	788543.1758	163286.1149	0.000000000	163286.1149	788543.1758	90.00000000	18.82929755
	8.568326508	8.568326508	18.82929755	368760.1011	0.000000000	0.000000000	4.5000000	
Nome Sezione: T30x60cm PROGETTO LIGHT [Rettangolare 30x60 cm]								
	1800.00000	540000.0000	135000.0000	0.000000000	135000.0000	540000.0000	90.00000000	17.32050808
	8.660254038	8.660254038	17.32050808	368760.1011	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T30x60cm PROGETTO LIGHT [Rettangolare 30x60 cm]/1								
	1800.00000	540000.0000	135000.0000	0.000000000	135000.0000	540000.0000	90.00000000	17.32050808
	8.660254038	8.660254038	17.32050808	368760.1011	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]								
	1890.00000	625117.5000	141750.0000	0.000000000	141750.0000	625117.5000	90.00000000	18.18653348
	8.660254038	8.660254038	18.18653348	395819.9769	0.000000000	0.000000000	4.7250000	
Nome Sezione: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]/1								
	2108.65485	805741.2876	155272.2944	0.000000000	155272.2944	805741.2876	90.00000000	19.54767274
	8.581125148	8.581125148	19.54767274	395819.9769	0.000000000	0.000000000	4.7250000	
Nome Sezione: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]/2								
	1948.90486	674596.5973	149113.1078	0.000000000	149113.1078	674596.5973	90.00000000	18.60487488
	8.747069784	8.747069784	18.60487488	395819.9769	0.000000000	0.000000000	4.7250000	
Nome Sezione: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]/3								
	2108.65485	805741.2876	155272.2944	0.000000000	155272.2944	805741.2876	90.00000000	19.54767274
	8.581125148	8.581125148	19.54767274	395819.9769	0.000000000	0.000000000	4.7250000	
Nome Sezione: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]/4								
	1976.23672	700058.5126	151466.0036	0.000000000	151466.0036	700058.5126	90.00000000	18.82121641
	8.754636153	8.754636153	18.82121641	395819.9769	0.000000000	0.000000000	4.7250000	
Nome Sezione: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]/5								
	2135.04423	818833.1872	160530.9645	0.000000000	160530.9645	818833.1872	90.00000000	19.58367892
	8.671135436	8.671135436	19.58367892	395819.9769	0.000000000	0.000000000	4.7250000	
Nome Sezione: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]/6								
	2135.04423	825103.2137	160530.9645	0.000000000	160530.9645	825103.2137	90.00000000	19.65851469
	8.671135436	8.671135436	19.65851469	395819.9769	0.000000000	0.000000000	4.7250000	
Nome Sezione: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]/7								
	2044.56636	752015.2863	159103.6929	0.000000000	159103.6929	752015.2863	90.00000000	19.17841575
	8.821440814	8.821440814	19.17841575	395819.9769	0.000000000	0.000000000	4.7250000	
Nome Sezione: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]/8								
	2044.56636	754634.2835	159103.6929	0.000000000	159103.6929	754634.2835	90.00000000	19.21178247
	8.821440814	8.821440814	19.21178247	395819.9769	0.000000000	0.000000000	4.7250000	
Nome Sezione: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]/9								
	2188.76546	871707.1679	156993.4377	0.000000000	156993.4377	871707.1679	90.00000000	19.95656059
	8.469175571	8.469175571	19.95656059	395819.9769	0.000000000	0.000000000	4.7250000	
Nome Sezione: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]/10								
	2068.12830	774879.6967	151920.9324	0.000000000	151920.9324	774879.6967	90.00000000	19.35656997
	8.570774513	8.570774513	19.35656997	395819.9769	0.000000000	0.000000000	4.7250000	
Nome Sezione: T30x63cm LIGHT [Rettangolare 30x63 cm]								
	1890.00000	625117.5000	141750.0000	0.000000000	141750.0000	625117.5000	90.00000000	18.18653348
	8.660254038	8.660254038	18.18653348	395819.9769	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T30x63cm LIGHT [Rettangolare 30x63 cm]/1								
	2078.49556	762372.1141	152880.2858	0.000000000	152880.2858	762372.1141	90.00000000	19.15177146
	8.576324254	8.576324254	19.15177146	395819.9769	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T30x63cm LIGHT [Rettangolare 30x63 cm]/2								
	1948.90486	669610.4457	147451.9907	0.000000000	147451.9907	669610.4457	90.00000000	18.53599017

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





	A (cm <sup>2</sup> )	I <sub>22</sub> <sup>*</sup> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>33</sub> <sup>*</sup> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>23</sub> <sup>*</sup> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>44</sub> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>55</sub> (cm <sup>4</sup> )	θ (°)	i <sub>22</sub> <sup>*</sup> (cm)
	i <sub>33</sub> <sup>*</sup> (cm)	i <sub>44</sub> (cm)	i <sub>55</sub> (cm)	JT (cm <sup>4</sup> )	AT2 (cm <sup>2</sup> )	AT3 (cm <sup>2</sup> )	qp (kN/m)	
	8.698212241	8.698212241	18.53599017	395819.9769	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T30x63cm LIGHT [Rettangolare 30x63 cm]/3								
	2078.49556	762372.1141	152880.2858	0.000000000	152880.2858	762372.1141	90.00000000	19.15177146
	8.576324254	8.576324254	19.15177146	395819.9769	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T30x63cm LIGHT [Rettangolare 30x63 cm]/4								
	1948.90486	669610.4457	147451.9907	0.000000000	147451.9907	669610.4457	90.00000000	18.53599017
	8.698212241	8.698212241	18.53599017	395819.9769	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T30x63cm LIGHT [Rettangolare 30x63 cm]/5								
	2135.04423	783768.3713	157208.7303	0.000000000	157208.7303	783768.3713	90.00000000	19.15977607
	8.580940530	8.580940530	19.15977607	395819.9769	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T30x63cm LIGHT [Rettangolare 30x63 cm]/6								
	2135.04423	804950.0755	157208.7303	0.000000000	157208.7303	804950.0755	90.00000000	19.41695101
	8.580940530	8.580940530	19.41695101	395819.9769	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T30x63cm LIGHT [Rettangolare 30x63 cm]/7								
	2044.56636	739227.4297	155781.4586	0.000000000	155781.4586	739227.4297	90.00000000	19.01465418
	8.728854969	8.728854969	19.01465418	395819.9769	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T30x63cm LIGHT [Rettangolare 30x63 cm]/8								
	2044.56636	741582.5030	155781.4586	0.000000000	155781.4586	741582.5030	90.00000000	19.04491909
	8.728854969	8.728854969	19.04491909	395819.9769	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T30x63cm LIGHT [Rettangolare 30x63 cm]/9								
	2128.44688	795103.3968	153919.6772	0.000000000	153919.6772	795103.3968	90.00000000	19.32770980
	8.503851425	8.503851425	19.32770980	395819.9769	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T30x63cm LIGHT [Rettangolare 30x63 cm]/10								
	2007.80972	712329.1562	149517.3784	0.000000000	149517.3784	712329.1562	90.00000000	18.83558372
	8.629478681	8.629478681	18.83558372	395819.9769	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T35x60cm PROGETTO [Rettangolare 35x60 cm]								
	2100.00000	630000.0000	214375.0000	0.000000000	214375.0000	630000.0000	90.00000000	17.32050808
	10.10362971	10.10362971	17.32050808	541449.2845	0.000000000	0.000000000	5.2500000	
Nome Sezione: T35x60cm PROGETTO [Rettangolare 35x60 cm]/1								
	2280.95574	747666.4679	234762.6797	0.000000000	234762.6797	747666.4679	90.00000000	18.10487467
	10.14509458	10.14509458	18.10487467	541449.2845	0.000000000	0.000000000	5.2500000	
Nome Sezione: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]								
	2000.00000	416666.6667	266666.6667	0.000000000	266666.6667	416666.6667	90.00000000	14.43375673
	11.54700538	11.54700538	14.43375673	546978.6268	0.000000000	0.000000000	5.0000000	
Nome Sezione: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]/1								
	2218.65485	525492.7563	293624.9246	0.000000000	293624.9246	525492.7563	90.00000000	15.38999555
	11.50407188	11.50407188	15.38999555	546978.6268	0.000000000	0.000000000	5.0000000	
Nome Sezione: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]/2								
	2218.65485	525492.7563	293624.9246	0.000000000	293624.9246	525492.7563	90.00000000	15.38999555
	11.50407188	11.50407188	15.38999555	546978.6268	0.000000000	0.000000000	5.0000000	
Nome Sezione: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]/3								
	2128.17698	481556.2629	287448.3021	0.000000000	287448.3021	481556.2629	90.00000000	15.04248708
	11.62186973	11.62186973	15.04248708	546978.6268	0.000000000	0.000000000	5.0000000	
Nome Sezione: T40x50cm LIGHT [Rettangolare 40x50 cm]								
	2000.00000	416666.6667	266666.6667	0.000000000	266666.6667	416666.6667	90.00000000	14.43375673
	11.54700538	11.54700538	14.43375673	546978.6268	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T40x50cm LIGHT [Rettangolare 40x50 cm]/1								
	2218.65485	511466.2826	290215.0399	0.000000000	290215.0399	511466.2826	90.00000000	15.18321115
	11.43707805	11.43707805	15.18321115	546978.6268	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T40x50cm LIGHT [Rettangolare 40x50 cm]/2								
	2218.65485	511466.2826	290215.0399	0.000000000	290215.0399	511466.2826	90.00000000	15.18321115
	11.43707805	11.43707805	15.18321115	546978.6268	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T40x50cm LIGHT [Rettangolare 40x50 cm]/3								
	2128.17698	473192.7150	284038.4174	0.000000000	284038.4174	473192.7150	90.00000000	14.91128786
	11.55273128	11.55273128	14.91128786	546978.6268	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]								
	2967.00000	1177157.250	457165.2500	0.000000000	457165.2500	1177157.250	90.00000000	19.91858429
	12.41303079	12.41303079	19.91858429	1111629.104	0.000000000	0.000000000	7.4175000	
Nome Sezione: T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]/1								
	3083.86725	1281005.501	488260.4199	0.000000000	488260.4199	1281005.501	90.00000000	20.38110189
	12.58281823	12.58281823	20.38110189	1111629.104	0.000000000	0.000000000	7.4175000	
Nome Sezione: T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]/2								
	3083.86725	1281005.501	488260.4199	0.000000000	488260.4199	1281005.501	90.00000000	20.38110189

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





	A (cm <sup>2</sup> )	I <sub>22</sub> <sup>*</sup> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>33</sub> <sup>*</sup> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>23</sub> <sup>*</sup> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>44</sub> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>55</sub> (cm <sup>4</sup> )	θ (°)	i <sub>22</sub> <sup>*</sup> (cm)
	i <sub>33</sub> <sup>*</sup> (cm)	i <sub>44</sub> (cm)	i <sub>55</sub> (cm)	JT (cm <sup>4</sup> )	AT2 (cm <sup>2</sup> )	AT3 (cm <sup>2</sup> )	qp (kN/m)	
	12.58281823	12.58281823	20.38110189	1111629.104	0.000000000	0.000000000	7.4175000	
Nome Sezione: T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]/3								
	3142.30087	1338443.773	492763.1076	0.000000000	492763.1076	1338443.773	90.00000000	20.63840749
	12.52262022	12.52262022	20.63840749	1111629.104	0.000000000	0.000000000	7.4175000	
Nome Sezione: T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]/4								
	3127.22123	1338430.368	487319.3558	0.000000000	487319.3558	1338430.368	90.00000000	20.68800385
	12.48324598	12.48324598	20.68800385	1111629.104	0.000000000	0.000000000	7.4175000	
Nome Sezione: T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]/5								
	3117.79645	1314618.881	491262.2117	0.000000000	491262.2117	1314618.881	90.00000000	20.53411802
	12.55257430	12.55257430	20.53411802	1111629.104	0.000000000	0.000000000	7.4175000	
Nome Sezione: T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]/6								
	3102.71680	1314611.531	485818.4600	0.000000000	485818.4600	1314611.531	90.00000000	20.58389936
	12.51312946	12.51312946	20.58389936	1111629.104	0.000000000	0.000000000	7.4175000	
Nome Sezione: T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]/7								
	3147.95574	1362455.925	500715.2640	0.000000000	500715.2640	1362455.925	90.00000000	20.80400370
	12.61191708	12.61191708	20.80400370	1111629.104	0.000000000	0.000000000	7.4175000	
Nome Sezione: T43x69cm LIGHT [Rettangolare 43x69 cm]								
	2967.00000	1177157.250	457165.2500	0.000000000	457165.2500	1177157.250	90.00000000	19.91858429
	12.41303079	12.41303079	19.91858429	1111629.104	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T43x69cm LIGHT [Rettangolare 43x69 cm]/1								
	3068.78760	1271496.203	479101.4207	0.000000000	479101.4207	1271496.203	90.00000000	20.35514115
	12.49482891	12.49482891	20.35514115	1111629.104	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T43x69cm LIGHT [Rettangolare 43x69 cm]/2								
	3068.78760	1271496.203	479101.4207	0.000000000	479101.4207	1271496.203	90.00000000	20.35514115
	12.49482891	12.49482891	20.35514115	1111629.104	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T43x69cm LIGHT [Rettangolare 43x69 cm]/3								
	3127.22123	1323665.373	483604.1084	0.000000000	483604.1084	1323665.373	90.00000000	20.57357676
	12.43556976	12.43556976	20.57357676	1111629.104	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T43x69cm LIGHT [Rettangolare 43x69 cm]/4								
	3127.22123	1323665.373	483604.1084	0.000000000	483604.1084	1323665.373	90.00000000	20.57357676
	12.43556976	12.43556976	20.57357676	1111629.104	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T43x69cm LIGHT [Rettangolare 43x69 cm]/5								
	3102.71680	1302027.215	482103.2125	0.000000000	482103.2125	1302027.215	90.00000000	20.48514122
	12.46519119	12.46519119	20.48514122	1111629.104	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T43x69cm LIGHT [Rettangolare 43x69 cm]/6								
	3102.71680	1302027.215	482103.2125	0.000000000	482103.2125	1302027.215	90.00000000	20.48514122
	12.46519119	12.46519119	20.48514122	1111629.104	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T43x69cm LIGHT E0 [Rettangolare 43x69 cm]								
	2967.00000	1177157.250	457165.2500	0.000000000	457165.2500	1177157.250	90.00000000	19.91858429
	12.41303079	12.41303079	19.91858429	1111629.104	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T43x69cm LIGHT E0 [Rettangolare 43x69 cm]/1								
	3068.78760	1271496.203	479101.4207	0.000000000	479101.4207	1271496.203	90.00000000	20.35514115
	12.49482891	12.49482891	20.35514115	1111629.104	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
Nome Sezione: T43x69cm LIGHT E0 [Rettangolare 43x69 cm]/2								
	3068.78760	1271496.203	479101.4207	0.000000000	479101.4207	1271496.203	90.00000000	20.35514115
	12.49482891	12.49482891	20.35514115	1111629.104	0.000000000	0.000000000	7.4175000	
Nome Sezione: T43x69cm LIGHT E0 [Rettangolare 43x69 cm]/3								
	3127.22123	1323665.373	483604.1084	0.000000000	483604.1084	1323665.373	90.00000000	20.57357676
	12.43556976	12.43556976	20.57357676	1111629.104	0.000000000	0.000000000	7.4175000	
Nome Sezione: T43x69cm LIGHT E0 [Rettangolare 43x69 cm]/4								
	3127.22123	1323665.373	483604.1084	0.000000000	483604.1084	1323665.373	90.00000000	20.57357676
	12.43556976	12.43556976	20.57357676	1111629.104	0.000000000	0.000000000	7.4175000	
Nome Sezione: T43x69cm LIGHT E0 [Rettangolare 43x69 cm]/5								
	3102.71680	1302027.215	482103.2125	0.000000000	482103.2125	1302027.215	90.00000000	20.48514122
	12.46519119	12.46519119	20.48514122	1111629.104	0.000000000	0.000000000	7.4175000	
Nome Sezione: T43x69cm LIGHT E0 [Rettangolare 43x69 cm]/6								
	3102.71680	1302027.215	482103.2125	0.000000000	482103.2125	1302027.215	90.00000000	20.48514122
	12.46519119	12.46519119	20.48514122	1111629.104	0.000000000	0.000000000	7.4175000	
Nome Sezione: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]								
	1560.00000	117000.0000	351520.0000	0.000000000	117000.0000	351520.0000	0.000000000	8.660254038
	15.01110700	8.660254038	15.01110700	297311.5208	0.000000000	0.000000000	3.9000000	
Nome Sezione: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]/1								
	1654.24778	134497.9521	381420.6448	0.000000000	134497.9521	381420.6448	0.000000000	9.016906279

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



	A (cm <sup>2</sup> )	I <sub>22</sub> <sup>*</sup> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>33</sub> <sup>*</sup> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>23</sub> <sup>*</sup> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>44</sub> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>55</sub> (cm <sup>4</sup> )	θ (°)	i <sub>22</sub> <sup>*</sup> (cm)
	i <sub>33</sub> <sup>*</sup> (cm)	i <sub>44</sub> (cm)	i <sub>55</sub> (cm)	JT (cm <sup>4</sup> )	AT2 (cm <sup>2</sup> )	AT3 (cm <sup>2</sup> )	qp (kN/m)	
	15.18454622	9.016906279	15.18454622	297311.5208	0.000000000	0.000000000	3.9000000	
<b>Nome Sezione: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]/2</b>								
	1654.24778	131673.7781	378811.2772	0.000000000	131673.7781	378811.2772	0.000000000	8.921736004
	15.13251697	8.921736004	15.13251697	297311.5208	0.000000000	0.000000000	3.9000000	
<b>Nome Sezione: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]/3</b>								
	1693.36061	137585.1314	381421.5218	0.000000000	137585.1314	381421.5218	0.000000000	9.013864496
	15.00817451	9.013864496	15.00817451	297311.5208	0.000000000	0.000000000	3.9000000	
<b>Nome Sezione: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]/4</b>								
	1669.79866	134012.8901	381649.6014	0.000000000	134012.8901	381649.6014	0.000000000	8.958622408
	15.11820925	8.958622408	15.11820925	297311.5208	0.000000000	0.000000000	3.9000000	
<b>Nome Sezione: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]/5</b>								
	1654.24778	131516.4657	382105.7607	0.000000000	131516.4657	382105.7607	0.000000000	8.916404953
	15.19817750	8.916404953	15.19817750	297311.5208	0.000000000	0.000000000	3.9000000	
<b>Nome Sezione: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]/6</b>								
	1654.24778	131516.4657	382105.7607	0.000000000	131516.4657	382105.7607	0.000000000	8.916404953
	15.19817750	8.916404953	15.19817750	297311.5208	0.000000000	0.000000000	3.9000000	
<b>Nome Sezione: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]/7</b>								
	1689.59070	137133.0301	382553.6994	0.000000000	137133.0301	382553.6994	0.000000000	9.009076637
	15.04719150	9.009076637	15.04719150	297311.5208	0.000000000	0.000000000	3.9000000	
<b>Nome Sezione: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]/8</b>								
	1689.59070	137133.0301	382553.6994	0.000000000	137133.0301	382553.6994	0.000000000	9.009076637
	15.04719150	9.009076637	15.04719150	297311.5208	0.000000000	0.000000000	3.9000000	
<b>Nome Sezione: T52x30cm LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]</b>								
	1560.00000	117000.0000	351520.0000	0.000000000	117000.0000	351520.0000	0.000000000	8.660254038
	15.01110700	8.660254038	15.01110700	297311.5208	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
<b>Nome Sezione: T52x30cm LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]/1</b>								
	1661.78760	129232.4780	386188.1033	0.000000000	129232.4780	386188.1033	0.000000000	8.818568215
	15.24444747	8.818568215	15.24444747	297311.5208	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
<b>Nome Sezione: T52x30cm LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]/2</b>								
	1661.78760	129232.4780	386188.1033	0.000000000	129232.4780	386188.1033	0.000000000	8.818568215
	15.24444747	8.818568215	15.24444747	297311.5208	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
<b>Nome Sezione: T52x30cm LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]/3</b>								
	1702.31415	133825.9702	389181.6484	0.000000000	133825.9702	389181.6484	0.000000000	8.866461775
	15.12015776	8.866461775	15.12015776	297311.5208	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
<b>Nome Sezione: T52x30cm LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]/4</b>								
	1678.75220	131182.3233	388468.8995	0.000000000	131182.3233	388468.8995	0.000000000	8.839839123
	15.21194792	8.839839123	15.21194792	297311.5208	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
<b>Nome Sezione: T52x30cm LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]/5</b>								
	1695.71680	133093.1545	390932.1595	0.000000000	133093.1545	390932.1595	0.000000000	8.859336498
	15.18357495	8.859336498	15.18357495	297311.5208	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
<b>Nome Sezione: T52x30cm LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]/6</b>								
	1695.71680	133093.1545	390932.1595	0.000000000	133093.1545	390932.1595	0.000000000	8.859336498
	15.18357495	8.859336498	15.18357495	297311.5208	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
<b>Nome Sezione: T52x30cm LIGHT E0 [Rettangolare 52x30 cm]</b>								
	1560.00000	117000.0000	351520.0000	0.000000000	117000.0000	351520.0000	0.000000000	8.660254038
	15.01110700	8.660254038	15.01110700	297311.5208	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
<b>Nome Sezione: T52x30cm LIGHT E0 [Rettangolare 52x30 cm]/1</b>								
	1661.78760	129232.4780	386188.1033	0.000000000	129232.4780	386188.1033	0.000000000	8.818568215
	15.24444747	8.818568215	15.24444747	297311.5208	0.000000000	0.000000000	3.9000000	
<b>Nome Sezione: T52x30cm LIGHT E0 [Rettangolare 52x30 cm]/2</b>								
	1661.78760	129232.4780	386188.1033	0.000000000	129232.4780	386188.1033	0.000000000	8.818568215
	15.24444747	8.818568215	15.24444747	297311.5208	0.000000000	0.000000000	3.9000000	
<b>Nome Sezione: T52x30cm LIGHT E0 [Rettangolare 52x30 cm]/3</b>								
	1702.31415	133825.9702	389181.6484	0.000000000	133825.9702	389181.6484	0.000000000	8.866461775
	15.12015776	8.866461775	15.12015776	297311.5208	0.000000000	0.000000000	3.9000000	
<b>Nome Sezione: T52x30cm LIGHT E0 [Rettangolare 52x30 cm]/4</b>								
	1678.75220	131182.3233	388468.8995	0.000000000	131182.3233	388468.8995	0.000000000	8.839839123
	15.21194792	8.839839123	15.21194792	297311.5208	0.000000000	0.000000000	3.9000000	
<b>Nome Sezione: T52x30cm LIGHT E0 [Rettangolare 52x30 cm]/5</b>								
	1695.71680	133093.1545	390932.1595	0.000000000	133093.1545	390932.1595	0.000000000	8.859336498
	15.18357495	8.859336498	15.18357495	297311.5208	0.000000000	0.000000000	3.9000000	
<b>Nome Sezione: T52x30cm LIGHT E0 [Rettangolare 52x30 cm]/6</b>								
	1695.71680	133093.1545	390932.1595	0.000000000	133093.1545	390932.1595	0.000000000	8.859336498

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	A (cm <sup>2</sup> )	I <sub>22</sub> <sup>*</sup> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>33</sub> <sup>*</sup> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>23</sub> <sup>*</sup> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>44</sub> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>55</sub> (cm <sup>4</sup> )	θ (°)	i <sub>22</sub> <sup>*</sup> (cm)
	i <sub>33</sub> <sup>*</sup> (cm)	i <sub>44</sub> (cm)	i <sub>55</sub> (cm)	JT (cm <sup>4</sup> )	AT2 (cm <sup>2</sup> )	AT3 (cm <sup>2</sup> )	qp (kN/m)	
	15.18357495	8.859336498	15.18357495	297311.5208	0.000000000	0.000000000	3.9000000	
<b>Nome Sezione: Tborido</b>								
	2535.00000	954731.2500	511651.2500	279450.0000	376579.0319	1089803.468	64.20318935	19.40669530
	14.20685794	12.18818634	20.73409629	713353.5862	0.000000000	0.000000000	6.3375000	
<b>Nome Sezione: Tborido/I</b>								
	2714.07078	1052343.706	553976.4192	297515.1603	415077.9081	1191242.218	64.97391872	19.69102027
	14.28680294	12.36671137	20.95026175	713353.5862	0.000000000	0.000000000	6.3375000	
<b>Nome Sezione: Tborido LIGHT</b>								
	2535.00000	954731.2500	511651.2500	279450.0000	376579.0319	1089803.468	64.20318935	19.40669530
	14.20685794	12.18818634	20.73409629	713353.5862	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
<b>Nome Sezione: Tborido LIGHT/I</b>								
	2651.86725	1037212.714	538559.4457	294981.2101	401650.8085	1174121.351	65.10272977	19.77689128
	14.25085542	12.30689324	21.04168928	713353.5862	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
<b>Nome Sezione: Tborido LIGHT E0</b>								
	2535.00000	954731.2500	511651.2500	279450.0000	376579.0319	1089803.468	64.20318935	19.40669530
	14.20685794	12.18818634	20.73409629	713353.5862	0.000000000	0.000000000	0.0000000	
<b>Nome Sezione: Tborido LIGHT E0/I</b>								
	2651.86725	1037212.714	538559.4457	294981.2101	401650.8085	1174121.351	65.10272977	19.77689128
	14.25085542	12.30689324	21.04168928	713353.5862	0.000000000	0.000000000	0.0000000	

### 1.3.2 GEOMETRIA SEZIONI

Di seguito vengono elencate le caratteristiche geometriche delle sezioni presenti nel modello.

#### **Sezione: IPE220 [IPE 220] - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: S 275 NO PESO

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-5.5	-11
2	5.5	-11
3	5.5	-10.08
4	1.495	-10.08
5	1.12034	-10.0331
6	0.78236	-9.86087
7	0.514135	-9.59264
8	0.341924	-9.25466
9	0.295	-8.88
10	0.295	8.88
11	0.341924	9.25466
12	0.514135	9.59264
13	0.78236	9.86087
14	1.12034	10.0331
15	1.495	10.08
16	5.5	10.08
17	5.5	11
18	-5.5	11
19	-5.5	10.08
20	-1.495	10.08
21	-1.12034	10.0331
22	-0.78236	9.86087
23	-0.514135	9.59264
24	-0.341924	9.25466
25	-0.295	8.88
26	-0.295	-8.88
27	-0.341924	-9.25466
28	-0.514135	-9.59264
29	-0.78236	-9.86087
30	-1.12034	-10.0331

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
31	-1.495	-10.08
32	-5.5	-10.08

### **Sezione: IPE240 [IPE 240] - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: S 275 NO PESO

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-6	-12
2	6	-12
3	6	-11.02
4	1.81	-11.02
5	1.34168	-10.9613
6	0.919199	-10.7461
7	0.583918	-10.4108
8	0.368654	-9.98832
9	0.31	-9.52
10	0.31	9.52
11	0.368654	9.98832
12	0.583918	10.4108
13	0.919199	10.7461
14	1.34168	10.9613
15	1.81	11.02
16	6	11.02
17	6	12
18	-6	12
19	-6	11.02
20	-1.81	11.02
21	-1.34168	10.9613
22	-0.919199	10.7461
23	-0.583918	10.4108
24	-0.368654	9.98832
25	-0.31	9.52
26	-0.31	-9.52
27	-0.368654	-9.98832
28	-0.583918	-10.4108
29	-0.919199	-10.7461
30	-1.34168	-10.9613
31	-1.81	-11.02
32	-6	-11.02

### **Sezione: LU 80x8 [L 80 xx 8] - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: S 275 Emezzi NO PESO

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-3.18917	-7.50683e-16
2	2.46768	-5.65685
3	2.67982	-5.44472
4	2.77638	-5.32051
5	2.82522	-5.1702
6	2.82522	-5.01214
7	2.77638	-4.86182
8	2.67982	-4.73762
9	-1.35069	-0.707107

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
10	-1.54381	-0.458688
11	-1.64149	-0.158053
12	-1.64149	0.158053
13	-1.54381	0.458688
14	-1.35069	0.707107
15	2.67982	4.73762
16	2.77638	4.86182
17	2.82522	5.01214
18	2.82522	5.1702
19	2.77638	5.32051
20	2.67982	5.44472
21	2.46768	5.65685

### **Sezione: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm] - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-15
2	15	-15
3	15	15
4	-15	15

### **Sezione: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm] - Armatura 1**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-15
2	15	-15
3	15	15
4	-15	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-13.3	-13.3	12
2	13.3	-13.3	12
3	13.3	13.3	12
4	-13.3	13.3	12

### **Sezione: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm] - Armatura 2**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-15
2	15	-15

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
3	15	15
4	-15	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-11	-11	14
2	11	-11	14
3	11	11	14
4	-11	11	14

### **Sezione: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm] - Armatura 3**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-15
2	15	-15
3	15	15
4	-15	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-11	-11	16
2	11	-11	16
3	11	11	16
4	-11	11	16

### **Sezione: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm] - Armatura 4**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-15
2	15	-15
3	15	15
4	-15	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-13	-13	10
2	13	-13	10
3	13	13	10
4	-13	13	10

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### **Sezione: P30x35cm PROGETTO [Rettangolare 30x35 cm] - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls C32/40

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-17.5
2	15	-17.5
3	15	17.5
4	-15	17.5

### **Sezione: P30x35cm PROGETTO [Rettangolare 30x35 cm] - Armatura 1**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls C32/40

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-17.5
2	15	-17.5
3	15	17.5
4	-15	17.5

Materiale barre d'armatura: B450C

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-10	-12.5	20
2	10	-12.5	20
3	10	12.5	20
4	-10	12.5	20
5	0	-12.5	16
6	0	12.5	16
7	-10	-7.10543e-16	16
8	10	-7.10543e-16	16

### **Sezione: P45x30cm [Rettangolare 45x30 cm] - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-22.5	-15
2	22.5	-15
3	22.5	15
4	-22.5	15

### **Sezione: P45x30cm [Rettangolare 45x30 cm] - Armatura 1**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-22.5	-15
2	22.5	-15
3	22.5	15
4	-22.5	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-18.5	-11	16
2	18.5	-11	16
3	18.5	11	16
4	-18.5	11	16
5	0	11	16
6	0	-11	16

### **Sezione: P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm] - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-25	-15
2	25	-15
3	25	15
4	-25	15

### **Sezione: P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm] - Armatura 1**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-25	-15
2	25	-15
3	25	15
4	-25	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-21	-11	16
2	21	-11	16
3	21	11	16
4	-21	11	16
5	0	-11	16
6	0	11	16

### **Sezione: P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm] - Armatura 2**

Poligonale n°1

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-25	-15
2	25	-15
3	25	15
4	-25	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-21	-11	12
2	21	-11	12
3	21	11	12
4	-21	11	12

### **Sezione: P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm] - Armatura 3**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-25	-15
2	25	-15
3	25	15
4	-25	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-21	-11	14
2	21	-11	14
3	21	11	14
4	-21	11	14

### **Sezione: T25x46cm SCANNAFOSSO [Rettangolare 25x46 cm] - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-12.5	-23
2	12.5	-23
3	12.5	23
4	-12.5	23

### **Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm] - Sezione Base**

Poligonale n°1

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-15
2	15	-15
3	15	15
4	-15	15

### **Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm] - Armatura 1**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-15
2	15	-15
3	15	15
4	-15	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-12.5	-12.5	10
2	12.5	-12.5	10
3	12.5	12.5	10
4	-12.5	12.5	10
5	0	12.5	10

### **Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm] - Armatura 2**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-15
2	15	-15
3	15	15
4	-15	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-12.5	-12.5	10
2	12.5	-12.5	10
3	12.5	12.5	10
4	-12.5	12.5	10
5	0	-12.5	10

### **Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm] - Armatura 3**

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-15
2	15	-15
3	15	15
4	-15	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-12.5	-12.5	12
2	12.5	-12.5	12
3	12.5	12.5	12
4	-12.5	12.5	12
5	3.66667	12.5	18
6	-3.66667	12.5	18

### **Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm] - Armatura 4**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-15
2	15	-15
3	15	15
4	-15	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-12.5	-12.5	12
2	12.5	-12.5	12
3	12.5	12.5	12
4	-12.5	12.5	12
5	-3.66667	-12.5	18
6	3.66667	-12.5	18

### **Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm] - Armatura 5**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-15
2	15	-15
3	15	15
4	-15	15

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-12.5	-12.5	16
2	12.5	-12.5	16
3	12.5	12.5	16
4	-12.5	12.5	16
5	3.66667	12.5	20
6	-3.66667	12.5	20

### **Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm] - Armatura 6**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-15
2	15	-15
3	15	15
4	-15	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-12.5	-12.5	16
2	12.5	-12.5	16
3	12.5	12.5	16
4	-12.5	12.5	16
5	-3.66667	-12.5	20
6	3.66667	-12.5	20

### **Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm] - Armatura 7**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-15
2	15	-15
3	15	15
4	-15	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-12.5	-12.5	14
2	12.5	-12.5	14
3	12.5	12.5	14
4	-12.5	12.5	14
5	3.66667	12.5	18

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
6	-3.66667	12.5	18

### **Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm] - Armatura 8**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-15
2	15	-15
3	15	15
4	-15	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-12.5	-12.5	14
2	12.5	-12.5	14
3	12.5	12.5	14
4	-12.5	12.5	14
5	-3.66667	-12.5	18
6	3.66667	-12.5	18

### **Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm] - Armatura 9**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-15
2	15	-15
3	15	15
4	-15	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-12.5	-12.5	14
2	12.5	-12.5	14
3	12.5	12.5	14
4	-12.5	12.5	14
5	3.66667	12.5	16
6	-3.66667	12.5	16

### **Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm] - Armatura 10**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-15
2	15	-15
3	15	15
4	-15	15

Materiale barre d'armatura: Aq60  
Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-12.5	-12.5	14
2	12.5	-12.5	14
3	12.5	12.5	14
4	-12.5	12.5	14
5	-3.66667	-12.5	16
6	3.66667	-12.5	16

### **Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm] - Armatura 11**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-15
2	15	-15
3	15	15
4	-15	15

Materiale barre d'armatura: Aq60  
Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-12.5	-12.5	14
2	12.5	-12.5	14
3	12.5	12.5	14
4	-12.5	12.5	14
5	3.66667	12.5	14
6	-3.66667	12.5	14

### **Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm] - Armatura 12**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-15
2	15	-15
3	15	15
4	-15	15

Materiale barre d'armatura: Aq60  
Coefficiente di Omog.: 15

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-12.5	-12.5	14
2	12.5	-12.5	14
3	12.5	12.5	14
4	-12.5	12.5	14
5	-3.66667	-12.5	14
6	3.66667	-12.5	14

### **Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm] - Armatura 13**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-15
2	15	-15
3	15	15
4	-15	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-12.5	-12.5	12
2	12.5	-12.5	12
3	12.5	12.5	12
4	-12.5	12.5	12
5	3.66667	12.5	16
6	-3.66667	12.5	16

### **Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm] - Armatura 14**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-15
2	15	-15
3	15	15
4	-15	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-12.5	-12.5	12
2	12.5	-12.5	12
3	12.5	12.5	12
4	-12.5	12.5	12
5	-3.66667	-12.5	16
6	3.66667	-12.5	16

### **Sezione: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm] - Armatura 15**

Poligonale n°1

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-15
2	15	-15
3	15	15
4	-15	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-12.5	-12.5	10
2	12.5	-12.5	10
3	12.5	12.5	10
4	-12.5	12.5	10
5	0	12.5	10
6	0	-12.5	10

### **Sezione: T30x60cm PROGETTO [Rettangolare 30x60 cm] - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls C32/40

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-30
2	15	-30
3	15	30
4	-15	30

### **Sezione: T30x60cm PROGETTO [Rettangolare 30x60 cm] - Armatura 1**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls C32/40

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-30
2	15	-30
3	15	30
4	-15	30

Materiale barre d'armatura: B450C

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-10.5	-25.5	20
2	10.5	-25.5	20
3	10.5	25.5	20
4	-10.5	25.5	20
5	-10.5	-8.5	10
6	-10.5	8.5	10
7	10.5	-8.5	10

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
8	10.5	8.5	10
9	3.5	25.5	20
10	3.5	-25.5	20
11	-3.5	25.5	20
12	-3.5	-25.5	20

### **Sezione: T30x60cm PROGETTO LIGHT [Rettangolare 30x60 cm] - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls C32/40 LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-30
2	15	-30
3	15	30
4	-15	30

### **Sezione: T30x60cm PROGETTO LIGHT [Rettangolare 30x60 cm] - Armatura 1**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls C32/40 LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-30
2	15	-30
3	15	30
4	-15	30

### **Sezione: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm] - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-31.5
2	15	-31.5
3	15	31.5
4	-15	31.5

### **Sezione: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm] - Armatura 1**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-31.5
2	15	-31.5
3	15	31.5
4	-15	31.5

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Materiale barre d'armatura: Aq60  
Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-12.5	-29	12
2	12.5	-29	12
3	12.5	29	12
4	-12.5	29	12
5	6.6	29	16
6	2.2	29	16
7	-2.2	29	16
8	-6.6	29	16
9	0	-29	16

### **Sezione: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm] - Armatura 2**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-31.5
2	15	-31.5
3	15	31.5
4	-15	31.5

Materiale barre d'armatura: Aq60  
Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-12.5	-29	10
2	12.5	-29	10
3	12.5	29	10
4	-12.5	29	10
5	0	29	10

### **Sezione: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm] - Armatura 3**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-31.5
2	15	-31.5
3	15	31.5
4	-15	31.5

Materiale barre d'armatura: Aq60  
Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-12.5	-29	12
2	12.5	-29	12
3	12.5	29	12
4	-12.5	29	12

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
5	-6.6	-29	16
6	-2.2	-29	16
7	2.2	-29	16
8	6.6	-29	16
9	0	29	16

### **Sezione: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm] - Armatura 4**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-31.5
2	15	-31.5
3	15	31.5
4	-15	31.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-13	-29.5	10
2	13	-29.5	10
3	13	29.5	12
4	-13	29.5	12
5	-7.10543e-16	-29.5	10
6	0	29.5	12

### **Sezione: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm] - Armatura 5**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-31.5
2	15	-31.5
3	15	31.5
4	-15	31.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-12.5	-29	12
2	12.5	-29	12
3	12.5	29	16
4	-12.5	29	16
5	7.33333	29	16
6	3.66667	29	16
7	0	29	16
8	-3.66667	29	16
9	-7.33333	29	16

### **Sezione: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm] - Armatura 6**

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-31.5
2	15	-31.5
3	15	31.5
4	-15	31.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-12.5	-29	12
2	12.5	-29	12
3	12.5	29	16
4	-12.5	29	16
5	-7.33333	-29	16
6	-3.66667	-29	16
7	0	-29	16
8	3.66667	-29	16
9	7.33333	-29	16

### **Sezione: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm] - Armatura 7**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-31.5
2	15	-31.5
3	15	31.5
4	-15	31.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-12.5	-29	12
2	12.5	-29	12
3	12.5	29	16
4	-12.5	29	16
5	6.6	29	16
6	-6.6	29	16

### **Sezione: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm] - Armatura 8**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-31.5

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
2	15	-31.5
3	15	31.5
4	-15	31.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-12.5	-29	12
2	12.5	-29	12
3	12.5	29	16
4	-12.5	29	16
5	-6.6	-29	16
6	6.6	-29	16

### **Sezione: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm] - Armatura 9**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-31.5
2	15	-31.5
3	15	31.5
4	-15	31.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-12.5	-29	12
2	12.5	-29	12
3	12.5	29	10
4	-12.5	29	10
5	7.85714	29	16
6	4.71429	29	16
7	1.57143	29	16
8	-1.57143	29	16
9	-4.71429	29	16
10	-7.85714	29	16
11	-4.16667	-29	16
12	4.16667	-29	16

### **Sezione: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm] - Armatura 10**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-31.5
2	15	-31.5
3	15	31.5
4	-15	31.5

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-12.5	-29	12
2	12.5	-29	12
3	12.5	29	10
4	-12.5	29	10
5	-3.66667	-29	16
6	3.66667	-29	16
7	2.5	29	16
8	-2.5	29	16

### **Sezione: T30x63cm LIGHT [Rettangolare 30x63 cm] - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-31.5
2	15	-31.5
3	15	31.5
4	-15	31.5

### **Sezione: T30x63cm LIGHT [Rettangolare 30x63 cm] - Armatura 1**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-31.5
2	15	-31.5
3	15	31.5
4	-15	31.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-11	-27.5	12
2	11	-27.5	12
3	11	27.5	12
4	-11	27.5	12
5	6.6	27.5	16
6	2.2	27.5	16
7	-2.2	27.5	16
8	-6.6	27.5	16

### **Sezione: T30x63cm LIGHT [Rettangolare 30x63 cm] - Armatura 2**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-31.5
2	15	-31.5
3	15	31.5
4	-15	31.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-11	-27.5	10
2	11	-27.5	10
3	11	27.5	10
4	-11	27.5	10
5	0	27.5	10

### **Sezione: T30x63cm LIGHT [Rettangolare 30x63 cm] - Armatura 3**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-31.5
2	15	-31.5
3	15	31.5
4	-15	31.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-11	-27.5	12
2	11	-27.5	12
3	11	27.5	12
4	-11	27.5	12
5	-6.6	-27.5	16
6	-2.2	-27.5	16
7	2.2	-27.5	16
8	6.6	-27.5	16

### **Sezione: T30x63cm LIGHT [Rettangolare 30x63 cm] - Armatura 4**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-31.5
2	15	-31.5
3	15	31.5
4	-15	31.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-11	-27.5	10
2	11	-27.5	10
3	11	27.5	10
4	-11	27.5	10
5	-7.10543e-16	-27.5	10

### **Sezione: T30x63cm LIGHT [Rettangolare 30x63 cm] - Armatura 5**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-31.5
2	15	-31.5
3	15	31.5
4	-15	31.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-11	-27.5	12
2	11	-27.5	12
3	11	26	16
4	-11	26	16
5	7.33333	26	16
6	3.66667	26	16
7	0	26	16
8	-3.66667	26	16
9	-7.33333	26	16

### **Sezione: T30x63cm LIGHT [Rettangolare 30x63 cm] - Armatura 6**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-31.5
2	15	-31.5
3	15	31.5
4	-15	31.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-11	-27.5	12
2	11	-27.5	12
3	11	27.5	16
4	-11	27.5	16
5	-7.33333	-27.5	16
6	-3.66667	-27.5	16

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
7	0	-27.5	16
8	3.66667	-27.5	16
9	7.33333	-27.5	16

### **Sezione: T30x63cm LIGHT [Rettangolare 30x63 cm] - Armatura 7**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-31.5
2	15	-31.5
3	15	31.5
4	-15	31.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-11	-27.5	12
2	11	-27.5	12
3	11	27.5	16
4	-11	27.5	16
5	6.6	27.5	16
6	-6.6	27.5	16

### **Sezione: T30x63cm LIGHT [Rettangolare 30x63 cm] - Armatura 8**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-31.5
2	15	-31.5
3	15	31.5
4	-15	31.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-11	-27.5	12
2	11	-27.5	12
3	11	27.5	16
4	-11	27.5	16
5	-6.6	-27.5	16
6	6.6	-27.5	16

### **Sezione: T30x63cm LIGHT [Rettangolare 30x63 cm] - Armatura 9**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-31.5
2	15	-31.5
3	15	31.5
4	-15	31.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-11	-27.5	12
2	11	-27.5	12
3	11	27.5	10
4	-11	27.5	10
5	7.85714	27.5	16
6	4.71429	27.5	16
7	1.57143	27.5	16
8	-1.57143	27.5	16
9	-4.71429	27.5	16
10	-7.85714	27.5	16

### **Sezione: T30x63cm LIGHT [Rettangolare 30x63 cm] - Armatura 10**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-15	-31.5
2	15	-31.5
3	15	31.5
4	-15	31.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-11	-27.5	12
2	11	-27.5	12
3	11	27.5	10
4	-11	27.5	10
5	-3.66667	-27.5	16
6	3.66667	-27.5	16

### **Sezione: T35x60cm PROGETTO [Rettangolare 35x60 cm] - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls C32/40

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-17.5	-30
2	17.5	-30
3	17.5	30
4	-17.5	30

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### **Sezione: T35x60cm PROGETTO [Rettangolare 35x60 cm] - Armatura 1**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls C32/40

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-17.5	-30
2	17.5	-30
3	17.5	30
4	-17.5	30

Materiale barre d'armatura: B450C

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-13	-25.5	16
2	13	-25.5	16
3	13	25.5	16
4	-13	25.5	16
5	-7.10543e-16	25.5	16
6	7.10543e-16	-25.5	16

### **Sezione: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm] - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-20	-25
2	20	-25
3	20	25
4	-20	25

### **Sezione: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm] - Armatura 1**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-20	-25
2	20	-25
3	20	25
4	-20	25

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-17.5	-22.5	12
2	17.5	-22.5	12
3	17.5	22.5	12

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
4	-17.5	22.5	12
5	-9.6	-22.5	16
6	-3.2	-22.5	16
7	3.2	-22.5	16
8	9.6	-22.5	16
9	0	22.5	16

### **Sezione: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm] - Armatura 2**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-20	-25
2	20	-25
3	20	25
4	-20	25

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-17.5	-22.5	12
2	17.5	-22.5	12
3	17.5	22.5	12
4	-17.5	22.5	12
5	9.6	22.5	16
6	3.2	22.5	16
7	-3.2	22.5	16
8	-9.6	22.5	16
9	0	-22.5	16

### **Sezione: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm] - Armatura 3**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-20	-25
2	20	-25
3	20	25
4	-20	25

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-17.5	-22.5	12
2	17.5	-22.5	12
3	17.5	22.5	12
4	-17.5	22.5	12
5	0	-22.5	16
6	0	22.5	16

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### **Sezione: T40x50cm LIGHT [Rettangolare 40x50 cm] - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-20	-25
2	20	-25
3	20	25
4	-20	25

### **Sezione: T40x50cm LIGHT [Rettangolare 40x50 cm] - Armatura 1**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-20	-25
2	20	-25
3	20	25
4	-20	25

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-16	-21	12
2	16	-21	12
3	16	21	12
4	-16	21	12
5	-9.6	-21	16
6	-3.2	-21	16
7	3.2	-21	16
8	9.6	-21	16
9	0	21	16

### **Sezione: T40x50cm LIGHT [Rettangolare 40x50 cm] - Armatura 2**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-20	-25
2	20	-25
3	20	25
4	-20	25

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-16	-21	12

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
2	16	-21	12
3	16	21	12
4	-16	21	12
5	9.6	21	16
6	3.2	21	16
7	-3.2	21	16
8	-9.6	21	16
9	0	-21	16

### **Sezione: T40x50cm LIGHT [Rettangolare 40x50 cm] - Armatura 3**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-20	-25
2	20	-25
3	20	25
4	-20	25

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-16	-21	12
2	16	-21	12
3	16	21	12
4	-16	21	12
5	0	-21	16
6	0	21	16

### **Sezione: T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm] - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-21.5	-34.5
2	21.5	-34.5
3	21.5	34.5
4	-21.5	34.5

### **Sezione: T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm] - Armatura 1**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-21.5	-34.5
2	21.5	-34.5
3	21.5	34.5
4	-21.5	34.5

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-19	-32	12
2	19	-32	12
3	19	32	12
4	-19	32	12
5	5.83333	32	12
6	-5.83333	32	12
7	-19	0	8
8	19	0	8

### **Sezione: T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm] - Armatura 2**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-21.5	-34.5
2	21.5	-34.5
3	21.5	34.5
4	-21.5	34.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-19	-32	12
2	19	-32	12
3	19	32	12
4	-19	32	12
5	-5.83333	-32	12
6	5.83333	-32	12
7	-19	0	8
8	19	0	8

### **Sezione: T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm] - Armatura 3**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-21.5	-34.5
2	21.5	-34.5
3	21.5	34.5
4	-21.5	34.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-19	-32	12

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
2	19	-32	12
3	19	32	12
4	-19	32	12
5	10.5	32	14
6	3.5	32	14
7	-3.5	32	14
8	-10.5	32	14
9	-19	0	8
10	19	0	8

### **Sezione: T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm] - Armatura 4**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-21.5	-34.5
2	21.5	-34.5
3	21.5	34.5
4	-21.5	34.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-19	-32	12
2	19	-32	12
3	19	32	12
4	-19	32	12
5	-10.5	-32	14
6	-3.5	-32	14
7	3.5	-32	14
8	10.5	-32	14

### **Sezione: T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm] - Armatura 5**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-21.5	-34.5
2	21.5	-34.5
3	21.5	34.5
4	-21.5	34.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-19	-32	12
2	19	-32	12
3	19	32	12
4	-19	32	12
5	10.5	32	12
6	3.5	32	12

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
7	-3.5	32	12
8	-10.5	32	12
9	-19	0	8
10	19	0	8

### **Sezione: T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm] - Armatura 6**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-21.5	-34.5
2	21.5	-34.5
3	21.5	34.5
4	-21.5	34.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-19	-32	12
2	19	-32	12
3	19	32	12
4	-19	32	12
5	-10.5	-32	12
6	-3.5	-32	12
7	3.5	-32	12
8	10.5	-32	12

### **Sezione: T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm] - Armatura 7**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-21.5	-34.5
2	21.5	-34.5
3	21.5	34.5
4	-21.5	34.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-19	-32	16
2	19	-32	16
3	19	32	16
4	-19	32	16
5	0	32	16
6	0	-32	16

### **Sezione: T43x69cm LIGHT [Rettangolare 43x69 cm] - Sezione Base**

Poligonale n°1

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-21.5	-34.5
2	21.5	-34.5
3	21.5	34.5
4	-21.5	34.5

### **Sezione: T43x69cm LIGHT [Rettangolare 43x69 cm] - Armatura 1**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-21.5	-34.5
2	21.5	-34.5
3	21.5	34.5
4	-21.5	34.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-17.5	-30.5	12
2	17.5	-30.5	12
3	17.5	30.5	12
4	-17.5	30.5	12
5	5.83333	30.5	12
6	-5.83333	30.5	12

### **Sezione: T43x69cm LIGHT [Rettangolare 43x69 cm] - Armatura 2**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-21.5	-34.5
2	21.5	-34.5
3	21.5	34.5
4	-21.5	34.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-17.5	-30.5	12
2	17.5	-30.5	12
3	17.5	30.5	12
4	-17.5	30.5	12
5	-5.83333	-30.5	12
6	5.83333	-30.5	12

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### **Sezione: T43x69cm LIGHT [Rettangolare 43x69 cm] - Armatura 3**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-21.5	-34.5
2	21.5	-34.5
3	21.5	34.5
4	-21.5	34.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-17.5	-30.5	12
2	17.5	-30.5	12
3	17.5	30.5	12
4	-17.5	30.5	12
5	10.5	30.5	14
6	3.5	30.5	14
7	-3.5	30.5	14
8	-10.5	30.5	14

### **Sezione: T43x69cm LIGHT [Rettangolare 43x69 cm] - Armatura 4**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-21.5	-34.5
2	21.5	-34.5
3	21.5	34.5
4	-21.5	34.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-17.5	-30.5	12
2	17.5	-30.5	12
3	17.5	30.5	12
4	-17.5	30.5	12
5	-10.5	-30.5	14
6	-3.5	-30.5	14
7	3.5	-30.5	14
8	10.5	-30.5	14

### **Sezione: T43x69cm LIGHT [Rettangolare 43x69 cm] - Armatura 5**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-21.5	-34.5
2	21.5	-34.5
3	21.5	34.5
4	-21.5	34.5

Materiale barre d'armatura: Aq60  
Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-17.5	-30.5	12
2	17.5	-30.5	12
3	17.5	30.5	12
4	-17.5	30.5	12
5	10.5	30.5	12
6	3.5	30.5	12
7	-3.5	30.5	12
8	-10.5	30.5	12

### **Sezione: T43x69cm LIGHT [Rettangolare 43x69 cm] - Armatura 6**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-21.5	-34.5
2	21.5	-34.5
3	21.5	34.5
4	-21.5	34.5

Materiale barre d'armatura: Aq60  
Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-17.5	-30.5	12
2	17.5	-30.5	12
3	17.5	30.5	12
4	-17.5	30.5	12
5	-10.5	-30.5	12
6	-3.5	-30.5	12
7	3.5	-30.5	12
8	10.5	-30.5	12

### **Sezione: T43x69cm LIGHT E0 [Rettangolare 43x69 cm] - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT E=0

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-21.5	-34.5
2	21.5	-34.5
3	21.5	34.5
4	-21.5	34.5

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### **Sezione: T43x69cm LIGHT E0 [Rettangolare 43x69 cm] - Armatura 1**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT E=0

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-21.5	-34.5
2	21.5	-34.5
3	21.5	34.5
4	-21.5	34.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-17.5	-30.5	12
2	17.5	-30.5	12
3	17.5	30.5	12
4	-17.5	30.5	12
5	5.83333	30.5	12
6	-5.83333	30.5	12

### **Sezione: T43x69cm LIGHT E0 [Rettangolare 43x69 cm] - Armatura 2**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-21.5	-34.5
2	21.5	-34.5
3	21.5	34.5
4	-21.5	34.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-17.5	-30.5	12
2	17.5	-30.5	12
3	17.5	30.5	12
4	-17.5	30.5	12
5	-5.83333	-30.5	12
6	5.83333	-30.5	12

### **Sezione: T43x69cm LIGHT E0 [Rettangolare 43x69 cm] - Armatura 3**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-21.5	-34.5
2	21.5	-34.5

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
3	21.5	34.5
4	-21.5	34.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-17.5	-30.5	12
2	17.5	-30.5	12
3	17.5	30.5	12
4	-17.5	30.5	12
5	10.5	30.5	14
6	3.5	30.5	14
7	-3.5	30.5	14
8	-10.5	30.5	14

### **Sezione: T43x69cm LIGHT E0 [Rettangolare 43x69 cm] - Armatura 4**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-21.5	-34.5
2	21.5	-34.5
3	21.5	34.5
4	-21.5	34.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-17.5	-30.5	12
2	17.5	-30.5	12
3	17.5	30.5	12
4	-17.5	30.5	12
5	-10.5	-30.5	14
6	-3.5	-30.5	14
7	3.5	-30.5	14
8	10.5	-30.5	14

### **Sezione: T43x69cm LIGHT E0 [Rettangolare 43x69 cm] - Armatura 5**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-21.5	-34.5
2	21.5	-34.5
3	21.5	34.5
4	-21.5	34.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-17.5	-30.5	12
2	17.5	-30.5	12
3	17.5	30.5	12
4	-17.5	30.5	12
5	10.5	30.5	12
6	3.5	30.5	12
7	-3.5	30.5	12
8	-10.5	30.5	12

### **Sezione: T43x69cm LIGHT E0 [Rettangolare 43x69 cm] - Armatura 6**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-21.5	-34.5
2	21.5	-34.5
3	21.5	34.5
4	-21.5	34.5

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-17.5	-30.5	12
2	17.5	-30.5	12
3	17.5	30.5	12
4	-17.5	30.5	12
5	-10.5	-30.5	12
6	-3.5	-30.5	12
7	3.5	-30.5	12
8	10.5	-30.5	12

### **Sezione: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm] - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-26	-15
2	26	-15
3	26	15
4	-26	15

### **Sezione: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm] - Armatura 1**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-26	-15
2	26	-15
3	26	15
4	-26	15

Materiale barre d'armatura: Aq60  
Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-24.65	-13.65	10
2	24.65	-13.65	10
3	24.65	13.65	10
4	-24.65	13.65	10
5	7.33333	13.65	10
6	-7.33333	13.65	10
7	0	-13.65	10
8	1.42109e-15	13.65	10

### **Sezione: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm] - Armatura 2**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-26	-15
2	26	-15
3	26	15
4	-26	15

Materiale barre d'armatura: Aq60  
Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-23.5	-12.5	10
2	23.5	-12.5	10
3	23.5	12.5	10
4	-23.5	12.5	10
5	-7.33333	-12.5	10
6	7.33333	-12.5	10
7	0	12.5	10
8	-1.42109e-15	-12.5	10

### **Sezione: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm] - Armatura 3**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-26	-15
2	26	-15
3	26	15
4	-26	15

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-23.5	-12.5	10
2	23.5	-12.5	10
3	23.5	12.5	10
4	-23.5	12.5	10
5	11	12.5	10
6	0	12.5	10
7	-11	12.5	10
8	-5.5	12.5	12
9	5.5	12.5	12
10	0	-12.5	12

### **Sezione: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm] - Armatura 4**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-26	-15
2	26	-15
3	26	15
4	-26	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-23.5	-12.5	10
2	23.5	-12.5	10
3	23.5	12.5	10
4	-23.5	12.5	10
5	-11	-12.5	12
6	0	-12.5	12
7	11	-12.5	12
8	0	12.5	10

### **Sezione: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm] - Armatura 5**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-26	-15
2	26	-15
3	26	15
4	-26	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-23.5	-12.5	10
2	23.5	-12.5	10
3	23.5	12.5	10
4	-23.5	12.5	10
5	13.2	12.5	10
6	4.4	12.5	10
7	-4.4	12.5	10
8	-13.2	12.5	10

### **Sezione: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm] - Armatura 6**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-26	-15
2	26	-15
3	26	15
4	-26	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-23.5	-12.5	10
2	23.5	-12.5	10
3	23.5	12.5	10
4	-23.5	12.5	10
5	-13.2	-12.5	10
6	-4.4	-12.5	10
7	4.4	-12.5	10
8	13.2	-12.5	10

### **Sezione: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm] - Armatura 7**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-26	-15
2	26	-15
3	26	15
4	-26	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-23.5	-12.5	10
2	23.5	-12.5	10
3	23.5	12.5	10
4	-23.5	12.5	10
5	11	-12.5	10
6	-11	-12.5	10
7	-5.5	-12.5	10

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
8	5.5	-12.5	10
9	0	-12.5	10
10	7.83333	12.5	10
11	-7.83333	12.5	10

### **Sezione: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm] - Armatura 8**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-26	-15
2	26	-15
3	26	15
4	-26	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-23.5	-12.5	10
2	23.5	-12.5	10
3	23.5	12.5	10
4	-23.5	12.5	10
5	11	12.5	10
6	0	12.5	10
7	-11	12.5	10
8	-5.5	12.5	10
9	5.5	12.5	10
10	-7.83333	-12.5	10
11	7.83333	-12.5	10

### **Sezione: T52x30cm LIGHT [Rettangolare 52x30 cm] - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-26	-15
2	26	-15
3	26	15
4	-26	15

### **Sezione: T52x30cm LIGHT [Rettangolare 52x30 cm] - Armatura 1**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-26	-15
2	26	-15
3	26	15
4	-26	15

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-22	-11	12
2	22	-11	12
3	22	11	12
4	-22	11	12
5	7.33333	11	12
6	-7.33333	11	12

### **Sezione: T52x30cm LIGHT [Rettangolare 52x30 cm] - Armatura 2**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-26	-15
2	26	-15
3	26	15
4	-26	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-22	-11	12
2	22	-11	12
3	22	11	12
4	-22	11	12
5	-7.33333	-11	12
6	7.33333	-11	12

### **Sezione: T52x30cm LIGHT [Rettangolare 52x30 cm] - Armatura 3**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-26	-15
2	26	-15
3	26	15
4	-26	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-22	-11	12
2	22	-11	12
3	22	11	12
4	-22	11	12
5	11	11	12

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
6	0	11	12
7	-11	11	12
8	-5.5	11	10
9	5.5	11	10

### **Sezione: T52x30cm LIGHT [Rettangolare 52x30 cm] - Armatura 4**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-26	-15
2	26	-15
3	26	15
4	-26	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-22	-11	12
2	22	-11	12
3	22	11	12
4	-22	11	12
5	-11	-11	12
6	0	-11	12
7	11	-11	12

### **Sezione: T52x30cm LIGHT [Rettangolare 52x30 cm] - Armatura 5**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-26	-15
2	26	-15
3	26	15
4	-26	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-22	-11	12
2	22	-11	12
3	22	11	12
4	-22	11	12
5	13.2	11	12
6	4.4	11	12
7	-4.4	11	12
8	-13.2	11	12

### **Sezione: T52x30cm LIGHT [Rettangolare 52x30 cm] - Armatura 6**

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-26	-15
2	26	-15
3	26	15
4	-26	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-22	-11	12
2	22	-11	12
3	22	11	12
4	-22	11	12
5	-13.2	-11	12
6	-4.4	-11	12
7	4.4	-11	12
8	13.2	-11	12

### **Sezione: T52x30cm LIGHT E0 [Rettangolare 52x30 cm] - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT E=0

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-26	-15
2	26	-15
3	26	15
4	-26	15

### **Sezione: T52x30cm LIGHT E0 [Rettangolare 52x30 cm] - Armatura 1**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-26	-15
2	26	-15
3	26	15
4	-26	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-22	-11	12
2	22	-11	12
3	22	11	12
4	-22	11	12

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
5	7.33333	11	12
6	-7.33333	11	12

### **Sezione: T52x30cm LIGHT E0 [Rettangolare 52x30 cm] - Armatura 2**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-26	-15
2	26	-15
3	26	15
4	-26	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-22	-11	12
2	22	-11	12
3	22	11	12
4	-22	11	12
5	-7.33333	-11	12
6	7.33333	-11	12

### **Sezione: T52x30cm LIGHT E0 [Rettangolare 52x30 cm] - Armatura 3**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-26	-15
2	26	-15
3	26	15
4	-26	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-22	-11	12
2	22	-11	12
3	22	11	12
4	-22	11	12
5	11	11	12
6	0	11	12
7	-11	11	12
8	-5.5	11	10
9	5.5	11	10

### **Sezione: T52x30cm LIGHT E0 [Rettangolare 52x30 cm] - Armatura 4**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-26	-15
2	26	-15
3	26	15
4	-26	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-22	-11	12
2	22	-11	12
3	22	11	12
4	-22	11	12
5	-11	-11	12
6	0	-11	12
7	11	-11	12

### **Sezione: T52x30cm LIGHT E0 [Rettangolare 52x30 cm] - Armatura 5**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-26	-15
2	26	-15
3	26	15
4	-26	15

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-22	-11	12
2	22	-11	12
3	22	11	12
4	-22	11	12
5	13.2	11	12
6	4.4	11	12
7	-4.4	11	12
8	-13.2	11	12

### **Sezione: T52x30cm LIGHT E0 [Rettangolare 52x30 cm] - Armatura 6**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-26	-15
2	26	-15
3	26	15
4	-26	15

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-22	-11	12
2	22	-11	12
3	22	11	12
4	-22	11	12
5	-13.2	-11	12
6	-4.4	-11	12
7	4.4	-11	12
8	13.2	-11	12

### Sezione: Tbordo - Sezione Base

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-20.8077	-40.7308
2	4.19231	-40.7308
3	4.19231	-1.73077
4	31.1923	-1.73077
5	31.1923	28.2692
6	-20.8077	28.2692

### Sezione: Tbordo - Armatura 1

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939)

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-20.8077	-40.7308
2	4.19231	-40.7308
3	4.19231	-1.73077
4	31.1923	-1.73077
5	31.1923	28.2692
6	-20.8077	28.2692

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-18.3077	-38.2308	10
2	-18.3077	0.769232	10
3	1.69231	-38.2308	10
4	1.69231	0.769232	12
5	1.69231	25.7692	10
6	28.6923	0.769231	10
7	28.6923	25.7692	10
8	-18.3077	25.7692	10
9	-8.30769	25.7692	12
10	15.1923	25.7692	12
11	-8.30769	-38.2308	10
12	-8.30769	0.769232	12

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
13	15.1923	0.769231	12

### **Sezione: Tbordo LIGHT - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-20.8077	-40.7308
2	4.19231	-40.7308
3	4.19231	-1.73077
4	31.1923	-1.73077
5	31.1923	28.2692
6	-20.8077	28.2692

### **Sezione: Tbordo LIGHT - Armatura 1**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-20.8077	-40.7308
2	4.19231	-40.7308
3	4.19231	-1.73077
4	31.1923	-1.73077
5	31.1923	28.2692
6	-20.8077	28.2692

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-16.8077	-36.7308	10
2	0.192308	-36.7308	10
3	0.192308	24.2692	10
4	27.1923	24.2692	10
5	27.1923	2.26923	8
6	0.192308	2.26923	8
7	-16.8077	2.26923	8
8	-16.8077	24.2692	10
9	-8.30769	-36.7308	10
10	-8.30769	24.2692	10
11	13.6923	24.2692	10

### **Sezione: Tbordo LIGHT E0 - Sezione Base**

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT E=0

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-20.8077	-40.7308
2	4.19231	-40.7308
3	4.19231	-1.73077

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
4	31.1923	-1.73077
5	31.1923	28.2692
6	-20.8077	28.2692

### Sezione: T bordo LIGHT E0 - Armatura 1

Poligonale n°1

Caratteristiche poligonale: chiusa, strutturale, piena

Coefficiente di Omog.: 1

Materiale Poligonale: Cls 1966 (D.R.1939) LIGHT E=0

N° vertice	Coord.X (cm)	Coord.Y (cm)
1	-20.8077	-40.7308
2	4.19231	-40.7308
3	4.19231	-1.73077
4	31.1923	-1.73077
5	31.1923	28.2692
6	-20.8077	28.2692

Materiale barre d'armatura: Aq60

Coefficiente di Omog.: 15

N° barra armatura	Coord. X (cm)	Coord. Y (cm)	Diametro (mm)
1	-16.8077	-36.7308	10
2	0.192308	-36.7308	10
3	0.192308	24.2692	10
4	27.1923	24.2692	10
5	27.1923	2.26923	8
6	0.192308	2.26923	8
7	-16.8077	2.26923	8
8	-16.8077	24.2692	10
9	-8.30769	-36.7308	10
10	-8.30769	24.2692	10
11	13.6923	24.2692	10

## 1.4 DESCRIZIONE DELLE CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI STATICHE

Il peso proprio degli Elementi tipo Beam e tipo Shell viene calcolato automaticamente in base alle caratteristiche dei materiali, alla geometria degli elementi e ai seguenti parametri:

- CdC = Numero Condizione di Carico Elementare  
 mltX = Moltiplicatore del peso proprio in direzione X Globale  
 mltY = Moltiplicatore del peso proprio in direzione Y Globale  
 mltZ = Moltiplicatore del peso proprio in direzione Z Globale  
 Tipo = Tipo di Condizione di Carico (St = Statico, StEq = Sismico Statico Equivalente)  
 $\Psi_0, \Psi_1, \Psi_2$  = coefficienti di combinazione  
 $\Psi_{2s}$  = coefficiente di combinazione sismica  
 $\phi$  = coefficiente per calcolo masse

Nome	CdC	mltX	mltY	mltZ	Tipo	$\Psi_0$	$\Psi_1$	$\Psi_2$	$\Psi_{2s}$	$\phi$
Strutturali G1	1	0	0	-1	Permanente (St)	1	1	1	1	1

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Nome	CdC	mltX	mltY	mltZ	Tipo	$\Psi_0$	$\Psi_1$	$\Psi_2$	$\Psi_s$	$\phi$
Non Strutturali G2	2	0	0	0	Permanente non strutt (St)	1	1	1	1	1
Tamponamenti	3	0	0	0	Permanente non strutt (St)	1	1	1	1	1
Variabili Utilizzo	4	0	0	0	Uff.pubbl.Scuole, Negozi (St)	0.7	0.7	0.6	0.6	1
Neve	5	0	0	0	Tetti e coperture con neve (St)	0.5	0.2	0	0	1
Vento +x	6	0	0	0	Vento (St)	0.6	0.2	0	0	0
Vento -x	7	0	0	0	Vento (St)	0.6	0.2	0	0	0
Vento +y	8	0	0	0	Vento (St)	0.6	0.2	0	0	0
Vento -y	9	0	0	0	Vento (St)	0.6	0.2	0	0	0

## 1.5 PARAMETRI GENERALI AZIONE DEL VENTO

Di seguito vengono indicati i parametri generali dell'azione del vento.

Numero della zona secondo la classificazione italiana: 2

Periodo di ritorno in anni: 50

Categoria di esposizione: 4

Coefficiente di topografia Ct: 1

Coefficiente dinamico Cd: 1

Coordinata Z del suolo (metri): 0

Passo di discretizzazione lungo Z o

altezza arbitraria tronchi a pressione costante (metri): 0.5

Altitudine del sito s.l.m. (metri): 31

Quota massima edificio (metri): 10.5

Abilitazione rilevamento automatico b, quota max edificio, quote impalcati: Si

Abilitazione utilizzo metodologia calcolo pressione del vento con Circolare 2019: No

Abilitazione calcolo Ze mediante quote di impalcato: No

### Quote di impalcato

n°	Quota (m)
1	3.45
2	7
3	10.5

### CdC delle azioni del vento

n°CdC	Descriz CdC	Angolo °	b (m)
6	Vento +x	0	18.7
7	Vento -x	180	18.7
8	Vento +y	90	31.2
9	Vento -y	270	31.2

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



## 1.6 DESCRIZIONE DEGLI IMPALCATI

Gli Impalcati sono definiti nel modello al fine di gestire le operazioni legate al comportamento “di piano” (es. eccentricità accidentale delle masse in condizioni sismiche, ecc.) e “d’interpiano” (es, spostamenti orizzontali relativi, calcolo del fattore  $\theta$ , deformabilità torsionale della struttura, ecc.). A tale scopo sono assegnati i parametri per il riconoscimento delle entità che fanno parte di un certo Impalcato e della posizione relativa dei vari Impalcati, al fine di riconoscere quali di essi devono essere correlati. È inoltre possibile indicare comportamenti “particolari” per ciascun Impalcato.

Gli Impalcati definiti nel modello ed i parametri ad essi relativi sono riportati nella tabella seguente, nella quale i simboli adottati hanno il significato descritto nel seguito:

Impalcato	= nome che individua l’Impalcato in esame;
Verticali	= elenco delle Verticali delle quali fa parte l’impalcato in esame; ogni Verticale è costituita da un insieme di Impalcati correlati verticalmente, ossia posti uno sopra l’altro;
Quota	= quota di riferimento dell’Impalcato, utilizzata ad esempio per il calcolo dell’altezza d’interpiano;
Poligono	= se presente, delimita l’ingombro in pianta dell’Impalcato; se è indicato un valore nullo l’Impalcato non ha limiti di estensione planimetrica; se è indicato un trattino “-” la definizione dell’Impalcato è legata ad un gruppo di selezione e non a criteri geometrici;
DZsup	= se presente, indica la tolleranza altimetrica superiore, cioè al di sopra della quota di riferimento, che individua la quota massima delle entità facenti parte dell’Impalcato; se è indicato un trattino “-” la definizione dell’Impalcato è legata ad un gruppo di selezione e non a criteri geometrici;
DZinf	= se presente, indica la tolleranza altimetrica inferiore, cioè al di sotto della quota di riferimento, che individua la quota minima delle entità facenti parte dell’Impalcato;
Selezione	= se presente, individua il gruppo di selezione che definisce le entità facenti parte dell’Impalcato; se è indicato un trattino “-” la definizione dell’Impalcato è legata a criteri geometrici e non ad un gruppo di selezione;
Ecc. masse	= se “si” per l’impalcato in questione viene generata automaticamente una distribuzione di masse tale da generare l’eccentricità definita nel capitolo “Analisi Sismica”;
Nodo Master	= se presente determina l’assegnazione automatica di un vincolo di piano rigido a tutti i nodi facenti parte dell’Impalcato; se assente non esclude comunque che tale proprietà sia stata assegnata attraverso altre procedure;
Modalità $\theta$	= indica la modalità utilizzata per il calcolo del fattore $\theta$ : - Da norma: il calcolo è condotto secondo il § 7.3.1 del D.M. 17/01/2018 formula [7.3.3] (formula (7.3.2.) DM 14/01/2008); - Pend: il calcolo è condotto tenendo conto del reale punto di applicazione dei carichi agli Impalcati superiori;
Orientamento $\theta$	= indica l’orientamento utilizzato per il calcolo del fattore $\theta$ : - // Sisma: forze e spostamenti di piano sono determinati considerando direzioni orizzontali parallele a quelle di ingresso del sisma; - Globale: forze e spostamenti di piano sono determinati considerando direzioni orizzontali parallele agli assi X ed Y del sistema di riferimento globale;

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



- Loc. 23: forze e spostamenti di piano sono determinati considerando direzioni orizzontali concordi con gli assi locali 2 e 3 di un elemento Beam, Truss specificato, ovvero con gli assi 1 (se orizzontale) o 2 di un elemento Shell
- Loc. 45: forze e spostamenti di piano sono determinati considerando direzioni orizzontali concordi con gli assi principali 4 e 5 di un elemento Beam, Truss specificato;

Elemento  $\theta$  = se il riferimento usato per il calcolo del fattore  $\theta$  è di tipo "locale", indica l'elemento dal quale ricavare le direzioni orizzontali di riferimento;

Nodo rif. = indica il nodo del modello che fornisce gli spostamenti da trasportare nell'origine per il calcolo del fattore  $\theta$ ;

Origine per  $\theta$  = indica la modalità con cui si individua il punto di origine dell'impalcato;

Coord. Orig. = indica la le coordinate (x,y) del punto suddetto, su cui si trasportano gli spostamenti di impalcato per il calcolo del fattore  $\theta$ .

Impalcato	Verticali	Quota (m)	Poligono	DZsup (m)	DZinf (m)	Selezione
Ecc. masse Origine per $\theta$	Nodo Master Coord. Orig. (m)	Modalità $\theta$	Riferimento $\theta$		Elemento $\theta$	Nodo rif.
Fondazioni	a	-0.5	0	1.725	1	-
No	-	Da norma	// Sisma		-	48
Centro massa Imp.(13.396; 12.446)						
Primo Piano	a	3.45	0	1.775	1.725	-
Sì	77	Da norma	// Sisma		-	77
Centro massa Imp.(12.895; 12.694)						
Secondo Piano	a	7	0	1.75	1.775	-
Sì	125	Da norma	// Sisma		-	125
Centro massa Imp.(12.828; 12.683)						
Copertura	a	10.5	0	2	1.75	-
Sì	-	Da norma	// Sisma		-	274
Centro massa Imp.(12.821; 12.747)						

## 1.7 DESCRIZIONE NODI

### 1.7.1 NODI: GEOMETRIA, VINCOLI FISSI ESTERNI E NODI MASTER

La geometria e le altre caratteristiche dei nodi costituenti il modello sono riportate nella seguente tabella con il seguente significato dei simboli:

Nodo = Numero del Nodo

X,Y,Z = Coordinate dei nodi rispetto al sistema di Riferimento Globale

Vincoli = Vincolamento dei nodi rappresentato da sei cifre(0/1): queste sei cifre (0 = libero, 1 = vincolato) rappresentano il vincolamento dei seguenti gradi di libertà, nell'ordine:

spostamento in direzione x, y, z, rotazione attorno all'asse x, y, z

n.Master = Nodo Master

Piano = Piano in cui si impone il comportamento Master-Slave

Fase = fase di appartenenza

Nodo	X (m)	Y (m)	Z (m)	Vincoli	n.Master	Piano	Fase
8	5.20500	10.4500	-0.5000	22	22.1800	10.4500	-0.5000
				23	19.6800	10.4500	-0.5000
				24	14.6800	10.4500	-0.5000

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



25	9.68000	10.4500	-0.5000	1 1 1 1 1 1			135	-0.3200	20.9000	7.00000	125	Piano XY
26	0.00000	13.8500	-0.5000				136	2.18000	20.9000	7.00000	125	Piano XY
27	4.68000	13.8500	-0.5000	1 1 1 1 1 1			137	4.68000	20.9000	7.00000	125	Piano XY
46	22.1800	13.8500	-0.5000				138	7.18000	20.9000	7.00000	125	Piano XY
47	19.6800	13.8500	-0.5000	1 1 1 1 1 1			139	9.68000	20.9000	7.00000	125	Piano XY
48	14.6800	13.8500	-0.5000	1 1 1 1 1 1			140	12.1800	20.9000	7.00000	125	Piano XY
49	9.68000	13.8500	-0.5000	1 1 1 1 1 1			141	14.6800	20.9000	7.00000	125	Piano XY
50	9.68000	13.8500	3.45000		77	Piano XY	142	17.1800	20.9000	7.00000	125	Piano XY
51	14.6800	13.8500	3.45000		77	Piano XY	143	19.6800	20.9000	7.00000	125	Piano XY
52	19.6800	13.8500	3.45000		77	Piano XY	144	22.1800	20.9000	7.00000	125	Piano XY
53	22.1800	13.8500	3.45000		77	Piano XY	145	24.6800	20.9000	7.00000	125	Piano XY
54	24.6800	13.8500	3.45000		77	Piano XY	146	24.6800	18.5500	7.00000	125	Piano XY
55	24.6800	16.2000	3.45000		77	Piano XY	147	24.6800	16.2000	7.00000	125	Piano XY
56	24.6800	18.5500	3.45000		77	Piano XY	148	24.6800	13.8500	7.00000	125	Piano XY
57	24.6800	20.9000	3.45000		77	Piano XY	149	22.1800	13.8500	7.00000	125	Piano XY
58	22.1800	20.9000	3.45000		77	Piano XY	150	19.6800	13.8500	7.00000	125	Piano XY
59	19.6800	20.9000	3.45000		77	Piano XY	151	14.6800	13.8500	7.00000	125	Piano XY
60	17.1800	20.9000	3.45000		77	Piano XY	152	9.68000	13.8500	7.00000	125	Piano XY
61	14.6800	20.9000	3.45000		77	Piano XY	153	-0.1200	13.8500	7.00000	125	Piano XY
62	12.1800	20.9000	3.45000		77	Piano XY	157	5.20500	3.40000	10.5000		
63	9.68000	20.9000	3.45000		77	Piano XY	163	0.00000	10.9250	10.5000		
64	7.18000	20.9000	3.45000		77	Piano XY	165	7.18000	3.40000	10.5000		
65	4.68000	20.9000	3.45000		77	Piano XY	166	9.68000	3.40000	10.5000		
66	2.18000	20.9000	3.45000		77	Piano XY	167	12.1800	3.40000	10.5000		
67	-0.3200	20.9000	3.45000		77	Piano XY	168	14.6800	3.40000	10.5000		
68	-0.3200	17.3750	3.45000		77	Piano XY	169	17.1800	3.40000	10.5000		
69	-2.8200	20.9000	3.45000		77	Piano XY	170	19.6800	3.40000	10.5000		
70	-2.8200	17.3750	3.45000		77	Piano XY	171	22.1800	3.40000	10.5000		
71	-2.8200	13.8500	3.45000		77	Piano XY	172	24.6800	3.40000	10.5000		
72	4.68000	13.8500	3.45000		77	Piano XY	173	27.1800	3.40000	10.5000		
73	0.00000	13.8500	3.45000		77	Piano XY	174	27.1800	5.75000	10.5000		
74	19.6800	10.4500	3.45000		77	Piano XY	175	27.1800	8.10000	10.5000		
75	5.20500	10.4500	3.45000		77	Piano XY	176	27.1800	10.4500	10.5000		
76	9.68000	10.4500	3.45000		77	Piano XY	177	24.6800	10.4500	10.5000		
77	14.6800	10.4500	3.45000		77	Piano XY	178	22.1800	10.4500	10.5000		
78	22.1800	10.4500	3.45000		77	Piano XY	179	14.6800	10.4500	10.5000		
79	24.6800	10.4500	3.45000		77	Piano XY	180	9.68000	10.4500	10.5000		
80	27.1800	10.4500	3.45000		77	Piano XY	181	5.20500	10.4500	10.5000		
81	27.1800	8.10000	3.45000		77	Piano XY	182	19.6800	10.4500	10.5000		
82	27.1800	5.75000	3.45000		77	Piano XY	183	0.00000	13.8500	10.5000		
83	27.1800	3.40000	3.45000		77	Piano XY	184	4.68000	13.8500	10.5000		
84	24.6800	3.40000	3.45000		77	Piano XY	185	-2.8200	13.8500	10.5000		
85	22.1800	3.40000	3.45000		77	Piano XY	186	-2.8200	17.3750	10.5000		
86	19.6800	3.40000	3.45000		77	Piano XY	187	-2.8200	20.9000	10.5000		
87	17.1800	3.40000	3.45000		77	Piano XY	188	-0.3200	17.3750	10.5000		
88	14.6800	3.40000	3.45000		77	Piano XY	189	-0.3200	20.9000	10.5000		
89	12.1800	3.40000	3.45000		77	Piano XY	190	2.18000	20.9000	10.5000		
90	9.68000	3.40000	3.45000		77	Piano XY	191	4.68000	20.9000	10.5000		
91	7.18000	3.40000	3.45000		77	Piano XY	192	7.18000	20.9000	10.5000		
93	0.00000	10.9250	3.45000		77	Piano XY	193	9.68000	20.9000	10.5000		
99	5.20500	3.40000	3.45000		77	Piano XY	194	12.1800	20.9000	10.5000		
101	5.20500	3.40000	1.25000				195	14.6800	20.9000	10.5000		
102	-0.1200	13.8500	3.45000		77	Piano XY	196	17.1800	20.9000	10.5000		
103	5.20500	3.40000	7.00000		125	Piano XY	197	19.6800	20.9000	10.5000		
109	0.00000	10.9250	7.00000		125	Piano XY	198	22.1800	20.9000	10.5000		
111	7.18000	3.40000	7.00000		125	Piano XY	199	24.6800	20.9000	10.5000		
112	9.68000	3.40000	7.00000		125	Piano XY	200	24.6800	18.5500	10.5000		
113	12.1800	3.40000	7.00000		125	Piano XY	201	24.6800	16.2000	10.5000		
114	14.6800	3.40000	7.00000		125	Piano XY	202	24.6800	13.8500	10.5000		
115	17.1800	3.40000	7.00000		125	Piano XY	203	22.1800	13.8500	10.5000		
116	19.6800	3.40000	7.00000		125	Piano XY	204	19.6800	13.8500	10.5000		
117	22.1800	3.40000	7.00000		125	Piano XY	205	14.6800	13.8500	10.5000		
118	24.6800	3.40000	7.00000		125	Piano XY	206	9.68000	13.8500	10.5000		
119	27.1800	3.40000	7.00000		125	Piano XY	207	-0.1200	13.8500	10.5000		
120	27.1800	5.75000	7.00000		125	Piano XY	244	-1.2950	20.9000	10.5000		
121	27.1800	8.10000	7.00000		125	Piano XY	245	-1.8450	13.8500	10.5000		
122	27.1800	10.4500	7.00000		125	Piano XY	246	2.34000	13.8500	10.5000		
123	24.6800	10.4500	7.00000		125	Piano XY	252	22.1800	12.1500	10.5000		
124	22.1800	10.4500	7.00000		125	Piano XY	253	-0.3200	15.6125	10.5000		
125	14.6800	10.4500	7.00000		125	Piano XY	254	5.93000	3.40000	10.5000		
126	9.68000	10.4500	7.00000		125	Piano XY	257	-0.3200	19.1375	10.5000		
127	5.20500	10.4500	7.00000		125	Piano XY	258	0.93000	20.9000	10.5000		
128	19.6800	10.4500	7.00000		125	Piano XY	259	3.43000	20.9000	10.5000		
129	0.00000	13.8500	7.00000		125	Piano XY	260	5.93000	20.9000	10.5000		
130	4.68000	13.8500	7.00000		125	Piano XY	261	8.43000	20.9000	10.5000		
131	-2.8200	13.8500	7.00000		125	Piano XY	262	10.9300	20.9000	10.5000		
132	-2.8200	17.3750	7.00000		125	Piano XY	263	13.1550	20.9000	10.5000		
133	-2.8200	20.9000	7.00000		125	Piano XY	264	15.9300	20.9000	10.5000		
134	-0.3200	17.3750	7.00000		125	Piano XY	265	18.4300	20.9000	10.5000		

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI





266	20.9300	20.9000	10.5000			369	0.93000	20.9000	3.45000	77	Piano XY				
267	23.4300	20.9000	10.5000			370	3.43000	20.9000	3.45000	77	Piano XY				
268	24.6800	19.7250	10.5000			371	5.93000	20.9000	3.45000	77	Piano XY				
269	24.6800	17.1000	10.5000			372	8.43000	20.9000	3.45000	77	Piano XY				
270	24.6800	15.0250	10.5000			373	10.9300	20.9000	3.45000	77	Piano XY				
271	23.7050	13.8500	10.5000			374	13.1550	20.9000	3.45000	77	Piano XY				
272	20.9300	13.8500	10.5000			375	15.9300	20.9000	3.45000	77	Piano XY				
273	17.1800	13.8500	10.5000			376	18.4300	20.9000	3.45000	77	Piano XY				
274	12.1800	13.8500	10.5000			377	20.9300	20.9000	3.45000	77	Piano XY				
275	7.18000	13.8500	10.5000			378	23.4300	20.9000	3.45000	77	Piano XY				
276	7.18000	10.4500	10.5000			379	24.6800	19.7250	3.45000	77	Piano XY				
277	12.1800	10.4500	10.5000			380	24.6800	17.1000	3.45000	77	Piano XY				
278	17.1800	10.4500	10.5000			381	24.6800	15.0250	3.45000	77	Piano XY				
279	20.9300	10.4500	10.5000			382	23.7050	13.8500	3.45000	77	Piano XY				
280	23.7050	10.4500	10.5000			383	20.9300	13.8500	3.45000	77	Piano XY				
281	25.9300	10.4500	10.5000			384	17.1800	13.8500	3.45000	77	Piano XY				
282	27.1800	9.00000	10.5000			385	12.1800	13.8500	3.45000	77	Piano XY				
283	27.1800	6.92500	10.5000			386	7.18000	13.8500	3.45000	77	Piano XY				
284	27.1800	4.30000	10.5000			387	7.18000	10.4500	3.45000	77	Piano XY				
285	25.9300	3.40000	10.5000			388	12.1800	10.4500	3.45000	77	Piano XY				
286	23.7050	3.40000	10.5000			389	17.1800	10.4500	3.45000	77	Piano XY				
287	20.9300	3.40000	10.5000			390	20.9300	10.4500	3.45000	77	Piano XY				
288	18.4300	3.40000	10.5000			391	23.7050	10.4500	3.45000	77	Piano XY				
289	15.9300	3.40000	10.5000			392	25.9300	10.4500	3.45000	77	Piano XY				
290	13.7050	3.40000	10.5000			393	27.1800	9.00000	3.45000	77	Piano XY				
291	10.9300	3.40000	10.5000			394	27.1800	6.92500	3.45000	77	Piano XY				
292	8.43000	3.40000	10.5000			395	27.1800	4.30000	3.45000	77	Piano XY				
293	0.00000	12.1500	10.5000			396	25.9300	3.40000	3.45000	77	Piano XY				
299	4.68000	12.1500	7.00000	125	Piano XY	397	23.7050	3.40000	3.45000	77	Piano XY				
300	-1.8450	13.8500	7.00000	125	Piano XY	398	20.9300	3.40000	3.45000	77	Piano XY				
301	-1.2950	20.9000	7.00000	125	Piano XY	399	18.4300	3.40000	3.45000	77	Piano XY				
302	4.68000	12.1500	3.45000	77	Piano XY	400	15.9300	3.40000	3.45000	77	Piano XY				
303	-1.8450	13.8500	3.45000	77	Piano XY	401	13.7050	3.40000	3.45000	77	Piano XY				
304	-1.2950	20.9000	3.45000	77	Piano XY	402	10.9300	3.40000	3.45000	77	Piano XY				
307	22.1800	12.1500	7.00000	125	Piano XY	403	8.43000	3.40000	3.45000	77	Piano XY				
308	-0.3200	15.6125	7.00000	125	Piano XY	404	2.34000	13.8500	3.45000	77	Piano XY				
310	5.93000	3.40000	7.00000	125	Piano XY	405	0.00000	12.1500	3.45000	77	Piano XY				
313	-0.3200	19.1375	7.00000	125	Piano XY	2474	0.00000	10.9250	-0.5000	1	1	1	1	1	1
314	0.93000	20.9000	7.00000	125	Piano XY	2478	5.20500	3.40000	-0.5000						
315	3.43000	20.9000	7.00000	125	Piano XY	2481	7.18000	3.40000	-0.5000	1	1	1	1	1	1
316	5.93000	20.9000	7.00000	125	Piano XY	2482	9.68000	3.40000	-0.5000	1	1	1	1	1	1
317	8.43000	20.9000	7.00000	125	Piano XY	2483	12.1800	3.40000	-0.5000						
318	10.9300	20.9000	7.00000	125	Piano XY	2484	14.6800	3.40000	-0.5000						
319	13.1550	20.9000	7.00000	125	Piano XY	2485	17.1800	3.40000	-0.5000	1	1	1	1	1	1
320	15.9300	20.9000	7.00000	125	Piano XY	2486	19.6800	3.40000	-0.5000	1	1	1	1	1	1
321	18.4300	20.9000	7.00000	125	Piano XY	2487	22.1800	3.40000	-0.5000						
322	20.9300	20.9000	7.00000	125	Piano XY	2488	24.6800	3.40000	-0.5000						
323	23.4300	20.9000	7.00000	125	Piano XY	2489	27.1800	3.40000	-0.5000						
324	24.6800	19.7250	7.00000	125	Piano XY	2490	27.1800	5.75000	-0.5000						
325	24.6800	17.1000	7.00000	125	Piano XY	2491	27.1800	8.10000	-0.5000						
326	24.6800	15.0250	7.00000	125	Piano XY	2492	27.1800	10.4500	-0.5000						
327	23.7050	13.8500	7.00000	125	Piano XY	2493	24.6800	10.4500	-0.5000						
328	20.9300	13.8500	7.00000	125	Piano XY	2497	4.68000	10.9250	-0.5000	1	1	1	1	1	1
329	17.1800	13.8500	7.00000	125	Piano XY	2501	-2.8200	13.8500	-0.5000						
330	12.1800	13.8500	7.00000	125	Piano XY	2502	-2.8200	17.3750	-0.5000						
331	7.18000	13.8500	7.00000	125	Piano XY	2503	-2.8200	20.9000	-0.5000						
332	7.18000	10.4500	7.00000	125	Piano XY	2504	-0.3200	17.3750	-0.5000	1	1	1	1	1	1
333	12.1800	10.4500	7.00000	125	Piano XY	2505	-0.3200	20.9000	-0.5000						
334	17.1800	10.4500	7.00000	125	Piano XY	2506	2.18000	20.9000	-0.5000	1	1	1	1	1	1
335	20.9300	10.4500	7.00000	125	Piano XY	2507	4.68000	20.9000	-0.5000	1	1	1	1	1	1
336	23.7050	10.4500	7.00000	125	Piano XY	2508	7.18000	20.9000	-0.5000	1	1	1	1	1	1
337	25.9300	10.4500	7.00000	125	Piano XY	2509	9.68000	20.9000	-0.5000	1	1	1	1	1	1
338	27.1800	9.00000	7.00000	125	Piano XY	2510	12.1800	20.9000	-0.5000						
339	27.1800	6.92500	7.00000	125	Piano XY	2511	14.6800	20.9000	-0.5000						
340	27.1800	4.30000	7.00000	125	Piano XY	2512	17.1800	20.9000	-0.5000	1	1	1	1	1	1
341	25.9300	3.40000	7.00000	125	Piano XY	2513	19.6800	20.9000	-0.5000	1	1	1	1	1	1
342	23.7050	3.40000	7.00000	125	Piano XY	2514	22.1800	20.9000	-0.5000	1	1	1	1	1	1
343	20.9300	3.40000	7.00000	125	Piano XY	2515	24.6800	20.9000	-0.5000	1	1	1	1	1	1
344	18.4300	3.40000	7.00000	125	Piano XY	2516	24.6800	18.5500	-0.5000						
345	15.9300	3.40000	7.00000	125	Piano XY	2517	24.6800	16.2000	-0.5000						
346	13.7050	3.40000	7.00000	125	Piano XY	2518	24.6800	13.8500	-0.5000						
347	10.9300	3.40000	7.00000	125	Piano XY	2534	27.1800	3.40000	1.25000						
348	8.43000	3.40000	7.00000	125	Piano XY	2535	27.1800	10.4500	1.25000						
349	2.34000	13.8500	7.00000	125	Piano XY	2536	7.18000	3.40000	1.50000						
350	0.00000	12.1500	7.00000	125	Piano XY	2537	27.1800	5.75000	1.25000						
358	22.1800	12.1500	3.45000	77	Piano XY	2538	9.68000	3.40000	1.50000						
359	-0.3200	15.6125	3.45000	77	Piano XY	2539	27.1800	8.10000	1.25000						
365	5.93000	3.40000	3.45000	77	Piano XY	2540	12.1800	3.40000	1.25000						
368	-0.3200	19.1375	3.45000	77	Piano XY	2541	14.6800	3.40000	1.25000						

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





2542	17.1800	3.40000	1.50000			2651	5.20500	3.65000	7.00000	125	Piano XY
2543	19.6800	3.40000	1.50000			2652	5.20500	3.65000	10.5000		
2544	22.1800	3.40000	1.25000			2653	5.20500	4.15000	7.00000	125	Piano XY
2545	24.6800	3.40000	1.25000			2654	5.20500	4.15000	10.5000		
2546	24.6800	2.20000	1.50000			2655	5.20500	3.95000	7.00000	125	Piano XY
2547	27.1800	2.20000	1.50000			2656	5.20500	3.95000	10.5000		
2548	22.1800	2.20000	1.50000			2657	5.20500	4.15000	3.45000	77	Piano XY
2549	19.6800	2.20000	1.50000			2658	5.20500	3.95000	3.45000	77	Piano XY
2550	17.1800	2.20000	1.50000			2659	5.20500	4.15000	-0.5000		
2551	14.6800	2.20000	1.50000			2660	5.20500	3.95000	-0.5000		
2552	12.1800	2.20000	1.50000			2661	5.20500	9.90000	7.00000	125	Piano XY
2553	9.68000	2.20000	1.50000			2662	5.20500	9.90000	10.5000		
2554	7.18000	2.20000	1.50000			2663	5.20500	9.70000	7.00000	125	Piano XY
2555	5.20500	2.20000	1.50000			2664	5.20500	9.70000	10.5000		
2556	28.3800	8.10000	1.50000			2665	5.20500	9.90000	3.45000	77	Piano XY
2557	28.3800	10.4500	1.50000			2666	5.20500	9.70000	3.45000	77	Piano XY
2558	28.3800	5.75000	1.50000			2667	5.20500	9.90000	-0.5000		
2559	28.3800	3.40000	1.50000			2668	5.20500	9.70000	-0.5000		
2562	4.68000	10.9250	3.45000	77	Piano XY	2669	5.20500	9.70000	0.00000		
2563	4.68000	10.9250	7.00000	125	Piano XY	2670	5.20500	9.30000	0.00000		
2565	4.68000	10.9250	10.5000			2671	5.20500	9.90000	0.00000		
2584	4.68000	10.4500	7.00000	125	Piano XY	2672	5.20500	10.2000	0.00000		
2585	4.68000	10.4500	3.45000	77	Piano XY	2673	5.20500	3.95000	0.00000		
2587	4.68000	10.4500	10.5000			2674	5.20500	3.65000	0.00000		
2588	2.34000	10.9250	10.5000			2675	5.20500	4.15000	0.00000		
2590	5.20500	8.10000	3.45000	77	Piano XY	2676	5.20500	4.55000	0.00000		
2591	5.20500	8.10000	7.00000	125	Piano XY	2677	5.20500	3.40000	0.00000		
2592	5.20500	8.10000	10.5000			2678	5.20500	10.4500	0.00000		
2593	5.20500	8.10000	-0.5000			2679	5.20500	4.85000	0.00000		
2594	-2.8200	15.9450	-0.5000			2680	5.20500	5.15000	0.00000		
2595	-2.8200	15.9450	3.45000	77	Piano XY	2681	5.20500	5.45000	0.00000		
2597	-2.8200	15.9450	7.00000	125	Piano XY	2682	5.20500	5.75000	0.00000		
2598	-2.8200	15.9450	10.5000			2683	5.20500	8.40000	0.00000		
2599	-2.8200	18.8050	-0.5000			2684	5.20500	8.10000	0.00000		
2600	-2.8200	18.8050	3.45000	77	Piano XY	2685	5.20500	8.70000	0.00000		
2602	-2.8200	18.8050	7.00000	125	Piano XY	2686	5.20500	9.00000	0.00000		
2603	-2.8200	18.8050	10.5000			2687	5.20500	9.30000	2.50000		
2609	5.20500	5.75000	-0.5000			2688	5.20500	9.00000	2.50000		
2610	5.20500	5.75000	3.45000	77	Piano XY	2689	5.20500	8.70000	2.50000		
2611	5.20500	5.75000	7.00000	125	Piano XY	2690	5.20500	8.40000	2.50000		
2612	5.20500	5.75000	10.5000			2691	5.20500	8.10000	2.50000		
2613	5.20500	4.55000	7.00000	125	Piano XY	2692	5.20500	5.75000	2.50000		
2614	5.20500	4.55000	10.5000			2693	5.20500	5.45000	2.50000		
2615	5.20500	4.55000	3.45000	77	Piano XY	2694	5.20500	5.15000	2.50000		
2616	5.20500	4.55000	-0.5000			2695	5.20500	4.85000	2.50000		
2617	5.20500	9.30000	7.00000	125	Piano XY	2696	5.20500	4.55000	2.50000		
2618	5.20500	9.30000	10.5000			2697	5.20500	10.4500	2.50000		
2619	5.20500	9.30000	3.45000	77	Piano XY	2698	5.20500	10.2000	2.50000		
2620	5.20500	9.30000	-0.5000			2699	5.20500	3.65000	2.50000		
2621	5.20500	9.00000	-0.5000			2700	5.20500	3.40000	2.50000		
2622	5.20500	9.00000	3.45000	77	Piano XY	2701	5.20500	4.15000	2.50000		
2623	5.20500	8.70000	-0.5000			2702	5.20500	3.95000	2.50000		
2624	5.20500	8.70000	3.45000	77	Piano XY	2703	5.20500	9.90000	2.50000		
2625	5.20500	8.40000	-0.5000			2704	5.20500	9.70000	2.50000		
2626	5.20500	8.40000	3.45000	77	Piano XY	2705	5.20500	9.70000	0.25000		
2627	5.20500	9.00000	7.00000	125	Piano XY	2706	5.20500	9.70000	0.50000		
2628	5.20500	8.70000	7.00000	125	Piano XY	2707	5.20500	9.70000	0.75000		
2629	5.20500	8.40000	7.00000	125	Piano XY	2708	5.20500	9.70000	1.00000		
2630	5.20500	9.00000	10.5000			2709	5.20500	9.70000	1.25000		
2631	5.20500	8.70000	10.5000			2710	5.20500	9.70000	1.50000		
2632	5.20500	8.40000	10.5000			2711	5.20500	9.70000	1.75000		
2633	5.20500	5.45000	-0.5000			2712	5.20500	9.70000	2.00000		
2634	5.20500	5.45000	3.45000	77	Piano XY	2713	5.20500	9.70000	2.25000		
2635	5.20500	5.15000	-0.5000			2714	5.20500	9.30000	0.25000		
2636	5.20500	5.15000	3.45000	77	Piano XY	2715	5.20500	9.30000	0.50000		
2637	5.20500	4.85000	-0.5000			2716	5.20500	9.30000	0.75000		
2638	5.20500	4.85000	3.45000	77	Piano XY	2717	5.20500	9.30000	1.00000		
2639	5.20500	5.45000	7.00000	125	Piano XY	2718	5.20500	9.30000	1.25000		
2640	5.20500	5.15000	7.00000	125	Piano XY	2719	5.20500	9.30000	1.50000		
2641	5.20500	4.85000	7.00000	125	Piano XY	2720	5.20500	9.30000	1.75000		
2642	5.20500	5.45000	10.5000			2721	5.20500	9.30000	2.00000		
2643	5.20500	5.15000	10.5000			2722	5.20500	9.30000	2.25000		
2644	5.20500	4.85000	10.5000			2723	5.20500	9.90000	0.25000		
2645	5.20500	10.2000	-0.5000			2724	5.20500	9.90000	0.50000		
2646	5.20500	10.2000	3.45000	77	Piano XY	2725	5.20500	9.90000	0.75000		
2647	5.20500	10.2000	7.00000	125	Piano XY	2726	5.20500	9.90000	1.00000		
2648	5.20500	10.2000	10.5000			2727	5.20500	9.90000	1.25000		
2649	5.20500	3.65000	-0.5000			2728	5.20500	9.90000	1.50000		
2650	5.20500	3.65000	3.45000	77	Piano XY	2729	5.20500	9.90000	1.75000		

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





2730	5.20500	9.90000	2.00000	2810	5.20500	5.15000	1.75000
2731	5.20500	9.90000	2.25000	2811	5.20500	5.15000	2.00000
2732	5.20500	10.2000	0.25000	2812	5.20500	5.15000	2.25000
2733	5.20500	10.2000	0.50000	2813	5.20500	5.45000	0.25000
2734	5.20500	10.2000	0.75000	2814	5.20500	5.45000	0.50000
2735	5.20500	10.2000	1.00000	2815	5.20500	5.45000	0.75000
2736	5.20500	10.2000	1.25000	2816	5.20500	5.45000	1.00000
2737	5.20500	10.2000	1.50000	2817	5.20500	5.45000	1.25000
2738	5.20500	10.2000	1.75000	2818	5.20500	5.45000	1.50000
2739	5.20500	10.2000	2.00000	2819	5.20500	5.45000	1.75000
2740	5.20500	10.2000	2.25000	2820	5.20500	5.45000	2.00000
2741	5.20500	3.95000	0.25000	2821	5.20500	5.45000	2.25000
2742	5.20500	3.95000	0.50000	2822	5.20500	5.75000	0.25000
2743	5.20500	3.95000	0.75000	2823	5.20500	5.75000	0.50000
2744	5.20500	3.95000	1.00000	2824	5.20500	5.75000	0.75000
2745	5.20500	3.95000	1.25000	2825	5.20500	5.75000	1.00000
2746	5.20500	3.95000	1.50000	2826	5.20500	5.75000	1.25000
2747	5.20500	3.95000	1.75000	2827	5.20500	5.75000	1.50000
2748	5.20500	3.95000	2.00000	2828	5.20500	5.75000	1.75000
2749	5.20500	3.95000	2.25000	2829	5.20500	5.75000	2.00000
2750	5.20500	3.65000	0.25000	2830	5.20500	5.75000	2.25000
2751	5.20500	3.65000	0.50000	2831	5.20500	8.40000	0.25000
2752	5.20500	3.65000	0.75000	2832	5.20500	8.40000	0.50000
2753	5.20500	3.65000	1.00000	2833	5.20500	8.40000	0.75000
2754	5.20500	3.65000	1.25000	2834	5.20500	8.40000	1.00000
2755	5.20500	3.65000	1.50000	2835	5.20500	8.40000	1.25000
2756	5.20500	3.65000	1.75000	2836	5.20500	8.40000	1.50000
2757	5.20500	3.65000	2.00000	2837	5.20500	8.40000	1.75000
2758	5.20500	3.65000	2.25000	2838	5.20500	8.40000	2.00000
2759	5.20500	4.15000	0.25000	2839	5.20500	8.40000	2.25000
2760	5.20500	4.15000	0.50000	2840	5.20500	8.10000	0.25000
2761	5.20500	4.15000	0.75000	2841	5.20500	8.10000	0.50000
2762	5.20500	4.15000	1.00000	2842	5.20500	8.10000	0.75000
2763	5.20500	4.15000	1.25000	2843	5.20500	8.10000	1.00000
2764	5.20500	4.15000	1.50000	2844	5.20500	8.10000	1.25000
2765	5.20500	4.15000	1.75000	2845	5.20500	8.10000	1.50000
2766	5.20500	4.15000	2.00000	2846	5.20500	8.10000	1.75000
2767	5.20500	4.15000	2.25000	2847	5.20500	8.10000	2.00000
2768	5.20500	4.55000	0.25000	2848	5.20500	8.10000	2.25000
2769	5.20500	4.55000	0.50000	2849	5.20500	8.70000	0.25000
2770	5.20500	4.55000	0.75000	2850	5.20500	8.70000	0.50000
2771	5.20500	4.55000	1.00000	2851	5.20500	8.70000	0.75000
2772	5.20500	4.55000	1.25000	2852	5.20500	8.70000	1.00000
2773	5.20500	4.55000	1.50000	2853	5.20500	8.70000	1.25000
2774	5.20500	4.55000	1.75000	2854	5.20500	8.70000	1.50000
2775	5.20500	4.55000	2.00000	2855	5.20500	8.70000	1.75000
2776	5.20500	4.55000	2.25000	2856	5.20500	8.70000	2.00000
2777	5.20500	3.40000	0.25000	2857	5.20500	8.70000	2.25000
2778	5.20500	3.40000	0.50000	2858	5.20500	9.00000	0.25000
2779	5.20500	3.40000	0.75000	2859	5.20500	9.00000	0.50000
2780	5.20500	3.40000	1.00000	2860	5.20500	9.00000	0.75000
2782	5.20500	3.40000	1.50000	2861	5.20500	9.00000	1.00000
2783	5.20500	3.40000	1.75000	2862	5.20500	9.00000	1.25000
2784	5.20500	3.40000	2.00000	2863	5.20500	9.00000	1.50000
2785	5.20500	3.40000	2.25000	2864	5.20500	9.00000	1.75000
2786	5.20500	10.4500	0.25000	2865	5.20500	9.00000	2.00000
2787	5.20500	10.4500	0.50000	2866	5.20500	9.00000	2.25000
2788	5.20500	10.4500	0.75000	2867	5.20500	9.70000	6.20000
2789	5.20500	10.4500	1.00000	2868	5.20500	9.30000	6.20000
2790	5.20500	10.4500	1.25000	2869	5.20500	9.90000	6.20000
2791	5.20500	10.4500	1.50000	2870	5.20500	10.2000	6.20000
2792	5.20500	10.4500	1.75000	2871	5.20500	3.95000	6.20000
2793	5.20500	10.4500	2.00000	2872	5.20500	3.65000	6.20000
2794	5.20500	10.4500	2.25000	2873	5.20500	4.15000	6.20000
2795	5.20500	4.85000	0.25000	2874	5.20500	4.55000	6.20000
2796	5.20500	4.85000	0.50000	2875	5.20500	3.40000	6.20000
2797	5.20500	4.85000	0.75000	2876	5.20500	10.4500	6.20000
2798	5.20500	4.85000	1.00000	2877	5.20500	4.85000	6.20000
2799	5.20500	4.85000	1.25000	2878	5.20500	5.15000	6.20000
2800	5.20500	4.85000	1.50000	2879	5.20500	5.45000	6.20000
2801	5.20500	4.85000	1.75000	2880	5.20500	5.75000	6.20000
2802	5.20500	4.85000	2.00000	2881	5.20500	8.40000	6.20000
2803	5.20500	4.85000	2.25000	2882	5.20500	8.10000	6.20000
2804	5.20500	5.15000	0.25000	2883	5.20500	8.70000	6.20000
2805	5.20500	5.15000	0.50000	2884	5.20500	9.00000	6.20000
2806	5.20500	5.15000	0.75000	2885	5.20500	9.30000	3.70000
2807	5.20500	5.15000	1.00000	2886	5.20500	9.30000	3.95000
2808	5.20500	5.15000	1.25000	2887	5.20500	9.30000	4.20000
2809	5.20500	5.15000	1.50000	2888	5.20500	9.30000	4.45000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





2889	5.20500	9.30000	4.70000	2968	5.20500	4.85000	4.45000
2890	5.20500	9.30000	4.95000	2969	5.20500	4.85000	4.70000
2891	5.20500	9.30000	5.20000	2970	5.20500	4.85000	4.95000
2892	5.20500	9.30000	5.45000	2971	5.20500	4.85000	5.20000
2893	5.20500	9.30000	5.70000	2972	5.20500	4.85000	5.45000
2894	5.20500	9.30000	5.95000	2973	5.20500	4.85000	5.70000
2895	5.20500	9.00000	3.70000	2974	5.20500	4.85000	5.95000
2896	5.20500	9.00000	3.95000	2975	5.20500	4.55000	3.70000
2897	5.20500	9.00000	4.20000	2976	5.20500	4.55000	3.95000
2898	5.20500	9.00000	4.45000	2977	5.20500	4.55000	4.20000
2899	5.20500	9.00000	4.70000	2978	5.20500	4.55000	4.45000
2900	5.20500	9.00000	4.95000	2979	5.20500	4.55000	4.70000
2901	5.20500	9.00000	5.20000	2980	5.20500	4.55000	4.95000
2902	5.20500	9.00000	5.45000	2981	5.20500	4.55000	5.20000
2903	5.20500	9.00000	5.70000	2982	5.20500	4.55000	5.45000
2904	5.20500	9.00000	5.95000	2983	5.20500	4.55000	5.70000
2905	5.20500	8.70000	3.70000	2984	5.20500	4.55000	5.95000
2906	5.20500	8.70000	3.95000	2985	5.20500	10.4500	3.70000
2907	5.20500	8.70000	4.20000	2986	5.20500	10.4500	3.95000
2908	5.20500	8.70000	4.45000	2987	5.20500	10.4500	4.20000
2909	5.20500	8.70000	4.70000	2988	5.20500	10.4500	4.45000
2910	5.20500	8.70000	4.95000	2989	5.20500	10.4500	4.70000
2911	5.20500	8.70000	5.20000	2990	5.20500	10.4500	4.95000
2912	5.20500	8.70000	5.45000	2991	5.20500	10.4500	5.20000
2913	5.20500	8.70000	5.70000	2992	5.20500	10.4500	5.45000
2914	5.20500	8.70000	5.95000	2993	5.20500	10.4500	5.70000
2915	5.20500	8.40000	3.70000	2994	5.20500	10.4500	5.95000
2916	5.20500	8.40000	3.95000	2995	5.20500	10.2000	3.70000
2917	5.20500	8.40000	4.20000	2996	5.20500	10.2000	3.95000
2918	5.20500	8.40000	4.45000	2997	5.20500	10.2000	4.20000
2919	5.20500	8.40000	4.70000	2998	5.20500	10.2000	4.45000
2920	5.20500	8.40000	4.95000	2999	5.20500	10.2000	4.70000
2921	5.20500	8.40000	5.20000	3000	5.20500	10.2000	4.95000
2922	5.20500	8.40000	5.45000	3001	5.20500	10.2000	5.20000
2923	5.20500	8.40000	5.70000	3002	5.20500	10.2000	5.45000
2924	5.20500	8.40000	5.95000	3003	5.20500	10.2000	5.70000
2925	5.20500	8.10000	3.70000	3004	5.20500	10.2000	5.95000
2926	5.20500	8.10000	3.95000	3005	5.20500	3.65000	3.70000
2927	5.20500	8.10000	4.20000	3006	5.20500	3.65000	3.95000
2928	5.20500	8.10000	4.45000	3007	5.20500	3.65000	4.20000
2929	5.20500	8.10000	4.70000	3008	5.20500	3.65000	4.45000
2930	5.20500	8.10000	4.95000	3009	5.20500	3.65000	4.70000
2931	5.20500	8.10000	5.20000	3010	5.20500	3.65000	4.95000
2932	5.20500	8.10000	5.45000	3011	5.20500	3.65000	5.20000
2933	5.20500	8.10000	5.70000	3012	5.20500	3.65000	5.45000
2934	5.20500	8.10000	5.95000	3013	5.20500	3.65000	5.70000
2935	5.20500	5.75000	3.70000	3014	5.20500	3.65000	5.95000
2936	5.20500	5.75000	3.95000	3015	5.20500	3.40000	3.70000
2937	5.20500	5.75000	4.20000	3016	5.20500	3.40000	3.95000
2938	5.20500	5.75000	4.45000	3017	5.20500	3.40000	4.20000
2939	5.20500	5.75000	4.70000	3018	5.20500	3.40000	4.45000
2940	5.20500	5.75000	4.95000	3019	5.20500	3.40000	4.70000
2941	5.20500	5.75000	5.20000	3020	5.20500	3.40000	4.95000
2942	5.20500	5.75000	5.45000	3021	5.20500	3.40000	5.20000
2943	5.20500	5.75000	5.70000	3022	5.20500	3.40000	5.45000
2944	5.20500	5.75000	5.95000	3023	5.20500	3.40000	5.70000
2945	5.20500	5.45000	3.70000	3024	5.20500	3.40000	5.95000
2946	5.20500	5.45000	3.95000	3025	5.20500	4.15000	3.70000
2947	5.20500	5.45000	4.20000	3026	5.20500	4.15000	3.95000
2948	5.20500	5.45000	4.45000	3027	5.20500	4.15000	4.20000
2949	5.20500	5.45000	4.70000	3028	5.20500	4.15000	4.45000
2950	5.20500	5.45000	4.95000	3029	5.20500	4.15000	4.70000
2951	5.20500	5.45000	5.20000	3030	5.20500	4.15000	4.95000
2952	5.20500	5.45000	5.45000	3031	5.20500	4.15000	5.20000
2953	5.20500	5.45000	5.70000	3032	5.20500	4.15000	5.45000
2954	5.20500	5.45000	5.95000	3033	5.20500	4.15000	5.70000
2955	5.20500	5.15000	3.70000	3034	5.20500	4.15000	5.95000
2956	5.20500	5.15000	3.95000	3035	5.20500	3.95000	3.70000
2957	5.20500	5.15000	4.20000	3036	5.20500	3.95000	3.95000
2958	5.20500	5.15000	4.45000	3037	5.20500	3.95000	4.20000
2959	5.20500	5.15000	4.70000	3038	5.20500	3.95000	4.45000
2960	5.20500	5.15000	4.95000	3039	5.20500	3.95000	4.70000
2961	5.20500	5.15000	5.20000	3040	5.20500	3.95000	4.95000
2962	5.20500	5.15000	5.45000	3041	5.20500	3.95000	5.20000
2963	5.20500	5.15000	5.70000	3042	5.20500	3.95000	5.45000
2964	5.20500	5.15000	5.95000	3043	5.20500	3.95000	5.70000
2965	5.20500	4.85000	3.70000	3044	5.20500	3.95000	5.95000
2966	5.20500	4.85000	3.95000	3045	5.20500	9.90000	3.70000
2967	5.20500	4.85000	4.20000	3046	5.20500	9.90000	3.95000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





3047	5.20500	9.90000	4.20000	3126	5.20500	8.10000	8.00000
3048	5.20500	9.90000	4.45000	3127	5.20500	8.10000	8.25000
3049	5.20500	9.90000	4.70000	3128	5.20500	8.10000	8.50000
3050	5.20500	9.90000	4.95000	3129	5.20500	8.10000	8.75000
3051	5.20500	9.90000	5.20000	3130	5.20500	8.10000	9.00000
3052	5.20500	9.90000	5.45000	3131	5.20500	8.10000	9.25000
3053	5.20500	9.90000	5.70000	3132	5.20500	8.10000	9.50000
3054	5.20500	9.90000	5.95000	3133	5.20500	5.75000	7.25000
3055	5.20500	9.70000	3.70000	3134	5.20500	5.75000	7.50000
3056	5.20500	9.70000	3.95000	3135	5.20500	5.75000	7.75000
3057	5.20500	9.70000	4.20000	3136	5.20500	5.75000	8.00000
3058	5.20500	9.70000	4.45000	3137	5.20500	5.75000	8.25000
3059	5.20500	9.70000	4.70000	3138	5.20500	5.75000	8.50000
3060	5.20500	9.70000	4.95000	3139	5.20500	5.75000	8.75000
3061	5.20500	9.70000	5.20000	3140	5.20500	5.75000	9.00000
3062	5.20500	9.70000	5.45000	3141	5.20500	5.75000	9.25000
3063	5.20500	9.70000	5.70000	3142	5.20500	5.75000	9.50000
3064	5.20500	9.70000	5.95000	3143	5.20500	5.45000	7.25000
3065	5.20500	9.70000	9.75000	3144	5.20500	5.45000	7.50000
3066	5.20500	9.30000	9.75000	3145	5.20500	5.45000	7.75000
3067	5.20500	9.90000	9.75000	3146	5.20500	5.45000	8.00000
3068	5.20500	10.2000	9.75000	3147	5.20500	5.45000	8.25000
3069	5.20500	3.95000	9.75000	3148	5.20500	5.45000	8.50000
3070	5.20500	3.65000	9.75000	3149	5.20500	5.45000	8.75000
3071	5.20500	4.15000	9.75000	3150	5.20500	5.45000	9.00000
3072	5.20500	4.55000	9.75000	3151	5.20500	5.45000	9.25000
3073	5.20500	3.40000	9.75000	3152	5.20500	5.45000	9.50000
3074	5.20500	10.4500	9.75000	3153	5.20500	5.15000	7.25000
3075	5.20500	4.85000	9.75000	3154	5.20500	5.15000	7.50000
3076	5.20500	5.15000	9.75000	3155	5.20500	5.15000	7.75000
3077	5.20500	5.45000	9.75000	3156	5.20500	5.15000	8.00000
3078	5.20500	5.75000	9.75000	3157	5.20500	5.15000	8.25000
3079	5.20500	8.40000	9.75000	3158	5.20500	5.15000	8.50000
3080	5.20500	8.10000	9.75000	3159	5.20500	5.15000	8.75000
3081	5.20500	8.70000	9.75000	3160	5.20500	5.15000	9.00000
3082	5.20500	9.00000	9.75000	3161	5.20500	5.15000	9.25000
3083	5.20500	9.30000	7.25000	3162	5.20500	5.15000	9.50000
3084	5.20500	9.30000	7.50000	3163	5.20500	4.85000	7.25000
3085	5.20500	9.30000	7.75000	3164	5.20500	4.85000	7.50000
3086	5.20500	9.30000	8.00000	3165	5.20500	4.85000	7.75000
3087	5.20500	9.30000	8.25000	3166	5.20500	4.85000	8.00000
3088	5.20500	9.30000	8.50000	3167	5.20500	4.85000	8.25000
3089	5.20500	9.30000	8.75000	3168	5.20500	4.85000	8.50000
3090	5.20500	9.30000	9.00000	3169	5.20500	4.85000	8.75000
3091	5.20500	9.30000	9.25000	3170	5.20500	4.85000	9.00000
3092	5.20500	9.30000	9.50000	3171	5.20500	4.85000	9.25000
3093	5.20500	9.00000	7.25000	3172	5.20500	4.85000	9.50000
3094	5.20500	9.00000	7.50000	3173	5.20500	4.55000	7.25000
3095	5.20500	9.00000	7.75000	3174	5.20500	4.55000	7.50000
3096	5.20500	9.00000	8.00000	3175	5.20500	4.55000	7.75000
3097	5.20500	9.00000	8.25000	3176	5.20500	4.55000	8.00000
3098	5.20500	9.00000	8.50000	3177	5.20500	4.55000	8.25000
3099	5.20500	9.00000	8.75000	3178	5.20500	4.55000	8.50000
3100	5.20500	9.00000	9.00000	3179	5.20500	4.55000	8.75000
3101	5.20500	9.00000	9.25000	3180	5.20500	4.55000	9.00000
3102	5.20500	9.00000	9.50000	3181	5.20500	4.55000	9.25000
3103	5.20500	8.70000	7.25000	3182	5.20500	4.55000	9.50000
3104	5.20500	8.70000	7.50000	3183	5.20500	10.4500	7.25000
3105	5.20500	8.70000	7.75000	3184	5.20500	10.4500	7.50000
3106	5.20500	8.70000	8.00000	3185	5.20500	10.4500	7.75000
3107	5.20500	8.70000	8.25000	3186	5.20500	10.4500	8.00000
3108	5.20500	8.70000	8.50000	3187	5.20500	10.4500	8.25000
3109	5.20500	8.70000	8.75000	3188	5.20500	10.4500	8.50000
3110	5.20500	8.70000	9.00000	3189	5.20500	10.4500	8.75000
3111	5.20500	8.70000	9.25000	3190	5.20500	10.4500	9.00000
3112	5.20500	8.70000	9.50000	3191	5.20500	10.4500	9.25000
3113	5.20500	8.40000	7.25000	3192	5.20500	10.4500	9.50000
3114	5.20500	8.40000	7.50000	3193	5.20500	10.2000	7.25000
3115	5.20500	8.40000	7.75000	3194	5.20500	10.2000	7.50000
3116	5.20500	8.40000	8.00000	3195	5.20500	10.2000	7.75000
3117	5.20500	8.40000	8.25000	3196	5.20500	10.2000	8.00000
3118	5.20500	8.40000	8.50000	3197	5.20500	10.2000	8.25000
3119	5.20500	8.40000	8.75000	3198	5.20500	10.2000	8.50000
3120	5.20500	8.40000	9.00000	3199	5.20500	10.2000	8.75000
3121	5.20500	8.40000	9.25000	3200	5.20500	10.2000	9.00000
3122	5.20500	8.40000	9.50000	3201	5.20500	10.2000	9.25000
3123	5.20500	8.10000	7.25000	3202	5.20500	10.2000	9.50000
3124	5.20500	8.10000	7.50000	3203	5.20500	3.65000	7.25000
3125	5.20500	8.10000	7.75000	3204	5.20500	3.65000	7.50000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





3205	5.20500	3.65000	7.75000			3284	22.3300	3.40000	1.25000		
3206	5.20500	3.65000	8.00000			3285	24.5300	3.40000	-0.5000		
3207	5.20500	3.65000	8.25000			3286	22.3300	3.40000	-0.5000		
3208	5.20500	3.65000	8.50000			3287	22.6050	3.40000	-0.5000		
3209	5.20500	3.65000	8.75000			3288	22.6050	3.40000	1.25000		
3210	5.20500	3.65000	9.00000			3289	22.8800	3.40000	-0.5000		
3211	5.20500	3.65000	9.25000			3290	22.8800	3.40000	1.25000		
3212	5.20500	3.65000	9.50000			3291	23.9800	3.40000	-0.5000		
3213	5.20500	3.40000	7.25000			3292	23.9800	3.40000	1.25000		
3214	5.20500	3.40000	7.50000			3293	24.2550	3.40000	-0.5000		
3215	5.20500	3.40000	7.75000			3294	24.2550	3.40000	1.25000		
3216	5.20500	3.40000	8.00000			3295	22.6050	3.40000	3.45000	77	Piano XY
3217	5.20500	3.40000	8.25000			3296	22.8800	3.40000	3.45000	77	Piano XY
3218	5.20500	3.40000	8.50000			3297	23.9800	3.40000	3.45000	77	Piano XY
3219	5.20500	3.40000	8.75000			3298	24.2550	3.40000	3.45000	77	Piano XY
3220	5.20500	3.40000	9.00000			3299	22.6050	3.40000	7.00000	125	Piano XY
3221	5.20500	3.40000	9.25000			3300	22.6050	3.40000	10.5000		
3222	5.20500	3.40000	9.50000			3301	22.8800	3.40000	7.00000	125	Piano XY
3223	5.20500	4.15000	7.25000			3302	22.8800	3.40000	10.5000		
3224	5.20500	4.15000	7.50000			3303	23.9800	3.40000	7.00000	125	Piano XY
3225	5.20500	4.15000	7.75000			3304	23.9800	3.40000	10.5000		
3226	5.20500	4.15000	8.00000			3305	24.2550	3.40000	7.00000	125	Piano XY
3227	5.20500	4.15000	8.25000			3306	24.2550	3.40000	10.5000		
3228	5.20500	4.15000	8.50000			3307	12.6050	3.40000	-0.5000		
3229	5.20500	4.15000	8.75000			3308	12.6050	3.40000	1.25000		
3230	5.20500	4.15000	9.00000			3309	12.8800	3.40000	-0.5000		
3231	5.20500	4.15000	9.25000			3310	12.8800	3.40000	1.25000		
3232	5.20500	4.15000	9.50000			3311	13.9800	3.40000	-0.5000		
3233	5.20500	3.95000	7.25000			3312	13.9800	3.40000	1.25000		
3234	5.20500	3.95000	7.50000			3313	14.2550	3.40000	-0.5000		
3235	5.20500	3.95000	7.75000			3314	14.2550	3.40000	1.25000		
3236	5.20500	3.95000	8.00000			3315	12.6050	3.40000	3.45000	77	Piano XY
3237	5.20500	3.95000	8.25000			3316	12.8800	3.40000	3.45000	77	Piano XY
3238	5.20500	3.95000	8.50000			3317	13.9800	3.40000	3.45000	77	Piano XY
3239	5.20500	3.95000	8.75000			3318	14.2550	3.40000	3.45000	77	Piano XY
3240	5.20500	3.95000	9.00000			3319	12.6050	3.40000	7.00000	125	Piano XY
3241	5.20500	3.95000	9.25000			3320	12.6050	3.40000	10.5000		
3242	5.20500	3.95000	9.50000			3321	12.8800	3.40000	7.00000	125	Piano XY
3243	5.20500	9.90000	7.25000			3322	12.8800	3.40000	10.5000		
3244	5.20500	9.90000	7.50000			3323	13.9800	3.40000	7.00000	125	Piano XY
3245	5.20500	9.90000	7.75000			3324	13.9800	3.40000	10.5000		
3246	5.20500	9.90000	8.00000			3325	14.2550	3.40000	7.00000	125	Piano XY
3247	5.20500	9.90000	8.25000			3326	14.2550	3.40000	10.5000		
3248	5.20500	9.90000	8.50000			3327	14.2550	3.40000	1.00000		
3249	5.20500	9.90000	8.75000			3328	14.5300	3.40000	1.00000		
3250	5.20500	9.90000	9.00000			3329	13.9800	3.40000	1.00000		
3251	5.20500	9.90000	9.25000			3330	13.7050	3.40000	1.00000		
3252	5.20500	9.90000	9.50000			3331	12.8800	3.40000	1.00000		
3253	5.20500	9.70000	7.25000			3332	12.6050	3.40000	1.00000		
3254	5.20500	9.70000	7.50000			3333	12.3300	3.40000	1.00000		
3255	5.20500	9.70000	7.75000			3334	24.2550	3.40000	1.00000		
3256	5.20500	9.70000	8.00000			3335	24.5300	3.40000	1.00000		
3257	5.20500	9.70000	8.25000			3336	23.9800	3.40000	1.00000		
3258	5.20500	9.70000	8.50000			3337	23.7050	3.40000	1.00000		
3259	5.20500	9.70000	8.75000			3338	22.8800	3.40000	1.00000		
3260	5.20500	9.70000	9.00000			3339	22.6050	3.40000	1.00000		
3261	5.20500	9.70000	9.25000			3340	22.3300	3.40000	1.00000		
3262	5.20500	9.70000	9.50000			3341	22.1800	3.40000	1.00000		
3263	23.7050	3.40000	-0.5000			3342	24.6800	3.40000	1.00000		
3264	23.7050	3.40000	1.25000			3343	12.1800	3.40000	1.00000		
3265	13.7050	3.40000	-0.5000			3344	14.6800	3.40000	1.00000		
3266	13.7050	3.40000	1.25000			3345	14.5300	3.40000	0.00000		
3267	14.5300	3.40000	3.45000	77	Piano XY	3346	14.6800	3.40000	0.00000		
3268	14.5300	3.40000	7.00000	125	Piano XY	3347	12.1800	3.40000	0.00000		
3269	12.3300	3.40000	3.45000	77	Piano XY	3348	12.3300	3.40000	0.00000		
3270	12.3300	3.40000	7.00000	125	Piano XY	3349	24.5300	3.40000	0.00000		
3271	14.5300	3.40000	10.5000			3350	24.6800	3.40000	0.00000		
3272	12.3300	3.40000	10.5000			3351	22.1800	3.40000	0.00000		
3273	14.5300	3.40000	1.25000			3352	22.3300	3.40000	0.00000		
3274	12.3300	3.40000	1.25000			3353	22.6050	3.40000	0.00000		
3275	14.5300	3.40000	-0.5000			3354	22.8800	3.40000	0.00000		
3276	12.3300	3.40000	-0.5000			3355	23.7050	3.40000	0.00000		
3277	24.5300	3.40000	3.45000	77	Piano XY	3356	23.9800	3.40000	0.00000		
3278	24.5300	3.40000	7.00000	125	Piano XY	3357	24.2550	3.40000	0.00000		
3279	22.3300	3.40000	3.45000	77	Piano XY	3358	12.6050	3.40000	0.00000		
3280	22.3300	3.40000	7.00000	125	Piano XY	3359	12.8800	3.40000	0.00000		
3281	24.5300	3.40000	10.5000			3360	13.7050	3.40000	0.00000		
3282	22.3300	3.40000	10.5000			3361	13.9800	3.40000	0.00000		
3283	24.5300	3.40000	1.25000			3362	14.2550	3.40000	0.00000		

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





3363	14.2550	3.40000	0.25000	3442	12.1800	3.40000	2.00000
3364	14.2550	3.40000	0.75000	3443	12.1800	3.40000	2.25000
3365	14.5300	3.40000	0.25000	3444	12.3300	3.40000	1.75000
3366	14.5300	3.40000	0.75000	3445	12.3300	3.40000	2.00000
3367	13.9800	3.40000	0.25000	3446	12.3300	3.40000	2.25000
3368	13.9800	3.40000	0.75000	3447	24.5300	3.40000	1.75000
3369	13.7050	3.40000	0.25000	3448	24.5300	3.40000	2.00000
3370	13.7050	3.40000	0.75000	3449	24.5300	3.40000	2.25000
3371	12.8800	3.40000	0.25000	3450	24.6800	3.40000	1.75000
3372	12.8800	3.40000	0.75000	3451	24.6800	3.40000	2.00000
3373	12.6050	3.40000	0.25000	3452	24.6800	3.40000	2.25000
3374	12.6050	3.40000	0.75000	3453	22.1800	3.40000	1.75000
3375	12.3300	3.40000	0.25000	3454	22.1800	3.40000	2.00000
3376	12.3300	3.40000	0.75000	3455	22.1800	3.40000	2.25000
3377	24.2550	3.40000	0.25000	3456	22.3300	3.40000	1.75000
3378	24.2550	3.40000	0.75000	3457	22.3300	3.40000	2.00000
3379	24.5300	3.40000	0.25000	3458	22.3300	3.40000	2.25000
3380	24.5300	3.40000	0.75000	3459	22.6050	3.40000	1.75000
3381	23.9800	3.40000	0.25000	3460	22.6050	3.40000	2.00000
3382	23.9800	3.40000	0.75000	3461	22.6050	3.40000	2.25000
3383	23.7050	3.40000	0.25000	3462	22.8800	3.40000	1.75000
3384	23.7050	3.40000	0.75000	3463	22.8800	3.40000	2.00000
3385	22.8800	3.40000	0.25000	3464	22.8800	3.40000	2.25000
3386	22.8800	3.40000	0.75000	3465	23.7050	3.40000	1.75000
3387	22.6050	3.40000	0.25000	3466	23.7050	3.40000	2.00000
3388	22.6050	3.40000	0.75000	3467	23.7050	3.40000	2.25000
3389	22.3300	3.40000	0.25000	3468	23.9800	3.40000	1.75000
3390	22.3300	3.40000	0.75000	3469	23.9800	3.40000	2.00000
3391	22.1800	3.40000	0.25000	3470	23.9800	3.40000	2.25000
3392	22.1800	3.40000	0.75000	3471	24.2550	3.40000	1.75000
3393	24.6800	3.40000	0.25000	3472	24.2550	3.40000	2.00000
3394	24.6800	3.40000	0.75000	3473	24.2550	3.40000	2.25000
3395	12.1800	3.40000	0.25000	3474	12.6050	3.40000	1.75000
3396	12.1800	3.40000	0.75000	3475	12.6050	3.40000	2.00000
3397	14.6800	3.40000	0.25000	3476	12.6050	3.40000	2.25000
3398	14.6800	3.40000	0.75000	3477	12.8800	3.40000	1.75000
3399	14.2550	3.40000	1.50000	3478	12.8800	3.40000	2.00000
3400	14.2550	3.40000	2.50000	3479	12.8800	3.40000	2.25000
3401	14.5300	3.40000	1.50000	3480	13.7050	3.40000	1.75000
3402	14.5300	3.40000	2.50000	3481	13.7050	3.40000	2.00000
3403	13.9800	3.40000	1.50000	3482	13.7050	3.40000	2.25000
3404	13.9800	3.40000	2.50000	3483	13.9800	3.40000	1.75000
3405	13.7050	3.40000	1.50000	3484	13.9800	3.40000	2.00000
3406	13.7050	3.40000	2.50000	3485	13.9800	3.40000	2.25000
3407	12.8800	3.40000	1.50000	3486	14.2550	3.40000	1.75000
3408	12.8800	3.40000	2.50000	3487	14.2550	3.40000	2.00000
3409	12.6050	3.40000	1.50000	3488	14.2550	3.40000	2.25000
3410	12.6050	3.40000	2.50000	3489	14.2550	3.40000	3.70000
3411	12.3300	3.40000	1.50000	3490	14.2550	3.40000	6.20000
3412	12.3300	3.40000	2.50000	3491	14.5300	3.40000	3.70000
3413	24.2550	3.40000	1.50000	3492	14.5300	3.40000	6.20000
3414	24.2550	3.40000	2.50000	3493	13.9800	3.40000	3.70000
3415	24.5300	3.40000	1.50000	3494	13.9800	3.40000	6.20000
3416	24.5300	3.40000	2.50000	3495	13.7050	3.40000	3.70000
3417	23.9800	3.40000	1.50000	3496	13.7050	3.40000	6.20000
3418	23.9800	3.40000	2.50000	3497	12.8800	3.40000	3.70000
3419	23.7050	3.40000	1.50000	3498	12.8800	3.40000	6.20000
3420	23.7050	3.40000	2.50000	3499	12.6050	3.40000	3.70000
3421	22.8800	3.40000	1.50000	3500	12.6050	3.40000	6.20000
3422	22.8800	3.40000	2.50000	3501	12.3300	3.40000	3.70000
3423	22.6050	3.40000	1.50000	3502	12.3300	3.40000	6.20000
3424	22.6050	3.40000	2.50000	3503	14.2550	3.40000	7.25000
3425	22.3300	3.40000	1.50000	3504	14.2550	3.40000	9.75000
3426	22.3300	3.40000	2.50000	3505	14.5300	3.40000	7.25000
3427	22.1800	3.40000	1.50000	3506	14.5300	3.40000	9.75000
3428	22.1800	3.40000	2.50000	3507	13.9800	3.40000	7.25000
3429	24.6800	3.40000	1.50000	3508	13.9800	3.40000	9.75000
3430	24.6800	3.40000	2.50000	3509	13.7050	3.40000	7.25000
3431	12.1800	3.40000	1.50000	3510	13.7050	3.40000	9.75000
3432	12.1800	3.40000	2.50000	3511	12.8800	3.40000	7.25000
3433	14.6800	3.40000	1.50000	3512	12.8800	3.40000	9.75000
3434	14.6800	3.40000	2.50000	3513	12.6050	3.40000	7.25000
3435	14.5300	3.40000	1.75000	3514	12.6050	3.40000	9.75000
3436	14.5300	3.40000	2.00000	3515	12.3300	3.40000	7.25000
3437	14.5300	3.40000	2.25000	3516	12.3300	3.40000	9.75000
3438	14.6800	3.40000	1.75000	3517	24.2550	3.40000	3.70000
3439	14.6800	3.40000	2.00000	3518	24.2550	3.40000	6.20000
3440	14.6800	3.40000	2.25000	3519	24.5300	3.40000	3.70000
3441	12.1800	3.40000	1.75000	3520	24.5300	3.40000	6.20000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





3521	23.9800	3.40000	3.70000	3600	14.5300	3.40000	8.25000
3522	23.9800	3.40000	6.20000	3601	14.5300	3.40000	8.50000
3523	23.7050	3.40000	3.70000	3602	14.5300	3.40000	8.75000
3524	23.7050	3.40000	6.20000	3603	14.5300	3.40000	9.00000
3525	22.8800	3.40000	3.70000	3604	14.5300	3.40000	9.25000
3526	22.8800	3.40000	6.20000	3605	14.5300	3.40000	9.50000
3527	22.6050	3.40000	3.70000	3606	14.6800	3.40000	7.50000
3528	22.6050	3.40000	6.20000	3607	14.6800	3.40000	7.75000
3529	22.3300	3.40000	3.70000	3608	14.6800	3.40000	8.00000
3530	22.3300	3.40000	6.20000	3609	14.6800	3.40000	8.25000
3531	24.2550	3.40000	7.25000	3610	14.6800	3.40000	8.50000
3532	24.2550	3.40000	9.75000	3611	14.6800	3.40000	8.75000
3533	24.5300	3.40000	7.25000	3612	14.6800	3.40000	9.00000
3534	24.5300	3.40000	9.75000	3613	14.6800	3.40000	9.25000
3535	23.9800	3.40000	7.25000	3614	14.6800	3.40000	9.50000
3536	23.9800	3.40000	9.75000	3615	12.1800	3.40000	7.50000
3537	23.7050	3.40000	7.25000	3616	12.1800	3.40000	7.75000
3538	23.7050	3.40000	9.75000	3617	12.1800	3.40000	8.00000
3539	22.8800	3.40000	7.25000	3618	12.1800	3.40000	8.25000
3540	22.8800	3.40000	9.75000	3619	12.1800	3.40000	8.50000
3541	22.6050	3.40000	7.25000	3620	12.1800	3.40000	8.75000
3542	22.6050	3.40000	9.75000	3621	12.1800	3.40000	9.00000
3543	22.3300	3.40000	7.25000	3622	12.1800	3.40000	9.25000
3544	22.3300	3.40000	9.75000	3623	12.1800	3.40000	9.50000
3545	22.1800	3.40000	7.25000	3624	12.3300	3.40000	7.50000
3546	22.1800	3.40000	9.75000	3625	12.3300	3.40000	7.75000
3547	24.6800	3.40000	7.25000	3626	12.3300	3.40000	8.00000
3548	24.6800	3.40000	9.75000	3627	12.3300	3.40000	8.25000
3549	22.1800	3.40000	3.70000	3628	12.3300	3.40000	8.50000
3550	22.1800	3.40000	6.20000	3629	12.3300	3.40000	8.75000
3551	24.6800	3.40000	3.70000	3630	12.3300	3.40000	9.00000
3552	24.6800	3.40000	6.20000	3631	12.3300	3.40000	9.25000
3553	12.1800	3.40000	7.25000	3632	12.3300	3.40000	9.50000
3554	12.1800	3.40000	9.75000	3633	24.5300	3.40000	3.95000
3555	14.6800	3.40000	7.25000	3634	24.5300	3.40000	4.20000
3556	14.6800	3.40000	9.75000	3635	24.5300	3.40000	4.45000
3557	12.1800	3.40000	3.70000	3636	24.5300	3.40000	4.70000
3558	12.1800	3.40000	6.20000	3637	24.5300	3.40000	4.95000
3559	14.6800	3.40000	3.70000	3638	24.5300	3.40000	5.20000
3560	14.6800	3.40000	6.20000	3639	24.5300	3.40000	5.45000
3561	14.5300	3.40000	3.95000	3640	24.5300	3.40000	5.70000
3562	14.5300	3.40000	4.20000	3641	24.5300	3.40000	5.95000
3563	14.5300	3.40000	4.45000	3642	24.6800	3.40000	3.95000
3564	14.5300	3.40000	4.70000	3643	24.6800	3.40000	4.20000
3565	14.5300	3.40000	4.95000	3644	24.6800	3.40000	4.45000
3566	14.5300	3.40000	5.20000	3645	24.6800	3.40000	4.70000
3567	14.5300	3.40000	5.45000	3646	24.6800	3.40000	4.95000
3568	14.5300	3.40000	5.70000	3647	24.6800	3.40000	5.20000
3569	14.5300	3.40000	5.95000	3648	24.6800	3.40000	5.45000
3570	14.6800	3.40000	3.95000	3649	24.6800	3.40000	5.70000
3571	14.6800	3.40000	4.20000	3650	24.6800	3.40000	5.95000
3572	14.6800	3.40000	4.45000	3651	22.1800	3.40000	3.95000
3573	14.6800	3.40000	4.70000	3652	22.1800	3.40000	4.20000
3574	14.6800	3.40000	4.95000	3653	22.1800	3.40000	4.45000
3575	14.6800	3.40000	5.20000	3654	22.1800	3.40000	4.70000
3576	14.6800	3.40000	5.45000	3655	22.1800	3.40000	4.95000
3577	14.6800	3.40000	5.70000	3656	22.1800	3.40000	5.20000
3578	14.6800	3.40000	5.95000	3657	22.1800	3.40000	5.45000
3579	12.1800	3.40000	3.95000	3658	22.1800	3.40000	5.70000
3580	12.1800	3.40000	4.20000	3659	22.1800	3.40000	5.95000
3581	12.1800	3.40000	4.45000	3660	22.3300	3.40000	3.95000
3582	12.1800	3.40000	4.70000	3661	22.3300	3.40000	4.20000
3583	12.1800	3.40000	4.95000	3662	22.3300	3.40000	4.45000
3584	12.1800	3.40000	5.20000	3663	22.3300	3.40000	4.70000
3585	12.1800	3.40000	5.45000	3664	22.3300	3.40000	4.95000
3586	12.1800	3.40000	5.70000	3665	22.3300	3.40000	5.20000
3587	12.1800	3.40000	5.95000	3666	22.3300	3.40000	5.45000
3588	12.3300	3.40000	3.95000	3667	22.3300	3.40000	5.70000
3589	12.3300	3.40000	4.20000	3668	22.3300	3.40000	5.95000
3590	12.3300	3.40000	4.45000	3669	24.5300	3.40000	7.50000
3591	12.3300	3.40000	4.70000	3670	24.5300	3.40000	7.75000
3592	12.3300	3.40000	4.95000	3671	24.5300	3.40000	8.00000
3593	12.3300	3.40000	5.20000	3672	24.5300	3.40000	8.25000
3594	12.3300	3.40000	5.45000	3673	24.5300	3.40000	8.50000
3595	12.3300	3.40000	5.70000	3674	24.5300	3.40000	8.75000
3596	12.3300	3.40000	5.95000	3675	24.5300	3.40000	9.00000
3597	14.5300	3.40000	7.50000	3676	24.5300	3.40000	9.25000
3598	14.5300	3.40000	7.75000	3677	24.5300	3.40000	9.50000
3599	14.5300	3.40000	8.00000	3678	24.6800	3.40000	7.50000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





3679	24.6800	3.40000	7.75000	3758	22.6050	3.40000	5.95000
3680	24.6800	3.40000	8.00000	3759	22.8800	3.40000	3.95000
3681	24.6800	3.40000	8.25000	3760	22.8800	3.40000	4.20000
3682	24.6800	3.40000	8.50000	3761	22.8800	3.40000	4.45000
3683	24.6800	3.40000	8.75000	3762	22.8800	3.40000	4.70000
3684	24.6800	3.40000	9.00000	3763	22.8800	3.40000	4.95000
3685	24.6800	3.40000	9.25000	3764	22.8800	3.40000	5.20000
3686	24.6800	3.40000	9.50000	3765	22.8800	3.40000	5.45000
3687	22.1800	3.40000	7.50000	3766	22.8800	3.40000	5.70000
3688	22.1800	3.40000	7.75000	3767	22.8800	3.40000	5.95000
3689	22.1800	3.40000	8.00000	3768	23.7050	3.40000	3.95000
3690	22.1800	3.40000	8.25000	3769	23.7050	3.40000	4.20000
3691	22.1800	3.40000	8.50000	3770	23.7050	3.40000	4.45000
3692	22.1800	3.40000	8.75000	3771	23.7050	3.40000	4.70000
3693	22.1800	3.40000	9.00000	3772	23.7050	3.40000	4.95000
3694	22.1800	3.40000	9.25000	3773	23.7050	3.40000	5.20000
3695	22.1800	3.40000	9.50000	3774	23.7050	3.40000	5.45000
3696	22.3300	3.40000	7.50000	3775	23.7050	3.40000	5.70000
3697	22.3300	3.40000	7.75000	3776	23.7050	3.40000	5.95000
3698	22.3300	3.40000	8.00000	3777	23.9800	3.40000	3.95000
3699	22.3300	3.40000	8.25000	3778	23.9800	3.40000	4.20000
3700	22.3300	3.40000	8.50000	3779	23.9800	3.40000	4.45000
3701	22.3300	3.40000	8.75000	3780	23.9800	3.40000	4.70000
3702	22.3300	3.40000	9.00000	3781	23.9800	3.40000	4.95000
3703	22.3300	3.40000	9.25000	3782	23.9800	3.40000	5.20000
3704	22.3300	3.40000	9.50000	3783	23.9800	3.40000	5.45000
3705	22.6050	3.40000	7.50000	3784	23.9800	3.40000	5.70000
3706	22.6050	3.40000	7.75000	3785	23.9800	3.40000	5.95000
3707	22.6050	3.40000	8.00000	3786	24.2550	3.40000	3.95000
3708	22.6050	3.40000	8.25000	3787	24.2550	3.40000	4.20000
3709	22.6050	3.40000	8.50000	3788	24.2550	3.40000	4.45000
3710	22.6050	3.40000	8.75000	3789	24.2550	3.40000	4.70000
3711	22.6050	3.40000	9.00000	3790	24.2550	3.40000	4.95000
3712	22.6050	3.40000	9.25000	3791	24.2550	3.40000	5.20000
3713	22.6050	3.40000	9.50000	3792	24.2550	3.40000	5.45000
3714	22.8800	3.40000	7.50000	3793	24.2550	3.40000	5.70000
3715	22.8800	3.40000	7.75000	3794	24.2550	3.40000	5.95000
3716	22.8800	3.40000	8.00000	3795	12.6050	3.40000	7.50000
3717	22.8800	3.40000	8.25000	3796	12.6050	3.40000	7.75000
3718	22.8800	3.40000	8.50000	3797	12.6050	3.40000	8.00000
3719	22.8800	3.40000	8.75000	3798	12.6050	3.40000	8.25000
3720	22.8800	3.40000	9.00000	3799	12.6050	3.40000	8.50000
3721	22.8800	3.40000	9.25000	3800	12.6050	3.40000	8.75000
3722	22.8800	3.40000	9.50000	3801	12.6050	3.40000	9.00000
3723	23.7050	3.40000	7.50000	3802	12.6050	3.40000	9.25000
3724	23.7050	3.40000	7.75000	3803	12.6050	3.40000	9.50000
3725	23.7050	3.40000	8.00000	3804	12.8800	3.40000	7.50000
3726	23.7050	3.40000	8.25000	3805	12.8800	3.40000	7.75000
3727	23.7050	3.40000	8.50000	3806	12.8800	3.40000	8.00000
3728	23.7050	3.40000	8.75000	3807	12.8800	3.40000	8.25000
3729	23.7050	3.40000	9.00000	3808	12.8800	3.40000	8.50000
3730	23.7050	3.40000	9.25000	3809	12.8800	3.40000	8.75000
3731	23.7050	3.40000	9.50000	3810	12.8800	3.40000	9.00000
3732	23.9800	3.40000	7.50000	3811	12.8800	3.40000	9.25000
3733	23.9800	3.40000	7.75000	3812	12.8800	3.40000	9.50000
3734	23.9800	3.40000	8.00000	3813	13.7050	3.40000	7.50000
3735	23.9800	3.40000	8.25000	3814	13.7050	3.40000	7.75000
3736	23.9800	3.40000	8.50000	3815	13.7050	3.40000	8.00000
3737	23.9800	3.40000	8.75000	3816	13.7050	3.40000	8.25000
3738	23.9800	3.40000	9.00000	3817	13.7050	3.40000	8.50000
3739	23.9800	3.40000	9.25000	3818	13.7050	3.40000	8.75000
3740	23.9800	3.40000	9.50000	3819	13.7050	3.40000	9.00000
3741	24.2550	3.40000	7.50000	3820	13.7050	3.40000	9.25000
3742	24.2550	3.40000	7.75000	3821	13.7050	3.40000	9.50000
3743	24.2550	3.40000	8.00000	3822	13.9800	3.40000	7.50000
3744	24.2550	3.40000	8.25000	3823	13.9800	3.40000	7.75000
3745	24.2550	3.40000	8.50000	3824	13.9800	3.40000	8.00000
3746	24.2550	3.40000	8.75000	3825	13.9800	3.40000	8.25000
3747	24.2550	3.40000	9.00000	3826	13.9800	3.40000	8.50000
3748	24.2550	3.40000	9.25000	3827	13.9800	3.40000	8.75000
3749	24.2550	3.40000	9.50000	3828	13.9800	3.40000	9.00000
3750	22.6050	3.40000	3.95000	3829	13.9800	3.40000	9.25000
3751	22.6050	3.40000	4.20000	3830	13.9800	3.40000	9.50000
3752	22.6050	3.40000	4.45000	3831	14.2550	3.40000	7.50000
3753	22.6050	3.40000	4.70000	3832	14.2550	3.40000	7.75000
3754	22.6050	3.40000	4.95000	3833	14.2550	3.40000	8.00000
3755	22.6050	3.40000	5.20000	3834	14.2550	3.40000	8.25000
3756	22.6050	3.40000	5.45000	3835	14.2550	3.40000	8.50000
3757	22.6050	3.40000	5.70000	3836	14.2550	3.40000	8.75000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





3837	14.2550	3.40000	9.00000			3916	-2.1200	20.9000	10.5000		
3838	14.2550	3.40000	9.25000			3917	-2.3950	20.9000	7.00000	125	Piano XY
3839	14.2550	3.40000	9.50000			3918	-2.3950	20.9000	10.5000		
3840	12.6050	3.40000	3.95000			3919	14.2550	20.9000	-0.5000		
3841	12.6050	3.40000	4.20000			3920	14.2550	20.9000	3.45000	77	Piano XY
3842	12.6050	3.40000	4.45000			3921	13.9800	20.9000	-0.5000		
3843	12.6050	3.40000	4.70000			3922	13.9800	20.9000	3.45000	77	Piano XY
3844	12.6050	3.40000	4.95000			3923	12.8800	20.9000	-0.5000		
3845	12.6050	3.40000	5.20000			3924	12.8800	20.9000	3.45000	77	Piano XY
3846	12.6050	3.40000	5.45000			3925	12.6050	20.9000	-0.5000		
3847	12.6050	3.40000	5.70000			3926	12.6050	20.9000	3.45000	77	Piano XY
3848	12.6050	3.40000	5.95000			3927	14.2550	20.9000	7.00000	125	Piano XY
3849	12.8800	3.40000	3.95000			3928	14.2550	20.9000	10.5000		
3850	12.8800	3.40000	4.20000			3929	13.9800	20.9000	7.00000	125	Piano XY
3851	12.8800	3.40000	4.45000			3930	13.9800	20.9000	10.5000		
3852	12.8800	3.40000	4.70000			3931	12.8800	20.9000	7.00000	125	Piano XY
3853	12.8800	3.40000	4.95000			3932	12.8800	20.9000	10.5000		
3854	12.8800	3.40000	5.20000			3933	12.6050	20.9000	7.00000	125	Piano XY
3855	12.8800	3.40000	5.45000			3934	12.6050	20.9000	10.5000		
3856	12.8800	3.40000	5.70000			3935	12.6050	20.9000	3.70000		
3857	12.8800	3.40000	5.95000			3936	12.6050	20.9000	6.20000		
3858	13.7050	3.40000	3.95000			3937	12.3300	20.9000	3.70000		
3859	13.7050	3.40000	4.20000			3938	12.3300	20.9000	6.20000		
3860	13.7050	3.40000	4.45000			3939	12.8800	20.9000	3.70000		
3861	13.7050	3.40000	4.70000			3940	12.8800	20.9000	6.20000		
3862	13.7050	3.40000	4.95000			3941	13.1550	20.9000	3.70000		
3863	13.7050	3.40000	5.20000			3942	13.1550	20.9000	6.20000		
3864	13.7050	3.40000	5.45000			3943	13.9800	20.9000	3.70000		
3865	13.7050	3.40000	5.70000			3944	13.9800	20.9000	6.20000		
3866	13.7050	3.40000	5.95000			3945	14.2550	20.9000	3.70000		
3867	13.9800	3.40000	3.95000			3946	14.2550	20.9000	6.20000		
3868	13.9800	3.40000	4.20000			3947	14.5300	20.9000	3.70000		
3869	13.9800	3.40000	4.45000			3948	14.5300	20.9000	6.20000		
3870	13.9800	3.40000	4.70000			3949	12.6050	20.9000	7.25000		
3871	13.9800	3.40000	4.95000			3950	12.6050	20.9000	9.75000		
3872	13.9800	3.40000	5.20000			3951	12.3300	20.9000	7.25000		
3873	13.9800	3.40000	5.45000			3952	12.3300	20.9000	9.75000		
3874	13.9800	3.40000	5.70000			3953	12.8800	20.9000	7.25000		
3875	13.9800	3.40000	5.95000			3954	12.8800	20.9000	9.75000		
3876	14.2550	3.40000	3.95000			3955	13.1550	20.9000	7.25000		
3877	14.2550	3.40000	4.20000			3956	13.1550	20.9000	9.75000		
3878	14.2550	3.40000	4.45000			3957	13.9800	20.9000	7.25000		
3879	14.2550	3.40000	4.70000			3958	13.9800	20.9000	9.75000		
3880	14.2550	3.40000	4.95000			3959	14.2550	20.9000	7.25000		
3881	14.2550	3.40000	5.20000			3960	14.2550	20.9000	9.75000		
3882	14.2550	3.40000	5.45000			3961	14.5300	20.9000	7.25000		
3883	14.2550	3.40000	5.70000			3962	14.5300	20.9000	9.75000		
3884	14.2550	3.40000	5.95000			3963	12.6050	20.9000	0.00000		
3885	-1.2950	20.9000	-0.5000			3964	12.6050	20.9000	2.50000		
3886	13.1550	20.9000	-0.5000			3965	12.3300	20.9000	0.00000		
3887	12.3300	20.9000	3.45000	77	Piano XY	3966	12.3300	20.9000	2.50000		
3888	12.3300	20.9000	7.00000	125	Piano XY	3967	12.8800	20.9000	0.00000		
3889	14.5300	20.9000	3.45000	77	Piano XY	3968	12.8800	20.9000	2.50000		
3890	14.5300	20.9000	7.00000	125	Piano XY	3969	13.1550	20.9000	0.00000		
3891	12.3300	20.9000	10.5000			3970	13.1550	20.9000	2.50000		
3892	14.5300	20.9000	10.5000			3971	13.9800	20.9000	0.00000		
3893	12.3300	20.9000	-0.5000			3972	13.9800	20.9000	2.50000		
3894	14.5300	20.9000	-0.5000			3973	14.2550	20.9000	0.00000		
3895	-2.6700	20.9000	3.45000	77	Piano XY	3974	14.2550	20.9000	2.50000		
3896	-2.6700	20.9000	7.00000	125	Piano XY	3975	14.5300	20.9000	0.00000		
3897	-0.4700	20.9000	3.45000	77	Piano XY	3976	14.5300	20.9000	2.50000		
3898	-0.4700	20.9000	7.00000	125	Piano XY	3977	-2.3950	20.9000	3.70000		
3899	-2.6700	20.9000	10.5000			3978	-2.3950	20.9000	6.20000		
3900	-0.4700	20.9000	10.5000			3979	-2.6700	20.9000	3.70000		
3901	-2.6700	20.9000	-0.5000			3980	-2.6700	20.9000	6.20000		
3902	-0.4700	20.9000	-0.5000			3981	-2.1200	20.9000	3.70000		
3903	-0.7450	20.9000	-0.5000			3982	-2.1200	20.9000	6.20000		
3904	-0.7450	20.9000	3.45000	77	Piano XY	3983	-1.2950	20.9000	3.70000		
3905	-1.0200	20.9000	-0.5000			3984	-1.2950	20.9000	6.20000		
3906	-1.0200	20.9000	3.45000	77	Piano XY	3985	-1.0200	20.9000	3.70000		
3907	-2.1200	20.9000	-0.5000			3986	-1.0200	20.9000	6.20000		
3908	-2.1200	20.9000	3.45000	77	Piano XY	3987	-0.7450	20.9000	3.70000		
3909	-2.3950	20.9000	-0.5000			3988	-0.7450	20.9000	6.20000		
3910	-2.3950	20.9000	3.45000	77	Piano XY	3989	-0.4700	20.9000	3.70000		
3911	-0.7450	20.9000	7.00000	125	Piano XY	3990	-0.4700	20.9000	6.20000		
3912	-0.7450	20.9000	10.5000			3991	-2.3950	20.9000	7.25000		
3913	-1.0200	20.9000	7.00000	125	Piano XY	3992	-2.3950	20.9000	9.75000		
3914	-1.0200	20.9000	10.5000			3993	-2.6700	20.9000	7.25000		
3915	-2.1200	20.9000	7.00000	125	Piano XY	3994	-2.6700	20.9000	9.75000		

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





3995	-2.1200	20.9000	7.25000	4074	13.1550	20.9000	4.95000
3996	-2.1200	20.9000	9.75000	4075	13.1550	20.9000	5.20000
3997	-1.2950	20.9000	7.25000	4076	13.1550	20.9000	5.45000
3998	-1.2950	20.9000	9.75000	4077	13.1550	20.9000	5.70000
3999	-1.0200	20.9000	7.25000	4078	13.1550	20.9000	5.95000
4000	-1.0200	20.9000	9.75000	4079	13.9800	20.9000	3.95000
4001	-0.7450	20.9000	7.25000	4080	13.9800	20.9000	4.20000
4002	-0.7450	20.9000	9.75000	4081	13.9800	20.9000	4.45000
4003	-0.4700	20.9000	7.25000	4082	13.9800	20.9000	4.70000
4004	-0.4700	20.9000	9.75000	4083	13.9800	20.9000	4.95000
4005	-2.3950	20.9000	0.00000	4084	13.9800	20.9000	5.20000
4006	-2.3950	20.9000	2.50000	4085	13.9800	20.9000	5.45000
4007	-2.6700	20.9000	0.00000	4086	13.9800	20.9000	5.70000
4008	-2.6700	20.9000	2.50000	4087	13.9800	20.9000	5.95000
4009	-2.1200	20.9000	0.00000	4088	14.2550	20.9000	3.95000
4010	-2.1200	20.9000	2.50000	4089	14.2550	20.9000	4.20000
4011	-1.2950	20.9000	0.00000	4090	14.2550	20.9000	4.45000
4012	-1.2950	20.9000	2.50000	4091	14.2550	20.9000	4.70000
4013	-1.0200	20.9000	0.00000	4092	14.2550	20.9000	4.95000
4014	-1.0200	20.9000	2.50000	4093	14.2550	20.9000	5.20000
4015	-0.7450	20.9000	0.00000	4094	14.2550	20.9000	5.45000
4016	-0.7450	20.9000	2.50000	4095	14.2550	20.9000	5.70000
4017	-0.4700	20.9000	0.00000	4096	14.2550	20.9000	5.95000
4018	-0.4700	20.9000	2.50000	4097	14.5300	20.9000	3.95000
4019	-0.3200	20.9000	0.00000	4098	14.5300	20.9000	4.20000
4020	-0.3200	20.9000	2.50000	4099	14.5300	20.9000	4.45000
4021	-2.8200	20.9000	0.00000	4100	14.5300	20.9000	4.70000
4022	-2.8200	20.9000	2.50000	4101	14.5300	20.9000	4.95000
4023	-0.3200	20.9000	7.25000	4102	14.5300	20.9000	5.20000
4024	-0.3200	20.9000	9.75000	4103	14.5300	20.9000	5.45000
4025	-2.8200	20.9000	7.25000	4104	14.5300	20.9000	5.70000
4026	-2.8200	20.9000	9.75000	4105	14.5300	20.9000	5.95000
4027	-0.3200	20.9000	3.70000	4106	12.6050	20.9000	7.50000
4028	-0.3200	20.9000	6.20000	4107	12.6050	20.9000	7.75000
4029	-2.8200	20.9000	3.70000	4108	12.6050	20.9000	8.00000
4030	-2.8200	20.9000	6.20000	4109	12.6050	20.9000	8.25000
4031	14.6800	20.9000	0.00000	4110	12.6050	20.9000	8.50000
4032	14.6800	20.9000	2.50000	4111	12.6050	20.9000	8.75000
4033	12.1800	20.9000	0.00000	4112	12.6050	20.9000	9.00000
4034	12.1800	20.9000	2.50000	4113	12.6050	20.9000	9.25000
4035	14.6800	20.9000	7.25000	4114	12.6050	20.9000	9.50000
4036	14.6800	20.9000	9.75000	4115	12.3300	20.9000	7.50000
4037	12.1800	20.9000	7.25000	4116	12.3300	20.9000	7.75000
4038	12.1800	20.9000	9.75000	4117	12.3300	20.9000	8.00000
4039	14.6800	20.9000	3.70000	4118	12.3300	20.9000	8.25000
4040	14.6800	20.9000	6.20000	4119	12.3300	20.9000	8.50000
4041	12.1800	20.9000	3.70000	4120	12.3300	20.9000	8.75000
4042	12.1800	20.9000	6.20000	4121	12.3300	20.9000	9.00000
4043	12.6050	20.9000	3.95000	4122	12.3300	20.9000	9.25000
4044	12.6050	20.9000	4.20000	4123	12.3300	20.9000	9.50000
4045	12.6050	20.9000	4.45000	4124	12.8800	20.9000	7.50000
4046	12.6050	20.9000	4.70000	4125	12.8800	20.9000	7.75000
4047	12.6050	20.9000	4.95000	4126	12.8800	20.9000	8.00000
4048	12.6050	20.9000	5.20000	4127	12.8800	20.9000	8.25000
4049	12.6050	20.9000	5.45000	4128	12.8800	20.9000	8.50000
4050	12.6050	20.9000	5.70000	4129	12.8800	20.9000	8.75000
4051	12.6050	20.9000	5.95000	4130	12.8800	20.9000	9.00000
4052	12.3300	20.9000	3.95000	4131	12.8800	20.9000	9.25000
4053	12.3300	20.9000	4.20000	4132	12.8800	20.9000	9.50000
4054	12.3300	20.9000	4.45000	4133	13.1550	20.9000	7.50000
4055	12.3300	20.9000	4.70000	4134	13.1550	20.9000	7.75000
4056	12.3300	20.9000	4.95000	4135	13.1550	20.9000	8.00000
4057	12.3300	20.9000	5.20000	4136	13.1550	20.9000	8.25000
4058	12.3300	20.9000	5.45000	4137	13.1550	20.9000	8.50000
4059	12.3300	20.9000	5.70000	4138	13.1550	20.9000	8.75000
4060	12.3300	20.9000	5.95000	4139	13.1550	20.9000	9.00000
4061	12.8800	20.9000	3.95000	4140	13.1550	20.9000	9.25000
4062	12.8800	20.9000	4.20000	4141	13.1550	20.9000	9.50000
4063	12.8800	20.9000	4.45000	4142	13.9800	20.9000	7.50000
4064	12.8800	20.9000	4.70000	4143	13.9800	20.9000	7.75000
4065	12.8800	20.9000	4.95000	4144	13.9800	20.9000	8.00000
4066	12.8800	20.9000	5.20000	4145	13.9800	20.9000	8.25000
4067	12.8800	20.9000	5.45000	4146	13.9800	20.9000	8.50000
4068	12.8800	20.9000	5.70000	4147	13.9800	20.9000	8.75000
4069	12.8800	20.9000	5.95000	4148	13.9800	20.9000	9.00000
4070	13.1550	20.9000	3.95000	4149	13.9800	20.9000	9.25000
4071	13.1550	20.9000	4.20000	4150	13.9800	20.9000	9.50000
4072	13.1550	20.9000	4.45000	4151	14.2550	20.9000	7.50000
4073	13.1550	20.9000	4.70000	4152	14.2550	20.9000	7.75000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





4153	14.2550	20.9000	8.00000	4239	-2.3950	20.9000	5.70000
4154	14.2550	20.9000	8.25000	4240	-2.3950	20.9000	5.95000
4155	14.2550	20.9000	8.50000	4241	-2.6700	20.9000	3.95000
4156	14.2550	20.9000	8.75000	4242	-2.6700	20.9000	4.20000
4157	14.2550	20.9000	9.00000	4243	-2.6700	20.9000	4.45000
4158	14.2550	20.9000	9.25000	4244	-2.6700	20.9000	4.70000
4159	14.2550	20.9000	9.50000	4245	-2.6700	20.9000	4.95000
4160	14.5300	20.9000	7.50000	4246	-2.6700	20.9000	5.20000
4161	14.5300	20.9000	7.75000	4247	-2.6700	20.9000	5.45000
4162	14.5300	20.9000	8.00000	4248	-2.6700	20.9000	5.70000
4163	14.5300	20.9000	8.25000	4249	-2.6700	20.9000	5.95000
4164	14.5300	20.9000	8.50000	4250	-2.1200	20.9000	3.95000
4165	14.5300	20.9000	8.75000	4251	-2.1200	20.9000	4.20000
4166	14.5300	20.9000	9.00000	4252	-2.1200	20.9000	4.45000
4167	14.5300	20.9000	9.25000	4253	-2.1200	20.9000	4.70000
4168	14.5300	20.9000	9.50000	4254	-2.1200	20.9000	4.95000
4169	12.6050	20.9000	0.25000	4255	-2.1200	20.9000	5.20000
4170	12.6050	20.9000	0.50000	4256	-2.1200	20.9000	5.45000
4171	12.6050	20.9000	0.75000	4257	-2.1200	20.9000	5.70000
4172	12.6050	20.9000	1.00000	4258	-2.1200	20.9000	5.95000
4173	12.6050	20.9000	1.50000	4259	-1.2950	20.9000	3.95000
4175	12.6050	20.9000	1.75000	4260	-1.2950	20.9000	4.20000
4176	12.6050	20.9000	2.00000	4261	-1.2950	20.9000	4.45000
4177	12.6050	20.9000	2.25000	4262	-1.2950	20.9000	4.70000
4178	12.3300	20.9000	0.25000	4263	-1.2950	20.9000	4.95000
4179	12.3300	20.9000	0.50000	4264	-1.2950	20.9000	5.20000
4180	12.3300	20.9000	0.75000	4265	-1.2950	20.9000	5.45000
4181	12.3300	20.9000	1.00000	4266	-1.2950	20.9000	5.70000
4182	12.3300	20.9000	1.50000	4267	-1.2950	20.9000	5.95000
4184	12.3300	20.9000	1.75000	4268	-1.0200	20.9000	3.95000
4185	12.3300	20.9000	2.00000	4269	-1.0200	20.9000	4.20000
4186	12.3300	20.9000	2.25000	4270	-1.0200	20.9000	4.45000
4187	12.8800	20.9000	0.25000	4271	-1.0200	20.9000	4.70000
4188	12.8800	20.9000	0.50000	4272	-1.0200	20.9000	4.95000
4189	12.8800	20.9000	0.75000	4273	-1.0200	20.9000	5.20000
4190	12.8800	20.9000	1.00000	4274	-1.0200	20.9000	5.45000
4191	12.8800	20.9000	1.50000	4275	-1.0200	20.9000	5.70000
4193	12.8800	20.9000	1.75000	4276	-1.0200	20.9000	5.95000
4194	12.8800	20.9000	2.00000	4277	-0.7450	20.9000	3.95000
4195	12.8800	20.9000	2.25000	4278	-0.7450	20.9000	4.20000
4196	13.1550	20.9000	0.25000	4279	-0.7450	20.9000	4.45000
4197	13.1550	20.9000	0.50000	4280	-0.7450	20.9000	4.70000
4198	13.1550	20.9000	0.75000	4281	-0.7450	20.9000	4.95000
4199	13.1550	20.9000	1.00000	4282	-0.7450	20.9000	5.20000
4200	13.1550	20.9000	1.50000	4283	-0.7450	20.9000	5.45000
4202	13.1550	20.9000	1.75000	4284	-0.7450	20.9000	5.70000
4203	13.1550	20.9000	2.00000	4285	-0.7450	20.9000	5.95000
4204	13.1550	20.9000	2.25000	4286	-0.4700	20.9000	3.95000
4205	13.9800	20.9000	0.25000	4287	-0.4700	20.9000	4.20000
4206	13.9800	20.9000	0.50000	4288	-0.4700	20.9000	4.45000
4207	13.9800	20.9000	0.75000	4289	-0.4700	20.9000	4.70000
4208	13.9800	20.9000	1.00000	4290	-0.4700	20.9000	4.95000
4209	13.9800	20.9000	1.50000	4291	-0.4700	20.9000	5.20000
4211	13.9800	20.9000	1.75000	4292	-0.4700	20.9000	5.45000
4212	13.9800	20.9000	2.00000	4293	-0.4700	20.9000	5.70000
4213	13.9800	20.9000	2.25000	4294	-0.4700	20.9000	5.95000
4214	14.2550	20.9000	0.25000	4295	-2.3950	20.9000	7.50000
4215	14.2550	20.9000	0.50000	4296	-2.3950	20.9000	7.75000
4216	14.2550	20.9000	0.75000	4297	-2.3950	20.9000	8.00000
4217	14.2550	20.9000	1.00000	4298	-2.3950	20.9000	8.25000
4218	14.2550	20.9000	1.50000	4299	-2.3950	20.9000	8.50000
4220	14.2550	20.9000	1.75000	4300	-2.3950	20.9000	8.75000
4221	14.2550	20.9000	2.00000	4301	-2.3950	20.9000	9.00000
4222	14.2550	20.9000	2.25000	4302	-2.3950	20.9000	9.25000
4223	14.5300	20.9000	0.25000	4303	-2.3950	20.9000	9.50000
4224	14.5300	20.9000	0.50000	4304	-2.6700	20.9000	7.50000
4225	14.5300	20.9000	0.75000	4305	-2.6700	20.9000	7.75000
4226	14.5300	20.9000	1.00000	4306	-2.6700	20.9000	8.00000
4227	14.5300	20.9000	1.50000	4307	-2.6700	20.9000	8.25000
4229	14.5300	20.9000	1.75000	4308	-2.6700	20.9000	8.50000
4230	14.5300	20.9000	2.00000	4309	-2.6700	20.9000	8.75000
4231	14.5300	20.9000	2.25000	4310	-2.6700	20.9000	9.00000
4232	-2.3950	20.9000	3.95000	4311	-2.6700	20.9000	9.25000
4233	-2.3950	20.9000	4.20000	4312	-2.6700	20.9000	9.50000
4234	-2.3950	20.9000	4.45000	4313	-2.1200	20.9000	7.50000
4235	-2.3950	20.9000	4.70000	4314	-2.1200	20.9000	7.75000
4236	-2.3950	20.9000	4.95000	4315	-2.1200	20.9000	8.00000
4237	-2.3950	20.9000	5.20000	4316	-2.1200	20.9000	8.25000
4238	-2.3950	20.9000	5.45000	4317	-2.1200	20.9000	8.50000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





4318	-2.1200	20.9000	8.75000	4402	-1.0200	20.9000	2.25000
4319	-2.1200	20.9000	9.00000	4403	-0.7450	20.9000	0.25000
4320	-2.1200	20.9000	9.25000	4404	-0.7450	20.9000	0.50000
4321	-2.1200	20.9000	9.50000	4405	-0.7450	20.9000	0.75000
4322	-1.2950	20.9000	7.50000	4406	-0.7450	20.9000	1.00000
4323	-1.2950	20.9000	7.75000	4407	-0.7450	20.9000	1.50000
4324	-1.2950	20.9000	8.00000	4409	-0.7450	20.9000	1.75000
4325	-1.2950	20.9000	8.25000	4410	-0.7450	20.9000	2.00000
4326	-1.2950	20.9000	8.50000	4411	-0.7450	20.9000	2.25000
4327	-1.2950	20.9000	8.75000	4412	-0.4700	20.9000	0.25000
4328	-1.2950	20.9000	9.00000	4413	-0.4700	20.9000	0.50000
4329	-1.2950	20.9000	9.25000	4414	-0.4700	20.9000	0.75000
4330	-1.2950	20.9000	9.50000	4415	-0.4700	20.9000	1.00000
4331	-1.0200	20.9000	7.50000	4416	-0.4700	20.9000	1.50000
4332	-1.0200	20.9000	7.75000	4418	-0.4700	20.9000	1.75000
4333	-1.0200	20.9000	8.00000	4419	-0.4700	20.9000	2.00000
4334	-1.0200	20.9000	8.25000	4420	-0.4700	20.9000	2.25000
4335	-1.0200	20.9000	8.50000	4421	-0.3200	20.9000	0.25000
4336	-1.0200	20.9000	8.75000	4422	-0.3200	20.9000	0.50000
4337	-1.0200	20.9000	9.00000	4423	-0.3200	20.9000	0.75000
4338	-1.0200	20.9000	9.25000	4424	-0.3200	20.9000	1.00000
4339	-1.0200	20.9000	9.50000	4425	-0.3200	20.9000	1.50000
4340	-0.7450	20.9000	7.50000	4427	-0.3200	20.9000	1.75000
4341	-0.7450	20.9000	7.75000	4428	-0.3200	20.9000	2.00000
4342	-0.7450	20.9000	8.00000	4429	-0.3200	20.9000	2.25000
4343	-0.7450	20.9000	8.25000	4430	-2.8200	20.9000	0.25000
4344	-0.7450	20.9000	8.50000	4431	-2.8200	20.9000	0.50000
4345	-0.7450	20.9000	8.75000	4432	-2.8200	20.9000	0.75000
4346	-0.7450	20.9000	9.00000	4433	-2.8200	20.9000	1.00000
4347	-0.7450	20.9000	9.25000	4434	-2.8200	20.9000	1.50000
4348	-0.7450	20.9000	9.50000	4436	-2.8200	20.9000	1.75000
4349	-0.4700	20.9000	7.50000	4437	-2.8200	20.9000	2.00000
4350	-0.4700	20.9000	7.75000	4438	-2.8200	20.9000	2.25000
4351	-0.4700	20.9000	8.00000	4439	-0.3200	20.9000	7.50000
4352	-0.4700	20.9000	8.25000	4440	-0.3200	20.9000	7.75000
4353	-0.4700	20.9000	8.50000	4441	-0.3200	20.9000	8.00000
4354	-0.4700	20.9000	8.75000	4442	-0.3200	20.9000	8.25000
4355	-0.4700	20.9000	9.00000	4443	-0.3200	20.9000	8.50000
4356	-0.4700	20.9000	9.25000	4444	-0.3200	20.9000	8.75000
4357	-0.4700	20.9000	9.50000	4445	-0.3200	20.9000	9.00000
4358	-2.3950	20.9000	0.25000	4446	-0.3200	20.9000	9.25000
4359	-2.3950	20.9000	0.50000	4447	-0.3200	20.9000	9.50000
4360	-2.3950	20.9000	0.75000	4448	-2.8200	20.9000	7.50000
4361	-2.3950	20.9000	1.00000	4449	-2.8200	20.9000	7.75000
4362	-2.3950	20.9000	1.50000	4450	-2.8200	20.9000	8.00000
4364	-2.3950	20.9000	1.75000	4451	-2.8200	20.9000	8.25000
4365	-2.3950	20.9000	2.00000	4452	-2.8200	20.9000	8.50000
4366	-2.3950	20.9000	2.25000	4453	-2.8200	20.9000	8.75000
4367	-2.6700	20.9000	0.25000	4454	-2.8200	20.9000	9.00000
4368	-2.6700	20.9000	0.50000	4455	-2.8200	20.9000	9.25000
4369	-2.6700	20.9000	0.75000	4456	-2.8200	20.9000	9.50000
4370	-2.6700	20.9000	1.00000	4457	-0.3200	20.9000	3.95000
4371	-2.6700	20.9000	1.50000	4458	-0.3200	20.9000	4.20000
4373	-2.6700	20.9000	1.75000	4459	-0.3200	20.9000	4.45000
4374	-2.6700	20.9000	2.00000	4460	-0.3200	20.9000	4.70000
4375	-2.6700	20.9000	2.25000	4461	-0.3200	20.9000	4.95000
4376	-2.1200	20.9000	0.25000	4462	-0.3200	20.9000	5.20000
4377	-2.1200	20.9000	0.50000	4463	-0.3200	20.9000	5.45000
4378	-2.1200	20.9000	0.75000	4464	-0.3200	20.9000	5.70000
4379	-2.1200	20.9000	1.00000	4465	-0.3200	20.9000	5.95000
4380	-2.1200	20.9000	1.50000	4466	-2.8200	20.9000	3.95000
4382	-2.1200	20.9000	1.75000	4467	-2.8200	20.9000	4.20000
4383	-2.1200	20.9000	2.00000	4468	-2.8200	20.9000	4.45000
4384	-2.1200	20.9000	2.25000	4469	-2.8200	20.9000	4.70000
4385	-1.2950	20.9000	0.25000	4470	-2.8200	20.9000	4.95000
4386	-1.2950	20.9000	0.50000	4471	-2.8200	20.9000	5.20000
4387	-1.2950	20.9000	0.75000	4472	-2.8200	20.9000	5.45000
4388	-1.2950	20.9000	1.00000	4473	-2.8200	20.9000	5.70000
4389	-1.2950	20.9000	1.50000	4474	-2.8200	20.9000	5.95000
4391	-1.2950	20.9000	1.75000	4475	14.6800	20.9000	0.25000
4392	-1.2950	20.9000	2.00000	4476	14.6800	20.9000	0.50000
4393	-1.2950	20.9000	2.25000	4477	14.6800	20.9000	0.75000
4394	-1.0200	20.9000	0.25000	4478	14.6800	20.9000	1.00000
4395	-1.0200	20.9000	0.50000	4479	14.6800	20.9000	1.50000
4396	-1.0200	20.9000	0.75000	4481	14.6800	20.9000	1.75000
4397	-1.0200	20.9000	1.00000	4482	14.6800	20.9000	2.00000
4398	-1.0200	20.9000	1.50000	4483	14.6800	20.9000	2.25000
4400	-1.0200	20.9000	1.75000	4484	12.1800	20.9000	0.25000
4401	-1.0200	20.9000	2.00000	4485	12.1800	20.9000	0.50000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





4486	12.1800	20.9000	0.75000			4566	27.1800	5.35000	1.25000		
4487	12.1800	20.9000	1.00000			4567	27.1800	3.80000	1.25000		
4488	12.1800	20.9000	1.50000			4568	27.1800	4.15000	1.25000		
4490	12.1800	20.9000	1.75000			4569	27.1800	5.10000	-0.5000		
4491	12.1800	20.9000	2.00000			4570	27.1800	5.35000	-0.5000		
4492	12.1800	20.9000	2.25000			4571	27.1800	3.80000	-0.5000		
4493	14.6800	20.9000	7.50000			4572	27.1800	4.15000	-0.5000		
4494	14.6800	20.9000	7.75000			4573	27.1800	9.70000	3.45000	77	Piano XY
4495	14.6800	20.9000	8.00000			4574	27.1800	9.70000	7.00000	125	Piano XY
4496	14.6800	20.9000	8.25000			4575	27.1800	10.0000	3.45000	77	Piano XY
4497	14.6800	20.9000	8.50000			4576	27.1800	10.0000	7.00000	125	Piano XY
4498	14.6800	20.9000	8.75000			4577	27.1800	8.50000	3.45000	77	Piano XY
4499	14.6800	20.9000	9.00000			4578	27.1800	8.50000	7.00000	125	Piano XY
4500	14.6800	20.9000	9.25000			4579	27.1800	8.75000	3.45000	77	Piano XY
4501	14.6800	20.9000	9.50000			4580	27.1800	8.75000	7.00000	125	Piano XY
4502	12.1800	20.9000	7.50000			4581	27.1800	9.70000	10.5000		
4503	12.1800	20.9000	7.75000			4582	27.1800	10.0000	10.5000		
4504	12.1800	20.9000	8.00000			4583	27.1800	8.50000	10.5000		
4505	12.1800	20.9000	8.25000			4584	27.1800	8.75000	10.5000		
4506	12.1800	20.9000	8.50000			4585	27.1800	9.70000	1.25000		
4507	12.1800	20.9000	8.75000			4586	27.1800	10.0000	1.25000		
4508	12.1800	20.9000	9.00000			4587	27.1800	8.50000	1.25000		
4509	12.1800	20.9000	9.25000			4588	27.1800	8.75000	1.25000		
4510	12.1800	20.9000	9.50000			4589	27.1800	9.70000	-0.5000		
4511	14.6800	20.9000	3.95000			4590	27.1800	10.0000	-0.5000		
4512	14.6800	20.9000	4.20000			4591	27.1800	8.50000	-0.5000		
4513	14.6800	20.9000	4.45000			4592	27.1800	8.75000	-0.5000		
4514	14.6800	20.9000	4.70000			4593	27.1800	8.75000	0.00000		
4515	14.6800	20.9000	4.95000			4594	27.1800	9.00000	0.00000		
4516	14.6800	20.9000	5.20000			4595	27.1800	8.50000	0.00000		
4517	14.6800	20.9000	5.45000			4596	27.1800	8.25000	0.00000		
4518	14.6800	20.9000	5.70000			4597	27.1800	10.0000	0.00000		
4519	14.6800	20.9000	5.95000			4598	27.1800	10.3000	0.00000		
4520	12.1800	20.9000	3.95000			4599	27.1800	9.70000	0.00000		
4521	12.1800	20.9000	4.20000			4600	27.1800	4.15000	0.00000		
4522	12.1800	20.9000	4.45000			4601	27.1800	4.30000	0.00000		
4523	12.1800	20.9000	4.70000			4602	27.1800	3.80000	0.00000		
4524	12.1800	20.9000	4.95000			4603	27.1800	3.55000	0.00000		
4525	12.1800	20.9000	5.20000			4604	27.1800	5.35000	0.00000		
4526	12.1800	20.9000	5.45000			4605	27.1800	5.60000	0.00000		
4527	12.1800	20.9000	5.70000			4606	27.1800	5.10000	0.00000		
4528	12.1800	20.9000	5.95000			4607	27.1800	5.75000	0.00000		
4529	27.1800	8.25000	-0.5000			4608	27.1800	3.40000	0.00000		
4530	27.1800	8.25000	1.25000			4609	27.1800	10.4500	0.00000		
4531	27.1800	9.00000	-0.5000			4610	27.1800	8.10000	0.00000		
4532	27.1800	9.00000	1.25000			4611	27.1800	8.10000	1.00000		
4533	27.1800	10.3000	-0.5000			4612	27.1800	8.25000	1.00000		
4534	27.1800	10.3000	1.25000			4613	27.1800	10.3000	1.00000		
4535	27.1800	8.25000	3.45000	77	Piano XY	4614	27.1800	10.4500	1.00000		
4536	27.1800	10.3000	3.45000	77	Piano XY	4615	27.1800	3.40000	1.00000		
4537	27.1800	8.25000	7.00000	125	Piano XY	4616	27.1800	3.55000	1.00000		
4538	27.1800	8.25000	10.5000			4617	27.1800	5.60000	1.00000		
4539	27.1800	10.3000	7.00000	125	Piano XY	4618	27.1800	5.75000	1.00000		
4540	27.1800	10.3000	10.5000			4619	27.1800	4.30000	1.00000		
4541	27.1800	3.55000	-0.5000			4620	27.1800	5.10000	1.00000		
4542	27.1800	3.55000	1.25000			4621	27.1800	5.35000	1.00000		
4543	27.1800	4.30000	-0.5000			4622	27.1800	3.80000	1.00000		
4544	27.1800	4.30000	1.25000			4623	27.1800	4.15000	1.00000		
4545	27.1800	5.60000	-0.5000			4624	27.1800	9.00000	1.00000		
4546	27.1800	5.60000	1.25000			4625	27.1800	9.70000	1.00000		
4547	27.1800	3.55000	3.45000	77	Piano XY	4626	27.1800	10.0000	1.00000		
4548	27.1800	5.60000	3.45000	77	Piano XY	4627	27.1800	8.50000	1.00000		
4549	27.1800	3.55000	7.00000	125	Piano XY	4628	27.1800	8.75000	1.00000		
4550	27.1800	3.55000	10.5000			4629	27.1800	8.75000	1.50000		
4551	27.1800	5.60000	7.00000	125	Piano XY	4630	27.1800	8.75000	2.50000		
4552	27.1800	5.60000	10.5000			4631	27.1800	9.00000	1.50000		
4553	27.1800	5.10000	3.45000	77	Piano XY	4632	27.1800	9.00000	2.50000		
4554	27.1800	5.10000	7.00000	125	Piano XY	4633	27.1800	8.50000	1.50000		
4555	27.1800	5.35000	3.45000	77	Piano XY	4634	27.1800	8.50000	2.50000		
4556	27.1800	5.35000	7.00000	125	Piano XY	4635	27.1800	8.25000	1.50000		
4557	27.1800	3.80000	3.45000	77	Piano XY	4636	27.1800	8.25000	2.50000		
4558	27.1800	3.80000	7.00000	125	Piano XY	4637	27.1800	10.0000	1.50000		
4559	27.1800	4.15000	3.45000	77	Piano XY	4638	27.1800	10.0000	2.50000		
4560	27.1800	4.15000	7.00000	125	Piano XY	4639	27.1800	10.3000	1.50000		
4561	27.1800	5.10000	10.5000			4640	27.1800	10.3000	2.50000		
4562	27.1800	5.35000	10.5000			4641	27.1800	9.70000	1.50000		
4563	27.1800	3.80000	10.5000			4642	27.1800	9.70000	2.50000		
4564	27.1800	4.15000	10.5000			4643	27.1800	4.15000	1.50000		
4565	27.1800	5.10000	1.25000			4644	27.1800	4.15000	2.50000		

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





4645	27.1800	4.30000	1.50000	4724	27.1800	9.00000	0.75000
4646	27.1800	4.30000	2.50000	4725	27.1800	8.50000	0.25000
4647	27.1800	3.80000	1.50000	4726	27.1800	8.50000	0.50000
4648	27.1800	3.80000	2.50000	4727	27.1800	8.50000	0.75000
4649	27.1800	3.55000	1.50000	4728	27.1800	8.25000	0.25000
4650	27.1800	3.55000	2.50000	4729	27.1800	8.25000	0.50000
4651	27.1800	5.35000	1.50000	4730	27.1800	8.25000	0.75000
4652	27.1800	5.35000	2.50000	4731	27.1800	10.0000	0.25000
4653	27.1800	5.60000	1.50000	4732	27.1800	10.0000	0.50000
4654	27.1800	5.60000	2.50000	4733	27.1800	10.0000	0.75000
4655	27.1800	5.10000	1.50000	4734	27.1800	10.3000	0.25000
4656	27.1800	5.10000	2.50000	4735	27.1800	10.3000	0.50000
4657	27.1800	5.75000	1.50000	4736	27.1800	10.3000	0.75000
4658	27.1800	5.75000	2.50000	4737	27.1800	9.70000	0.25000
4659	27.1800	3.40000	1.50000	4738	27.1800	9.70000	0.50000
4660	27.1800	3.40000	2.50000	4739	27.1800	9.70000	0.75000
4661	27.1800	10.4500	1.50000	4740	27.1800	4.15000	0.25000
4662	27.1800	10.4500	2.50000	4741	27.1800	4.15000	0.50000
4663	27.1800	8.10000	1.50000	4742	27.1800	4.15000	0.75000
4664	27.1800	8.10000	2.50000	4743	27.1800	4.30000	0.25000
4665	27.1800	8.10000	1.75000	4744	27.1800	4.30000	0.50000
4666	27.1800	8.10000	2.00000	4745	27.1800	4.30000	0.75000
4667	27.1800	8.10000	2.25000	4746	27.1800	3.80000	0.25000
4668	27.1800	8.25000	1.75000	4747	27.1800	3.80000	0.50000
4669	27.1800	8.25000	2.00000	4748	27.1800	3.80000	0.75000
4670	27.1800	8.25000	2.25000	4749	27.1800	3.55000	0.25000
4671	27.1800	10.3000	1.75000	4750	27.1800	3.55000	0.50000
4672	27.1800	10.3000	2.00000	4751	27.1800	3.55000	0.75000
4673	27.1800	10.3000	2.25000	4752	27.1800	5.35000	0.25000
4674	27.1800	10.4500	1.75000	4753	27.1800	5.35000	0.50000
4675	27.1800	10.4500	2.00000	4754	27.1800	5.35000	0.75000
4676	27.1800	10.4500	2.25000	4755	27.1800	5.60000	0.25000
4677	27.1800	3.40000	1.75000	4756	27.1800	5.60000	0.50000
4678	27.1800	3.40000	2.00000	4757	27.1800	5.60000	0.75000
4679	27.1800	3.40000	2.25000	4758	27.1800	5.10000	0.25000
4680	27.1800	3.55000	1.75000	4759	27.1800	5.10000	0.50000
4681	27.1800	3.55000	2.00000	4760	27.1800	5.10000	0.75000
4682	27.1800	3.55000	2.25000	4761	27.1800	5.75000	0.25000
4683	27.1800	5.60000	1.75000	4762	27.1800	5.75000	0.50000
4684	27.1800	5.60000	2.00000	4763	27.1800	5.75000	0.75000
4685	27.1800	5.60000	2.25000	4764	27.1800	3.40000	0.25000
4686	27.1800	5.75000	1.75000	4765	27.1800	3.40000	0.50000
4687	27.1800	5.75000	2.00000	4766	27.1800	3.40000	0.75000
4688	27.1800	5.75000	2.25000	4767	27.1800	10.4500	0.25000
4689	27.1800	4.30000	1.75000	4768	27.1800	10.4500	0.50000
4690	27.1800	4.30000	2.00000	4769	27.1800	10.4500	0.75000
4691	27.1800	4.30000	2.25000	4770	27.1800	8.10000	0.25000
4692	27.1800	5.10000	1.75000	4771	27.1800	8.10000	0.50000
4693	27.1800	5.10000	2.00000	4772	27.1800	8.10000	0.75000
4694	27.1800	5.10000	2.25000	4773	27.1800	8.75000	0.25000
4695	27.1800	5.35000	1.75000	4774	27.1800	8.75000	0.50000
4696	27.1800	5.35000	2.00000	4775	27.1800	9.00000	0.75000
4697	27.1800	5.35000	2.25000	4776	27.1800	9.00000	0.25000
4698	27.1800	3.80000	1.75000	4777	27.1800	8.50000	0.50000
4699	27.1800	3.80000	2.00000	4778	27.1800	8.50000	0.75000
4700	27.1800	3.80000	2.25000	4779	27.1800	8.25000	0.25000
4701	27.1800	4.15000	1.75000	4780	27.1800	8.25000	0.50000
4702	27.1800	4.15000	2.00000	4781	27.1800	10.0000	0.75000
4703	27.1800	4.15000	2.25000	4782	27.1800	10.0000	0.25000
4704	27.1800	9.00000	1.75000	4783	27.1800	10.3000	0.50000
4705	27.1800	9.00000	2.00000	4784	27.1800	10.3000	0.75000
4706	27.1800	9.00000	2.25000	4785	27.1800	9.70000	0.25000
4707	27.1800	9.70000	1.75000	4786	27.1800	9.70000	0.50000
4708	27.1800	9.70000	2.00000	4787	27.1800	8.75000	0.75000
4709	27.1800	9.70000	2.25000	4788	27.1800	8.75000	0.25000
4710	27.1800	10.0000	1.75000	4789	27.1800	9.00000	0.50000
4711	27.1800	10.0000	2.00000	4790	27.1800	9.00000	0.75000
4712	27.1800	10.0000	2.25000	4791	27.1800	8.50000	0.25000
4713	27.1800	8.50000	1.75000	4792	27.1800	8.50000	0.50000
4714	27.1800	8.50000	2.00000	4793	27.1800	8.25000	0.75000
4715	27.1800	8.50000	2.25000	4794	27.1800	8.25000	0.25000
4716	27.1800	8.75000	1.75000	4795	27.1800	10.0000	0.50000
4717	27.1800	8.75000	2.00000	4796	27.1800	10.0000	0.75000
4718	27.1800	8.75000	2.25000	4797	27.1800	10.3000	0.25000
4719	27.1800	8.75000	0.25000	4798	27.1800	10.3000	0.50000
4720	27.1800	8.75000	0.50000	4799	27.1800	9.70000	0.75000
4721	27.1800	8.75000	0.75000	4800	27.1800	9.70000	0.25000
4722	27.1800	9.00000	0.25000	4801	27.1800	4.15000	0.50000
4723	27.1800	9.00000	0.50000	4802	27.1800	4.15000	0.75000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





4803	27.1800	4.30000	7.25000	4882	27.1800	8.10000	4.20000
4804	27.1800	4.30000	9.75000	4883	27.1800	8.10000	4.45000
4805	27.1800	3.80000	7.25000	4884	27.1800	8.10000	4.70000
4806	27.1800	3.80000	9.75000	4885	27.1800	8.10000	4.95000
4807	27.1800	3.55000	7.25000	4886	27.1800	8.10000	5.20000
4808	27.1800	3.55000	9.75000	4887	27.1800	8.10000	5.45000
4809	27.1800	5.35000	7.25000	4888	27.1800	8.10000	5.70000
4810	27.1800	5.35000	9.75000	4889	27.1800	8.10000	5.95000
4811	27.1800	5.60000	7.25000	4890	27.1800	8.25000	3.95000
4812	27.1800	5.60000	9.75000	4891	27.1800	8.25000	4.20000
4813	27.1800	5.10000	7.25000	4892	27.1800	8.25000	4.45000
4814	27.1800	5.10000	9.75000	4893	27.1800	8.25000	4.70000
4815	27.1800	4.15000	3.70000	4894	27.1800	8.25000	4.95000
4816	27.1800	4.15000	6.20000	4895	27.1800	8.25000	5.20000
4817	27.1800	4.30000	3.70000	4896	27.1800	8.25000	5.45000
4818	27.1800	4.30000	6.20000	4897	27.1800	8.25000	5.70000
4819	27.1800	3.80000	3.70000	4898	27.1800	8.25000	5.95000
4820	27.1800	3.80000	6.20000	4899	27.1800	10.3000	3.95000
4821	27.1800	3.55000	3.70000	4900	27.1800	10.3000	4.20000
4822	27.1800	3.55000	6.20000	4901	27.1800	10.3000	4.45000
4823	27.1800	5.35000	3.70000	4902	27.1800	10.3000	4.70000
4824	27.1800	5.35000	6.20000	4903	27.1800	10.3000	4.95000
4825	27.1800	5.60000	3.70000	4904	27.1800	10.3000	5.20000
4826	27.1800	5.60000	6.20000	4905	27.1800	10.3000	5.45000
4827	27.1800	5.10000	3.70000	4906	27.1800	10.3000	5.70000
4828	27.1800	5.10000	6.20000	4907	27.1800	10.3000	5.95000
4829	27.1800	5.75000	3.70000	4908	27.1800	10.4500	3.95000
4830	27.1800	5.75000	6.20000	4909	27.1800	10.4500	4.20000
4831	27.1800	3.40000	3.70000	4910	27.1800	10.4500	4.45000
4832	27.1800	3.40000	6.20000	4911	27.1800	10.4500	4.70000
4833	27.1800	5.75000	7.25000	4912	27.1800	10.4500	4.95000
4834	27.1800	5.75000	9.75000	4913	27.1800	10.4500	5.20000
4835	27.1800	3.40000	7.25000	4914	27.1800	10.4500	5.45000
4836	27.1800	3.40000	9.75000	4915	27.1800	10.4500	5.70000
4837	27.1800	10.4500	3.70000	4916	27.1800	10.4500	5.95000
4838	27.1800	10.4500	6.20000	4917	27.1800	3.40000	7.50000
4839	27.1800	8.10000	3.70000	4918	27.1800	3.40000	7.75000
4840	27.1800	8.10000	6.20000	4919	27.1800	3.40000	8.00000
4841	27.1800	10.4500	7.25000	4920	27.1800	3.40000	8.25000
4842	27.1800	10.4500	9.75000	4921	27.1800	3.40000	8.50000
4843	27.1800	8.10000	7.25000	4922	27.1800	3.40000	8.75000
4844	27.1800	8.10000	9.75000	4923	27.1800	3.40000	9.00000
4845	27.1800	8.10000	7.50000	4924	27.1800	3.40000	9.25000
4846	27.1800	8.10000	7.75000	4925	27.1800	3.40000	9.50000
4847	27.1800	8.10000	8.00000	4926	27.1800	3.55000	7.50000
4848	27.1800	8.10000	8.25000	4927	27.1800	3.55000	7.75000
4849	27.1800	8.10000	8.50000	4928	27.1800	3.55000	8.00000
4850	27.1800	8.10000	8.75000	4929	27.1800	3.55000	8.25000
4851	27.1800	8.10000	9.00000	4930	27.1800	3.55000	8.50000
4852	27.1800	8.10000	9.25000	4931	27.1800	3.55000	8.75000
4853	27.1800	8.10000	9.50000	4932	27.1800	3.55000	9.00000
4854	27.1800	8.25000	7.50000	4933	27.1800	3.55000	9.25000
4855	27.1800	8.25000	7.75000	4934	27.1800	3.55000	9.50000
4856	27.1800	8.25000	8.00000	4935	27.1800	5.60000	7.50000
4857	27.1800	8.25000	8.25000	4936	27.1800	5.60000	7.75000
4858	27.1800	8.25000	8.50000	4937	27.1800	5.60000	8.00000
4859	27.1800	8.25000	8.75000	4938	27.1800	5.60000	8.25000
4860	27.1800	8.25000	9.00000	4939	27.1800	5.60000	8.50000
4861	27.1800	8.25000	9.25000	4940	27.1800	5.60000	8.75000
4862	27.1800	8.25000	9.50000	4941	27.1800	5.60000	9.00000
4863	27.1800	10.3000	7.50000	4942	27.1800	5.60000	9.25000
4864	27.1800	10.3000	7.75000	4943	27.1800	5.60000	9.50000
4865	27.1800	10.3000	8.00000	4944	27.1800	5.75000	7.50000
4866	27.1800	10.3000	8.25000	4945	27.1800	5.75000	7.75000
4867	27.1800	10.3000	8.50000	4946	27.1800	5.75000	8.00000
4868	27.1800	10.3000	8.75000	4947	27.1800	5.75000	8.25000
4869	27.1800	10.3000	9.00000	4948	27.1800	5.75000	8.50000
4870	27.1800	10.3000	9.25000	4949	27.1800	5.75000	8.75000
4871	27.1800	10.3000	9.50000	4950	27.1800	5.75000	9.00000
4872	27.1800	10.4500	7.50000	4951	27.1800	5.75000	9.25000
4873	27.1800	10.4500	7.75000	4952	27.1800	5.75000	9.50000
4874	27.1800	10.4500	8.00000	4953	27.1800	3.40000	3.95000
4875	27.1800	10.4500	8.25000	4954	27.1800	3.40000	4.20000
4876	27.1800	10.4500	8.50000	4955	27.1800	3.40000	4.45000
4877	27.1800	10.4500	8.75000	4956	27.1800	3.40000	4.70000
4878	27.1800	10.4500	9.00000	4957	27.1800	3.40000	4.95000
4879	27.1800	10.4500	9.25000	4958	27.1800	3.40000	5.20000
4880	27.1800	10.4500	9.50000	4959	27.1800	3.40000	5.45000
4881	27.1800	8.10000	3.95000	4960	27.1800	3.40000	5.70000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





4961	27.1800	3.40000	5.95000	5040	27.1800	4.30000	9.00000
4962	27.1800	3.55000	3.95000	5041	27.1800	4.30000	9.25000
4963	27.1800	3.55000	4.20000	5042	27.1800	4.30000	9.50000
4964	27.1800	3.55000	4.45000	5043	27.1800	5.10000	7.50000
4965	27.1800	3.55000	4.70000	5044	27.1800	5.10000	7.75000
4966	27.1800	3.55000	4.95000	5045	27.1800	5.10000	8.00000
4967	27.1800	3.55000	5.20000	5046	27.1800	5.10000	8.25000
4968	27.1800	3.55000	5.45000	5047	27.1800	5.10000	8.50000
4969	27.1800	3.55000	5.70000	5048	27.1800	5.10000	8.75000
4970	27.1800	3.55000	5.95000	5049	27.1800	5.10000	9.00000
4971	27.1800	5.60000	3.95000	5050	27.1800	5.10000	9.25000
4972	27.1800	5.60000	4.20000	5051	27.1800	5.10000	9.50000
4973	27.1800	5.60000	4.45000	5052	27.1800	5.35000	7.50000
4974	27.1800	5.60000	4.70000	5053	27.1800	5.35000	7.75000
4975	27.1800	5.60000	4.95000	5054	27.1800	5.35000	8.00000
4976	27.1800	5.60000	5.20000	5055	27.1800	5.35000	8.25000
4977	27.1800	5.60000	5.45000	5056	27.1800	5.35000	8.50000
4978	27.1800	5.60000	5.70000	5057	27.1800	5.35000	8.75000
4979	27.1800	5.60000	5.95000	5058	27.1800	5.35000	9.00000
4980	27.1800	5.75000	3.95000	5059	27.1800	5.35000	9.25000
4981	27.1800	5.75000	4.20000	5060	27.1800	5.35000	9.50000
4982	27.1800	5.75000	4.45000	5061	27.1800	3.80000	7.50000
4983	27.1800	5.75000	4.70000	5062	27.1800	3.80000	7.75000
4984	27.1800	5.75000	4.95000	5063	27.1800	3.80000	8.00000
4985	27.1800	5.75000	5.20000	5064	27.1800	3.80000	8.25000
4986	27.1800	5.75000	5.45000	5065	27.1800	3.80000	8.50000
4987	27.1800	5.75000	5.70000	5066	27.1800	3.80000	8.75000
4988	27.1800	5.75000	5.95000	5067	27.1800	3.80000	9.00000
4989	27.1800	4.30000	3.95000	5068	27.1800	3.80000	9.25000
4990	27.1800	4.30000	4.20000	5069	27.1800	3.80000	9.50000
4991	27.1800	4.30000	4.45000	5070	27.1800	4.15000	7.50000
4992	27.1800	4.30000	4.70000	5071	27.1800	4.15000	7.75000
4993	27.1800	4.30000	4.95000	5072	27.1800	4.15000	8.00000
4994	27.1800	4.30000	5.20000	5073	27.1800	4.15000	8.25000
4995	27.1800	4.30000	5.45000	5074	27.1800	4.15000	8.50000
4996	27.1800	4.30000	5.70000	5075	27.1800	4.15000	8.75000
4997	27.1800	4.30000	5.95000	5076	27.1800	4.15000	9.00000
4998	27.1800	5.10000	3.95000	5077	27.1800	4.15000	9.25000
4999	27.1800	5.10000	4.20000	5078	27.1800	4.15000	9.50000
5000	27.1800	5.10000	4.45000	5079	27.1800	9.00000	3.95000
5001	27.1800	5.10000	4.70000	5080	27.1800	9.00000	4.20000
5002	27.1800	5.10000	4.95000	5081	27.1800	9.00000	4.45000
5003	27.1800	5.10000	5.20000	5082	27.1800	9.00000	4.70000
5004	27.1800	5.10000	5.45000	5083	27.1800	9.00000	4.95000
5005	27.1800	5.10000	5.70000	5084	27.1800	9.00000	5.20000
5006	27.1800	5.10000	5.95000	5085	27.1800	9.00000	5.45000
5007	27.1800	5.35000	3.95000	5086	27.1800	9.00000	5.70000
5008	27.1800	5.35000	4.20000	5087	27.1800	9.00000	5.95000
5009	27.1800	5.35000	4.45000	5088	27.1800	9.70000	3.95000
5010	27.1800	5.35000	4.70000	5089	27.1800	9.70000	4.20000
5011	27.1800	5.35000	4.95000	5090	27.1800	9.70000	4.45000
5012	27.1800	5.35000	5.20000	5091	27.1800	9.70000	4.70000
5013	27.1800	5.35000	5.45000	5092	27.1800	9.70000	4.95000
5014	27.1800	5.35000	5.70000	5093	27.1800	9.70000	5.20000
5015	27.1800	5.35000	5.95000	5094	27.1800	9.70000	5.45000
5016	27.1800	3.80000	3.95000	5095	27.1800	9.70000	5.70000
5017	27.1800	3.80000	4.20000	5096	27.1800	9.70000	5.95000
5018	27.1800	3.80000	4.45000	5097	27.1800	10.0000	3.95000
5019	27.1800	3.80000	4.70000	5098	27.1800	10.0000	4.20000
5020	27.1800	3.80000	4.95000	5099	27.1800	10.0000	4.45000
5021	27.1800	3.80000	5.20000	5100	27.1800	10.0000	4.70000
5022	27.1800	3.80000	5.45000	5101	27.1800	10.0000	4.95000
5023	27.1800	3.80000	5.70000	5102	27.1800	10.0000	5.20000
5024	27.1800	3.80000	5.95000	5103	27.1800	10.0000	5.45000
5025	27.1800	4.15000	3.95000	5104	27.1800	10.0000	5.70000
5026	27.1800	4.15000	4.20000	5105	27.1800	10.0000	5.95000
5027	27.1800	4.15000	4.45000	5106	27.1800	8.50000	3.95000
5028	27.1800	4.15000	4.70000	5107	27.1800	8.50000	4.20000
5029	27.1800	4.15000	4.95000	5108	27.1800	8.50000	4.45000
5030	27.1800	4.15000	5.20000	5109	27.1800	8.50000	4.70000
5031	27.1800	4.15000	5.45000	5110	27.1800	8.50000	4.95000
5032	27.1800	4.15000	5.70000	5111	27.1800	8.50000	5.20000
5033	27.1800	4.15000	5.95000	5112	27.1800	8.50000	5.45000
5034	27.1800	4.30000	7.50000	5113	27.1800	8.50000	5.70000
5035	27.1800	4.30000	7.75000	5114	27.1800	8.50000	5.95000
5036	27.1800	4.30000	8.00000	5115	27.1800	8.75000	3.95000
5037	27.1800	4.30000	8.25000	5116	27.1800	8.75000	4.20000
5038	27.1800	4.30000	8.50000	5117	27.1800	8.75000	4.45000
5039	27.1800	4.30000	8.75000	5118	27.1800	8.75000	4.70000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





5119	27.1800	8.75000	4.95000			5198	22.8800	13.8500	10.5000		
5120	27.1800	8.75000	5.20000			5199	23.9800	13.8500	7.00000	125	Piano XY
5121	27.1800	8.75000	5.45000			5200	23.9800	13.8500	10.5000		
5122	27.1800	8.75000	5.70000			5201	24.2550	13.8500	7.00000	125	Piano XY
5123	27.1800	8.75000	5.95000			5202	24.2550	13.8500	10.5000		
5124	27.1800	9.00000	7.50000			5203	22.6050	13.8500	3.45000	77	Piano XY
5125	27.1800	9.00000	7.75000			5204	22.8800	13.8500	3.45000	77	Piano XY
5126	27.1800	9.00000	8.00000			5205	23.9800	13.8500	3.45000	77	Piano XY
5127	27.1800	9.00000	8.25000			5206	24.2550	13.8500	3.45000	77	Piano XY
5128	27.1800	9.00000	8.50000			5207	24.2550	10.4500	3.45000	77	Piano XY
5129	27.1800	9.00000	8.75000			5208	23.9800	10.4500	3.45000	77	Piano XY
5130	27.1800	9.00000	9.00000			5209	22.8800	10.4500	3.45000	77	Piano XY
5131	27.1800	9.00000	9.25000			5210	22.6050	10.4500	3.45000	77	Piano XY
5132	27.1800	9.00000	9.50000			5211	22.6050	13.8500	-0.5000		
5133	27.1800	9.70000	7.50000			5212	22.8800	13.8500	-0.5000		
5134	27.1800	9.70000	7.75000			5213	23.9800	13.8500	-0.5000		
5135	27.1800	9.70000	8.00000			5214	24.2550	13.8500	-0.5000		
5136	27.1800	9.70000	8.25000			5215	24.2550	10.4500	-0.5000		
5137	27.1800	9.70000	8.50000			5216	23.9800	10.4500	-0.5000		
5138	27.1800	9.70000	8.75000			5217	22.8800	10.4500	-0.5000		
5139	27.1800	9.70000	9.00000			5218	22.6050	10.4500	-0.5000		
5140	27.1800	9.70000	9.25000			5219	22.6050	10.4500	0.00000		
5141	27.1800	9.70000	9.50000			5220	22.6050	10.4500	2.50000		
5142	27.1800	10.0000	7.50000			5221	22.3300	10.4500	0.00000		
5143	27.1800	10.0000	7.75000			5222	22.3300	10.4500	2.50000		
5144	27.1800	10.0000	8.00000			5223	22.8800	10.4500	0.00000		
5145	27.1800	10.0000	8.25000			5224	22.8800	10.4500	2.50000		
5146	27.1800	10.0000	8.50000			5225	23.7050	10.4500	0.00000		
5147	27.1800	10.0000	8.75000			5226	23.7050	10.4500	2.50000		
5148	27.1800	10.0000	9.00000			5227	23.9800	10.4500	0.00000		
5149	27.1800	10.0000	9.25000			5228	23.9800	10.4500	2.50000		
5150	27.1800	10.0000	9.50000			5229	24.2550	10.4500	0.00000		
5151	27.1800	8.50000	7.50000			5230	24.2550	10.4500	2.50000		
5152	27.1800	8.50000	7.75000			5231	24.5300	10.4500	0.00000		
5153	27.1800	8.50000	8.00000			5232	24.5300	10.4500	2.50000		
5154	27.1800	8.50000	8.25000			5233	24.2550	13.8500	0.00000		
5155	27.1800	8.50000	8.50000			5234	24.2550	13.8500	2.50000		
5156	27.1800	8.50000	8.75000			5235	24.5300	13.8500	0.00000		
5157	27.1800	8.50000	9.00000			5236	24.5300	13.8500	2.50000		
5158	27.1800	8.50000	9.25000			5237	23.9800	13.8500	0.00000		
5159	27.1800	8.50000	9.50000			5238	23.9800	13.8500	2.50000		
5160	27.1800	8.75000	7.50000			5239	23.7050	13.8500	0.00000		
5161	27.1800	8.75000	7.75000			5240	23.7050	13.8500	2.50000		
5162	27.1800	8.75000	8.00000			5241	22.8800	13.8500	0.00000		
5163	27.1800	8.75000	8.25000	77	Piano XY	5242	22.8800	13.8500	2.50000		
5164	27.1800	8.75000	8.50000			5243	22.6050	13.8500	0.00000		
5165	27.1800	8.75000	8.75000			5244	22.6050	13.8500	2.50000		
5166	27.1800	8.75000	9.00000			5245	22.3300	13.8500	0.00000		
5167	27.1800	8.75000	9.25000			5246	22.3300	13.8500	2.50000		
5168	27.1800	8.75000	9.50000			5247	22.6050	10.4500	3.70000		
5169	23.7050	13.8500	-0.5000			5248	22.6050	10.4500	6.20000		
5170	23.7050	10.4500	-0.5000			5249	22.3300	10.4500	3.70000		
5171	22.3300	10.4500	-0.5000			5250	22.3300	10.4500	6.20000		
5172	22.3300	10.4500	3.45000	77	Piano XY	5251	22.8800	10.4500	3.70000		
5173	24.5300	10.4500	-0.5000			5252	22.8800	10.4500	6.20000		
5174	24.5300	10.4500	3.45000	77	Piano XY	5253	23.7050	10.4500	3.70000		
5175	24.5300	13.8500	-0.5000			5254	23.7050	10.4500	6.20000		
5176	24.5300	13.8500	3.45000	77	Piano XY	5255	23.9800	10.4500	3.70000		
5177	22.3300	13.8500	-0.5000			5256	23.9800	10.4500	6.20000		
5178	22.3300	13.8500	3.45000	77	Piano XY	5257	24.2550	10.4500	3.70000		
5179	22.3300	10.4500	7.00000	125	Piano XY	5258	24.2550	10.4500	6.20000		
5180	24.5300	10.4500	7.00000	125	Piano XY	5259	24.5300	10.4500	3.70000		
5181	24.5300	13.8500	7.00000	125	Piano XY	5260	24.5300	10.4500	6.20000		
5182	22.3300	13.8500	7.00000	125	Piano XY	5261	24.2550	13.8500	3.70000		
5183	24.5300	13.8500	10.5000			5262	24.2550	13.8500	6.20000		
5184	22.3300	13.8500	10.5000			5263	24.5300	13.8500	3.70000		
5185	22.3300	10.4500	10.5000			5264	24.5300	13.8500	6.20000		
5186	24.5300	10.4500	10.5000			5265	23.9800	13.8500	3.70000		
5187	24.2550	10.4500	7.00000	125	Piano XY	5266	23.9800	13.8500	6.20000		
5188	24.2550	10.4500	10.5000			5267	23.7050	13.8500	3.70000		
5189	23.9800	10.4500	7.00000	125	Piano XY	5268	23.7050	13.8500	6.20000		
5190	23.9800	10.4500	10.5000			5269	22.8800	13.8500	3.70000		
5191	22.8800	10.4500	7.00000	125	Piano XY	5270	22.8800	13.8500	6.20000		
5192	22.8800	10.4500	10.5000			5271	22.6050	13.8500	3.70000		
5193	22.6050	10.4500	7.00000	125	Piano XY	5272	22.6050	13.8500	6.20000		
5194	22.6050	10.4500	10.5000			5273	22.3300	13.8500	3.70000		
5195	22.6050	13.8500	7.00000	125	Piano XY	5274	22.3300	13.8500	6.20000		
5196	22.6050	13.8500	10.5000			5275	24.2550	13.8500	7.25000		
5197	22.8800	13.8500	7.00000	125	Piano XY	5276	24.2550	13.8500	9.75000		

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





5277	24.5300	13.8500	7.25000	5360	24.5300	10.4500	1.75000
5278	24.5300	13.8500	9.75000	5361	24.5300	10.4500	2.00000
5279	23.9800	13.8500	7.25000	5362	24.5300	10.4500	2.25000
5280	23.9800	13.8500	9.75000	5363	24.5300	13.8500	0.25000
5281	23.7050	13.8500	7.25000	5364	24.5300	13.8500	0.50000
5282	23.7050	13.8500	9.75000	5365	24.5300	13.8500	0.75000
5283	22.8800	13.8500	7.25000	5366	24.5300	13.8500	1.00000
5284	22.8800	13.8500	9.75000	5367	24.5300	13.8500	1.50000
5285	22.6050	13.8500	7.25000	5369	24.5300	13.8500	1.75000
5286	22.6050	13.8500	9.75000	5370	24.5300	13.8500	2.00000
5287	22.3300	13.8500	7.25000	5371	24.5300	13.8500	2.25000
5288	22.3300	13.8500	9.75000	5372	24.6800	13.8500	0.25000
5289	22.6050	10.4500	7.25000	5373	24.6800	13.8500	0.50000
5290	22.6050	10.4500	9.75000	5374	24.6800	13.8500	0.75000
5291	22.3300	10.4500	7.25000	5375	24.6800	13.8500	1.00000
5292	22.3300	10.4500	9.75000	5376	24.6800	13.8500	1.50000
5293	22.8800	10.4500	7.25000	5378	24.6800	13.8500	1.75000
5294	22.8800	10.4500	9.75000	5379	24.6800	13.8500	2.00000
5295	23.7050	10.4500	7.25000	5380	24.6800	13.8500	2.25000
5296	23.7050	10.4500	9.75000	5381	22.1800	13.8500	0.25000
5297	23.9800	10.4500	7.25000	5382	22.1800	13.8500	0.50000
5298	23.9800	10.4500	9.75000	5383	22.1800	13.8500	0.75000
5299	24.2550	10.4500	7.25000	5384	22.1800	13.8500	1.00000
5300	24.2550	10.4500	9.75000	5385	22.1800	13.8500	1.50000
5301	24.5300	10.4500	7.25000	5387	22.1800	13.8500	1.75000
5302	24.5300	10.4500	9.75000	5388	22.1800	13.8500	2.00000
5303	24.6800	10.4500	7.25000	5389	22.1800	13.8500	2.25000
5304	24.6800	10.4500	9.75000	5390	22.3300	13.8500	0.25000
5305	22.1800	10.4500	7.25000	5391	22.3300	13.8500	0.50000
5306	22.1800	10.4500	9.75000	5392	22.3300	13.8500	0.75000
5307	22.1800	13.8500	7.25000	5393	22.3300	13.8500	1.00000
5308	22.1800	13.8500	9.75000	5394	22.3300	13.8500	1.50000
5309	24.6800	13.8500	7.25000	5396	22.3300	13.8500	1.75000
5310	24.6800	13.8500	9.75000	5397	22.3300	13.8500	2.00000
5311	22.1800	13.8500	3.70000	5398	22.3300	13.8500	2.25000
5312	22.1800	13.8500	6.20000	5399	22.3300	10.4500	3.95000
5313	24.6800	13.8500	3.70000	5400	22.3300	10.4500	4.20000
5314	24.6800	13.8500	6.20000	5401	22.3300	10.4500	4.45000
5315	24.6800	10.4500	3.70000	5402	22.3300	10.4500	4.70000
5316	24.6800	10.4500	6.20000	5403	22.3300	10.4500	4.95000
5317	22.1800	10.4500	3.70000	5404	22.3300	10.4500	5.20000
5318	22.1800	10.4500	6.20000	5405	22.3300	10.4500	5.45000
5319	22.1800	13.8500	0.00000	5406	22.3300	10.4500	5.70000
5320	22.1800	13.8500	2.50000	5407	22.3300	10.4500	5.95000
5321	24.6800	13.8500	0.00000	5408	22.1800	10.4500	3.95000
5322	24.6800	13.8500	2.50000	5409	22.1800	10.4500	4.20000
5323	24.6800	10.4500	0.00000	5410	22.1800	10.4500	4.45000
5324	24.6800	10.4500	2.50000	5411	22.1800	10.4500	4.70000
5325	22.1800	10.4500	0.00000	5412	22.1800	10.4500	4.95000
5326	22.1800	10.4500	2.50000	5413	22.1800	10.4500	5.20000
5327	22.3300	10.4500	0.25000	5414	22.1800	10.4500	5.45000
5328	22.3300	10.4500	0.50000	5415	22.1800	10.4500	5.70000
5329	22.3300	10.4500	0.75000	5416	22.1800	10.4500	5.95000
5330	22.3300	10.4500	1.00000	5417	24.6800	10.4500	3.95000
5331	22.3300	10.4500	1.50000	5418	24.6800	10.4500	4.20000
5333	22.3300	10.4500	1.75000	5419	24.6800	10.4500	4.45000
5334	22.3300	10.4500	2.00000	5420	24.6800	10.4500	4.70000
5335	22.3300	10.4500	2.25000	5421	24.6800	10.4500	4.95000
5336	22.1800	10.4500	0.25000	5422	24.6800	10.4500	5.20000
5337	22.1800	10.4500	0.50000	5423	24.6800	10.4500	5.45000
5338	22.1800	10.4500	0.75000	5424	24.6800	10.4500	5.70000
5339	22.1800	10.4500	1.00000	5425	24.6800	10.4500	5.95000
5340	22.1800	10.4500	1.50000	5426	24.5300	10.4500	3.95000
5342	22.1800	10.4500	1.75000	5427	24.5300	10.4500	4.20000
5343	22.1800	10.4500	2.00000	5428	24.5300	10.4500	4.45000
5344	22.1800	10.4500	2.25000	5429	24.5300	10.4500	4.70000
5345	24.6800	10.4500	0.25000	5430	24.5300	10.4500	4.95000
5346	24.6800	10.4500	0.50000	5431	24.5300	10.4500	5.20000
5347	24.6800	10.4500	0.75000	5432	24.5300	10.4500	5.45000
5348	24.6800	10.4500	1.00000	5433	24.5300	10.4500	5.70000
5349	24.6800	10.4500	1.50000	5434	24.5300	10.4500	5.95000
5351	24.6800	10.4500	1.75000	5435	24.5300	13.8500	3.95000
5352	24.6800	10.4500	2.00000	5436	24.5300	13.8500	4.20000
5353	24.6800	10.4500	2.25000	5437	24.5300	13.8500	4.45000
5354	24.5300	10.4500	0.25000	5438	24.5300	13.8500	4.70000
5355	24.5300	10.4500	0.50000	5439	24.5300	13.8500	4.95000
5356	24.5300	10.4500	0.75000	5440	24.5300	13.8500	5.20000
5357	24.5300	10.4500	1.00000	5441	24.5300	13.8500	5.45000
5358	24.5300	10.4500	1.50000	5442	24.5300	13.8500	5.70000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





5443	24.5300	13.8500	5.95000	5522	22.1800	10.4500	9.00000
5444	24.6800	13.8500	3.95000	5523	22.1800	10.4500	9.25000
5445	24.6800	13.8500	4.20000	5524	22.1800	10.4500	9.50000
5446	24.6800	13.8500	4.45000	5525	24.6800	10.4500	7.50000
5447	24.6800	13.8500	4.70000	5526	24.6800	10.4500	7.75000
5448	24.6800	13.8500	4.95000	5527	24.6800	10.4500	8.00000
5449	24.6800	13.8500	5.20000	5528	24.6800	10.4500	8.25000
5450	24.6800	13.8500	5.45000	5529	24.6800	10.4500	8.50000
5451	24.6800	13.8500	5.70000	5530	24.6800	10.4500	8.75000
5452	24.6800	13.8500	5.95000	5531	24.6800	10.4500	9.00000
5453	22.1800	13.8500	3.95000	5532	24.6800	10.4500	9.25000
5454	22.1800	13.8500	4.20000	5533	24.6800	10.4500	9.50000
5455	22.1800	13.8500	4.45000	5534	24.5300	10.4500	7.50000
5456	22.1800	13.8500	4.70000	5535	24.5300	10.4500	7.75000
5457	22.1800	13.8500	4.95000	5536	24.5300	10.4500	8.00000
5458	22.1800	13.8500	5.20000	5537	24.5300	10.4500	8.25000
5459	22.1800	13.8500	5.45000	5538	24.5300	10.4500	8.50000
5460	22.1800	13.8500	5.70000	5539	24.5300	10.4500	8.75000
5461	22.1800	13.8500	5.95000	5540	24.5300	10.4500	9.00000
5462	22.3300	13.8500	3.95000	5541	24.5300	10.4500	9.25000
5463	22.3300	13.8500	4.20000	5542	24.5300	10.4500	9.50000
5464	22.3300	13.8500	4.45000	5543	24.2550	10.4500	7.50000
5465	22.3300	13.8500	4.70000	5544	24.2550	10.4500	7.75000
5466	22.3300	13.8500	4.95000	5545	24.2550	10.4500	8.00000
5467	22.3300	13.8500	5.20000	5546	24.2550	10.4500	8.25000
5468	22.3300	13.8500	5.45000	5547	24.2550	10.4500	8.50000
5469	22.3300	13.8500	5.70000	5548	24.2550	10.4500	8.75000
5470	22.3300	13.8500	5.95000	5549	24.2550	10.4500	9.00000
5471	24.5300	13.8500	7.50000	5550	24.2550	10.4500	9.25000
5472	24.5300	13.8500	7.75000	5551	24.2550	10.4500	9.50000
5473	24.5300	13.8500	8.00000	5552	23.9800	10.4500	7.50000
5474	24.5300	13.8500	8.25000	5553	23.9800	10.4500	7.75000
5475	24.5300	13.8500	8.50000	5554	23.9800	10.4500	8.00000
5476	24.5300	13.8500	8.75000	5555	23.9800	10.4500	8.25000
5477	24.5300	13.8500	9.00000	5556	23.9800	10.4500	8.50000
5478	24.5300	13.8500	9.25000	5557	23.9800	10.4500	8.75000
5479	24.5300	13.8500	9.50000	5558	23.9800	10.4500	9.00000
5480	24.6800	13.8500	7.50000	5559	23.9800	10.4500	9.25000
5481	24.6800	13.8500	7.75000	5560	23.9800	10.4500	9.50000
5482	24.6800	13.8500	8.00000	5561	23.7050	10.4500	7.50000
5483	24.6800	13.8500	8.25000	5562	23.7050	10.4500	7.75000
5484	24.6800	13.8500	8.50000	5563	23.7050	10.4500	8.00000
5485	24.6800	13.8500	8.75000	5564	23.7050	10.4500	8.25000
5486	24.6800	13.8500	9.00000	5565	23.7050	10.4500	8.50000
5487	24.6800	13.8500	9.25000	5566	23.7050	10.4500	8.75000
5488	24.6800	13.8500	9.50000	5567	23.7050	10.4500	9.00000
5489	22.1800	13.8500	7.50000	5568	23.7050	10.4500	9.25000
5490	22.1800	13.8500	7.75000	5569	23.7050	10.4500	9.50000
5491	22.1800	13.8500	8.00000	5570	22.8800	10.4500	7.50000
5492	22.1800	13.8500	8.25000	5571	22.8800	10.4500	7.75000
5493	22.1800	13.8500	8.50000	5572	22.8800	10.4500	8.00000
5494	22.1800	13.8500	8.75000	5573	22.8800	10.4500	8.25000
5495	22.1800	13.8500	9.00000	5574	22.8800	10.4500	8.50000
5496	22.1800	13.8500	9.25000	5575	22.8800	10.4500	8.75000
5497	22.1800	13.8500	9.50000	5576	22.8800	10.4500	9.00000
5498	22.3300	13.8500	7.50000	5577	22.8800	10.4500	9.25000
5499	22.3300	13.8500	7.75000	5578	22.8800	10.4500	9.50000
5500	22.3300	13.8500	8.00000	5579	22.6050	10.4500	7.50000
5501	22.3300	13.8500	8.25000	5580	22.6050	10.4500	7.75000
5502	22.3300	13.8500	8.50000	5581	22.6050	10.4500	8.00000
5503	22.3300	13.8500	8.75000	5582	22.6050	10.4500	8.25000
5504	22.3300	13.8500	9.00000	5583	22.6050	10.4500	8.50000
5505	22.3300	13.8500	9.25000	5584	22.6050	10.4500	8.75000
5506	22.3300	13.8500	9.50000	5585	22.6050	10.4500	9.00000
5507	22.3300	10.4500	7.50000	5586	22.6050	10.4500	9.25000
5508	22.3300	10.4500	7.75000	5587	22.6050	10.4500	9.50000
5509	22.3300	10.4500	8.00000	5588	22.6050	13.8500	7.50000
5510	22.3300	10.4500	8.25000	5589	22.6050	13.8500	7.75000
5511	22.3300	10.4500	8.50000	5590	22.6050	13.8500	8.00000
5512	22.3300	10.4500	8.75000	5591	22.6050	13.8500	8.25000
5513	22.3300	10.4500	9.00000	5592	22.6050	13.8500	8.50000
5514	22.3300	10.4500	9.25000	5593	22.6050	13.8500	8.75000
5515	22.3300	10.4500	9.50000	5594	22.6050	13.8500	9.00000
5516	22.1800	10.4500	7.50000	5595	22.6050	13.8500	9.25000
5517	22.1800	10.4500	7.75000	5596	22.6050	13.8500	9.50000
5518	22.1800	10.4500	8.00000	5597	22.8800	13.8500	7.50000
5519	22.1800	10.4500	8.25000	5598	22.8800	13.8500	7.75000
5520	22.1800	10.4500	8.50000	5599	22.8800	13.8500	8.00000
5521	22.1800	10.4500	8.75000	5600	22.8800	13.8500	8.25000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





5601	22.8800	13.8500	8.50000	5680	24.2550	10.4500	4.45000
5602	22.8800	13.8500	8.75000	5681	24.2550	10.4500	4.70000
5603	22.8800	13.8500	9.00000	5682	24.2550	10.4500	4.95000
5604	22.8800	13.8500	9.25000	5683	24.2550	10.4500	5.20000
5605	22.8800	13.8500	9.50000	5684	24.2550	10.4500	5.45000
5606	23.7050	13.8500	7.50000	5685	24.2550	10.4500	5.70000
5607	23.7050	13.8500	7.75000	5686	24.2550	10.4500	5.95000
5608	23.7050	13.8500	8.00000	5687	23.9800	10.4500	3.95000
5609	23.7050	13.8500	8.25000	5688	23.9800	10.4500	4.20000
5610	23.7050	13.8500	8.50000	5689	23.9800	10.4500	4.45000
5611	23.7050	13.8500	8.75000	5690	23.9800	10.4500	4.70000
5612	23.7050	13.8500	9.00000	5691	23.9800	10.4500	4.95000
5613	23.7050	13.8500	9.25000	5692	23.9800	10.4500	5.20000
5614	23.7050	13.8500	9.50000	5693	23.9800	10.4500	5.45000
5615	23.9800	13.8500	7.50000	5694	23.9800	10.4500	5.70000
5616	23.9800	13.8500	7.75000	5695	23.9800	10.4500	5.95000
5617	23.9800	13.8500	8.00000	5696	23.7050	10.4500	3.95000
5618	23.9800	13.8500	8.25000	5697	23.7050	10.4500	4.20000
5619	23.9800	13.8500	8.50000	5698	23.7050	10.4500	4.45000
5620	23.9800	13.8500	8.75000	5699	23.7050	10.4500	4.70000
5621	23.9800	13.8500	9.00000	5700	23.7050	10.4500	4.95000
5622	23.9800	13.8500	9.25000	5701	23.7050	10.4500	5.20000
5623	23.9800	13.8500	9.50000	5702	23.7050	10.4500	5.45000
5624	24.2550	13.8500	7.50000	5703	23.7050	10.4500	5.70000
5625	24.2550	13.8500	7.75000	5704	23.7050	10.4500	5.95000
5626	24.2550	13.8500	8.00000	5705	22.8800	10.4500	3.95000
5627	24.2550	13.8500	8.25000	5706	22.8800	10.4500	4.20000
5628	24.2550	13.8500	8.50000	5707	22.8800	10.4500	4.45000
5629	24.2550	13.8500	8.75000	5708	22.8800	10.4500	4.70000
5630	24.2550	13.8500	9.00000	5709	22.8800	10.4500	4.95000
5631	24.2550	13.8500	9.25000	5710	22.8800	10.4500	5.20000
5632	24.2550	13.8500	9.50000	5711	22.8800	10.4500	5.45000
5633	22.6050	13.8500	3.95000	5712	22.8800	10.4500	5.70000
5634	22.6050	13.8500	4.20000	5713	22.8800	10.4500	5.95000
5635	22.6050	13.8500	4.45000	5714	22.6050	10.4500	3.95000
5636	22.6050	13.8500	4.70000	5715	22.6050	10.4500	4.20000
5637	22.6050	13.8500	4.95000	5716	22.6050	10.4500	4.45000
5638	22.6050	13.8500	5.20000	5717	22.6050	10.4500	4.70000
5639	22.6050	13.8500	5.45000	5718	22.6050	10.4500	4.95000
5640	22.6050	13.8500	5.70000	5719	22.6050	10.4500	5.20000
5641	22.6050	13.8500	5.95000	5720	22.6050	10.4500	5.45000
5642	22.8800	13.8500	3.95000	5721	22.6050	10.4500	5.70000
5643	22.8800	13.8500	4.20000	5722	22.6050	10.4500	5.95000
5644	22.8800	13.8500	4.45000	5723	22.6050	13.8500	0.25000
5645	22.8800	13.8500	4.70000	5724	22.6050	13.8500	0.50000
5646	22.8800	13.8500	4.95000	5725	22.6050	13.8500	0.75000
5647	22.8800	13.8500	5.20000	5726	22.6050	13.8500	1.00000
5648	22.8800	13.8500	5.45000	5727	22.6050	13.8500	1.50000
5649	22.8800	13.8500	5.70000	5729	22.6050	13.8500	1.75000
5650	22.8800	13.8500	5.95000	5730	22.6050	13.8500	2.00000
5651	23.7050	13.8500	3.95000	5731	22.6050	13.8500	2.25000
5652	23.7050	13.8500	4.20000	5732	22.8800	13.8500	0.25000
5653	23.7050	13.8500	4.45000	5733	22.8800	13.8500	0.50000
5654	23.7050	13.8500	4.70000	5734	22.8800	13.8500	0.75000
5655	23.7050	13.8500	4.95000	5735	22.8800	13.8500	1.00000
5656	23.7050	13.8500	5.20000	5736	22.8800	13.8500	1.50000
5657	23.7050	13.8500	5.45000	5738	22.8800	13.8500	1.75000
5658	23.7050	13.8500	5.70000	5739	22.8800	13.8500	2.00000
5659	23.7050	13.8500	5.95000	5740	22.8800	13.8500	2.25000
5660	23.9800	13.8500	3.95000	5741	23.7050	13.8500	0.25000
5661	23.9800	13.8500	4.20000	5742	23.7050	13.8500	0.50000
5662	23.9800	13.8500	4.45000	5743	23.7050	13.8500	0.75000
5663	23.9800	13.8500	4.70000	5744	23.7050	13.8500	1.00000
5664	23.9800	13.8500	4.95000	5745	23.7050	13.8500	1.50000
5665	23.9800	13.8500	5.20000	5747	23.7050	13.8500	1.75000
5666	23.9800	13.8500	5.45000	5748	23.7050	13.8500	2.00000
5667	23.9800	13.8500	5.70000	5749	23.7050	13.8500	2.25000
5668	23.9800	13.8500	5.95000	5750	23.9800	13.8500	0.25000
5669	24.2550	13.8500	3.95000	5751	23.9800	13.8500	0.50000
5670	24.2550	13.8500	4.20000	5752	23.9800	13.8500	0.75000
5671	24.2550	13.8500	4.45000	5753	23.9800	13.8500	1.00000
5672	24.2550	13.8500	4.70000	5754	23.9800	13.8500	1.50000
5673	24.2550	13.8500	4.95000	5756	23.9800	13.8500	1.75000
5674	24.2550	13.8500	5.20000	5757	23.9800	13.8500	2.00000
5675	24.2550	13.8500	5.45000	5758	23.9800	13.8500	2.25000
5676	24.2550	13.8500	5.70000	5759	24.2550	13.8500	0.25000
5677	24.2550	13.8500	5.95000	5760	24.2550	13.8500	0.50000
5678	24.2550	10.4500	3.95000	5761	24.2550	13.8500	0.75000
5679	24.2550	10.4500	4.20000	5762	24.2550	13.8500	1.00000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





5763	24.2550	13.8500	1.50000			5848	24.6800	18.4000	0.00000
5765	24.2550	13.8500	1.75000			5849	24.6800	18.4000	2.50000
5766	24.2550	13.8500	2.00000			5850	24.6800	17.9000	0.00000
5767	24.2550	13.8500	2.25000			5851	24.6800	17.9000	2.50000
5768	24.2550	10.4500	0.25000			5852	24.6800	16.8500	7.25000
5769	24.2550	10.4500	0.50000			5853	24.6800	16.8500	9.75000
5770	24.2550	10.4500	0.75000			5854	24.6800	17.1000	7.25000
5771	24.2550	10.4500	1.00000			5855	24.6800	17.1000	9.75000
5772	24.2550	10.4500	1.50000			5856	24.6800	16.6000	7.25000
5774	24.2550	10.4500	1.75000			5857	24.6800	16.6000	9.75000
5775	24.2550	10.4500	2.00000			5858	24.6800	16.3500	7.25000
5776	24.2550	10.4500	2.25000			5859	24.6800	16.3500	9.75000
5777	23.9800	10.4500	0.25000			5860	24.6800	18.1500	7.25000
5778	23.9800	10.4500	0.50000			5861	24.6800	18.1500	9.75000
5779	23.9800	10.4500	0.75000			5862	24.6800	18.4000	7.25000
5780	23.9800	10.4500	1.00000			5863	24.6800	18.4000	9.75000
5781	23.9800	10.4500	1.50000			5864	24.6800	17.9000	7.25000
5783	23.9800	10.4500	1.75000			5865	24.6800	17.9000	9.75000
5784	23.9800	10.4500	2.00000			5866	24.6800	16.8500	3.70000
5785	23.9800	10.4500	2.25000			5867	24.6800	16.8500	6.20000
5786	23.7050	10.4500	0.25000			5868	24.6800	17.1000	3.70000
5787	23.7050	10.4500	0.50000			5869	24.6800	17.1000	6.20000
5788	23.7050	10.4500	0.75000			5870	24.6800	16.6000	3.70000
5789	23.7050	10.4500	1.00000			5871	24.6800	16.6000	6.20000
5790	23.7050	10.4500	1.50000			5872	24.6800	16.3500	3.70000
5792	23.7050	10.4500	1.75000			5873	24.6800	16.3500	6.20000
5793	23.7050	10.4500	2.00000			5874	24.6800	18.1500	3.70000
5794	23.7050	10.4500	2.25000			5875	24.6800	18.1500	6.20000
5795	22.8800	10.4500	0.25000			5876	24.6800	18.4000	3.70000
5796	22.8800	10.4500	0.50000			5877	24.6800	18.4000	6.20000
5797	22.8800	10.4500	0.75000			5878	24.6800	17.9000	3.70000
5798	22.8800	10.4500	1.00000			5879	24.6800	17.9000	6.20000
5799	22.8800	10.4500	1.50000			5880	24.6800	18.5500	3.70000
5801	22.8800	10.4500	1.75000			5881	24.6800	18.5500	6.20000
5802	22.8800	10.4500	2.00000			5882	24.6800	16.2000	3.70000
5803	22.8800	10.4500	2.25000			5883	24.6800	16.2000	6.20000
5804	22.6050	10.4500	0.25000			5884	24.6800	18.5500	7.25000
5805	22.6050	10.4500	0.50000			5885	24.6800	18.5500	9.75000
5806	22.6050	10.4500	0.75000			5886	24.6800	16.2000	7.25000
5807	22.6050	10.4500	1.00000			5887	24.6800	16.2000	9.75000
5808	22.6050	10.4500	1.50000			5888	24.6800	18.5500	0.00000
5810	22.6050	10.4500	1.75000			5889	24.6800	18.5500	2.50000
5811	22.6050	10.4500	2.00000			5890	24.6800	16.2000	0.00000
5812	22.6050	10.4500	2.25000			5891	24.6800	16.2000	2.50000
5813	24.6800	16.3500	-0.5000	77	Piano XY	5892	24.6800	16.2000	0.25000
5814	24.6800	16.3500	3.45000			5893	24.6800	16.2000	0.50000
5815	24.6800	17.1000	-0.5000			5894	24.6800	16.2000	0.75000
5816	24.6800	18.4000	-0.5000			5895	24.6800	16.2000	1.00000
5817	24.6800	18.4000	3.45000	77	Piano XY	5896	24.6800	16.2000	1.50000
5818	24.6800	16.3500	7.00000	125	Piano XY	5898	24.6800	16.2000	1.75000
5819	24.6800	16.3500	10.5000			5899	24.6800	16.2000	2.00000
5820	24.6800	18.4000	7.00000	125	Piano XY	5900	24.6800	16.2000	2.25000
5821	24.6800	18.4000	10.5000			5901	24.6800	16.3500	0.25000
5822	24.6800	17.9000	3.45000	77	Piano XY	5902	24.6800	16.3500	0.50000
5823	24.6800	17.9000	7.00000	125	Piano XY	5903	24.6800	16.3500	0.75000
5824	24.6800	18.1500	3.45000	77	Piano XY	5904	24.6800	16.3500	1.00000
5825	24.6800	18.1500	7.00000	125	Piano XY	5905	24.6800	16.3500	1.50000
5826	24.6800	16.6000	3.45000	77	Piano XY	5907	24.6800	16.3500	1.75000
5827	24.6800	16.6000	7.00000	125	Piano XY	5908	24.6800	16.3500	2.00000
5828	24.6800	16.8500	3.45000	77	Piano XY	5909	24.6800	16.3500	2.25000
5829	24.6800	16.8500	7.00000	125	Piano XY	5910	24.6800	18.4000	0.25000
5830	24.6800	17.9000	10.5000			5911	24.6800	18.4000	0.50000
5831	24.6800	18.1500	10.5000			5912	24.6800	18.4000	0.75000
5832	24.6800	16.6000	10.5000			5913	24.6800	18.4000	1.00000
5833	24.6800	16.8500	10.5000			5914	24.6800	18.4000	1.50000
5834	24.6800	17.9000	-0.5000			5916	24.6800	18.4000	1.75000
5835	24.6800	18.1500	-0.5000			5917	24.6800	18.4000	2.00000
5836	24.6800	16.6000	-0.5000			5918	24.6800	18.4000	2.25000
5837	24.6800	16.8500	-0.5000			5919	24.6800	18.5500	0.25000
5838	24.6800	16.8500	0.00000			5920	24.6800	18.5500	0.50000
5839	24.6800	16.8500	2.50000			5921	24.6800	18.5500	0.75000
5840	24.6800	17.1000	0.00000			5922	24.6800	18.5500	1.00000
5841	24.6800	17.1000	2.50000			5923	24.6800	18.5500	1.50000
5842	24.6800	16.6000	0.00000			5925	24.6800	18.5500	1.75000
5843	24.6800	16.6000	2.50000			5926	24.6800	18.5500	2.00000
5844	24.6800	16.3500	0.00000			5927	24.6800	18.5500	2.25000
5845	24.6800	16.3500	2.50000			5928	24.6800	16.2000	7.50000
5846	24.6800	18.1500	0.00000			5929	24.6800	16.2000	7.75000
5847	24.6800	18.1500	2.50000			5930	24.6800	16.2000	8.00000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





5931	24.6800	16.2000	8.25000	6010	24.6800	17.9000	4.20000
5932	24.6800	16.2000	8.50000	6011	24.6800	17.9000	4.45000
5933	24.6800	16.2000	8.75000	6012	24.6800	17.9000	4.70000
5934	24.6800	16.2000	9.00000	6013	24.6800	17.9000	4.95000
5935	24.6800	16.2000	9.25000	6014	24.6800	17.9000	5.20000
5936	24.6800	16.2000	9.50000	6015	24.6800	17.9000	5.45000
5937	24.6800	16.3500	7.50000	6016	24.6800	17.9000	5.70000
5938	24.6800	16.3500	7.75000	6017	24.6800	17.9000	5.95000
5939	24.6800	16.3500	8.00000	6018	24.6800	18.1500	3.95000
5940	24.6800	16.3500	8.25000	6019	24.6800	18.1500	4.20000
5941	24.6800	16.3500	8.50000	6020	24.6800	18.1500	4.45000
5942	24.6800	16.3500	8.75000	6021	24.6800	18.1500	4.70000
5943	24.6800	16.3500	9.00000	6022	24.6800	18.1500	4.95000
5944	24.6800	16.3500	9.25000	6023	24.6800	18.1500	5.20000
5945	24.6800	16.3500	9.50000	6024	24.6800	18.1500	5.45000
5946	24.6800	18.4000	7.50000	6025	24.6800	18.1500	5.70000
5947	24.6800	18.4000	7.75000	6026	24.6800	18.1500	5.95000
5948	24.6800	18.4000	8.00000	6027	24.6800	16.6000	3.95000
5949	24.6800	18.4000	8.25000	6028	24.6800	16.6000	4.20000
5950	24.6800	18.4000	8.50000	6029	24.6800	16.6000	4.45000
5951	24.6800	18.4000	8.75000	6030	24.6800	16.6000	4.70000
5952	24.6800	18.4000	9.00000	6031	24.6800	16.6000	4.95000
5953	24.6800	18.4000	9.25000	6032	24.6800	16.6000	5.20000
5954	24.6800	18.4000	9.50000	6033	24.6800	16.6000	5.45000
5955	24.6800	18.5500	7.50000	6034	24.6800	16.6000	5.70000
5956	24.6800	18.5500	7.75000	6035	24.6800	16.6000	5.95000
5957	24.6800	18.5500	8.00000	6036	24.6800	16.8500	3.95000
5958	24.6800	18.5500	8.25000	6037	24.6800	16.8500	4.20000
5959	24.6800	18.5500	8.50000	6038	24.6800	16.8500	4.45000
5960	24.6800	18.5500	8.75000	6039	24.6800	16.8500	4.70000
5961	24.6800	18.5500	9.00000	6040	24.6800	16.8500	4.95000
5962	24.6800	18.5500	9.25000	6041	24.6800	16.8500	5.20000
5963	24.6800	18.5500	9.50000	6042	24.6800	16.8500	5.45000
5964	24.6800	16.2000	3.95000	6043	24.6800	16.8500	5.70000
5965	24.6800	16.2000	4.20000	6044	24.6800	16.8500	5.95000
5966	24.6800	16.2000	4.45000	6045	24.6800	17.1000	7.50000
5967	24.6800	16.2000	4.70000	6046	24.6800	17.1000	7.75000
5968	24.6800	16.2000	4.95000	6047	24.6800	17.1000	8.00000
5969	24.6800	16.2000	5.20000	6048	24.6800	17.1000	8.25000
5970	24.6800	16.2000	5.45000	6049	24.6800	17.1000	8.50000
5971	24.6800	16.2000	5.70000	6050	24.6800	17.1000	8.75000
5972	24.6800	16.2000	5.95000	6051	24.6800	17.1000	9.00000
5973	24.6800	16.3500	3.95000	6052	24.6800	17.1000	9.25000
5974	24.6800	16.3500	4.20000	6053	24.6800	17.1000	9.50000
5975	24.6800	16.3500	4.45000	6054	24.6800	17.9000	7.50000
5976	24.6800	16.3500	4.70000	6055	24.6800	17.9000	7.75000
5977	24.6800	16.3500	4.95000	6056	24.6800	17.9000	8.00000
5978	24.6800	16.3500	5.20000	6057	24.6800	17.9000	8.25000
5979	24.6800	16.3500	5.45000	6058	24.6800	17.9000	8.50000
5980	24.6800	16.3500	5.70000	6059	24.6800	17.9000	8.75000
5981	24.6800	16.3500	5.95000	6060	24.6800	17.9000	9.00000
5982	24.6800	18.4000	3.95000	6061	24.6800	17.9000	9.25000
5983	24.6800	18.4000	4.20000	6062	24.6800	17.9000	9.50000
5984	24.6800	18.4000	4.45000	6063	24.6800	18.1500	7.50000
5985	24.6800	18.4000	4.70000	6064	24.6800	18.1500	7.75000
5986	24.6800	18.4000	4.95000	6065	24.6800	18.1500	8.00000
5987	24.6800	18.4000	5.20000	6066	24.6800	18.1500	8.25000
5988	24.6800	18.4000	5.45000	6067	24.6800	18.1500	8.50000
5989	24.6800	18.4000	5.70000	6068	24.6800	18.1500	8.75000
5990	24.6800	18.4000	5.95000	6069	24.6800	18.1500	9.00000
5991	24.6800	18.5500	3.95000	6070	24.6800	18.1500	9.25000
5992	24.6800	18.5500	4.20000	6071	24.6800	18.1500	9.50000
5993	24.6800	18.5500	4.45000	6072	24.6800	16.6000	7.50000
5994	24.6800	18.5500	4.70000	6073	24.6800	16.6000	7.75000
5995	24.6800	18.5500	4.95000	6074	24.6800	16.6000	8.00000
5996	24.6800	18.5500	5.20000	6075	24.6800	16.6000	8.25000
5997	24.6800	18.5500	5.45000	6076	24.6800	16.6000	8.50000
5998	24.6800	18.5500	5.70000	6077	24.6800	16.6000	8.75000
5999	24.6800	18.5500	5.95000	6078	24.6800	16.6000	9.00000
6000	24.6800	17.1000	3.95000	6079	24.6800	16.6000	9.25000
6001	24.6800	17.1000	4.20000	6080	24.6800	16.6000	9.50000
6002	24.6800	17.1000	4.45000	6081	24.6800	16.8500	7.50000
6003	24.6800	17.1000	4.70000	6082	24.6800	16.8500	7.75000
6004	24.6800	17.1000	4.95000	6083	24.6800	16.8500	8.00000
6005	24.6800	17.1000	5.20000	6084	24.6800	16.8500	8.25000
6006	24.6800	17.1000	5.45000	6085	24.6800	16.8500	8.50000
6007	24.6800	17.1000	5.70000	6086	24.6800	16.8500	8.75000
6008	24.6800	17.1000	5.95000	6087	24.6800	16.8500	9.00000
6009	24.6800	17.9000	3.95000	6088	24.6800	16.8500	9.25000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





6089	24.6800	16.8500	9.50000			6179	-2.6700	13.8500	0.00000
6090	24.6800	17.1000	0.25000			6180	-2.6700	13.8500	2.50000
6091	24.6800	17.1000	0.50000			6181	-2.8200	13.8500	0.00000
6092	24.6800	17.1000	0.75000			6182	-2.8200	13.8500	2.50000
6093	24.6800	17.1000	1.00000			6183	-0.1200	13.8500	0.00000
6094	24.6800	17.1000	1.50000			6184	-0.1200	13.8500	2.50000
6096	24.6800	17.1000	1.75000			6185	0.00000	13.8500	0.00000
6097	24.6800	17.1000	2.00000			6186	0.00000	13.8500	2.50000
6098	24.6800	17.1000	2.25000			6187	-0.7200	13.8500	7.25000
6099	24.6800	17.9000	0.25000			6188	-0.7200	13.8500	9.75000
6100	24.6800	17.9000	0.50000			6189	-0.4450	13.8500	7.25000
6101	24.6800	17.9000	0.75000			6190	-0.4450	13.8500	9.75000
6102	24.6800	17.9000	1.00000			6191	-0.9950	13.8500	7.25000
6103	24.6800	17.9000	1.50000			6192	-0.9950	13.8500	9.75000
6105	24.6800	17.9000	1.75000			6193	-1.8450	13.8500	7.25000
6106	24.6800	17.9000	2.00000			6194	-1.8450	13.8500	9.75000
6107	24.6800	17.9000	2.25000			6195	-2.1200	13.8500	7.25000
6108	24.6800	18.1500	0.25000			6196	-2.1200	13.8500	9.75000
6109	24.6800	18.1500	0.50000			6197	-2.3950	13.8500	7.25000
6110	24.6800	18.1500	0.75000			6198	-2.3950	13.8500	9.75000
6111	24.6800	18.1500	1.00000			6199	-2.6700	13.8500	7.25000
6112	24.6800	18.1500	1.50000			6200	-2.6700	13.8500	9.75000
6114	24.6800	18.1500	1.75000			6201	-0.7200	13.8500	3.70000
6115	24.6800	18.1500	2.00000			6202	-0.7200	13.8500	6.20000
6116	24.6800	18.1500	2.25000			6203	-0.4450	13.8500	3.70000
6117	24.6800	16.6000	0.25000			6204	-0.4450	13.8500	6.20000
6118	24.6800	16.6000	0.50000			6205	-0.9950	13.8500	3.70000
6119	24.6800	16.6000	0.75000			6206	-0.9950	13.8500	6.20000
6120	24.6800	16.6000	1.00000			6207	-1.8450	13.8500	3.70000
6121	24.6800	16.6000	1.50000			6208	-1.8450	13.8500	6.20000
6123	24.6800	16.6000	1.75000			6209	-2.1200	13.8500	3.70000
6124	24.6800	16.6000	2.00000			6210	-2.1200	13.8500	6.20000
6125	24.6800	16.6000	2.25000			6211	-2.3950	13.8500	3.70000
6126	24.6800	16.8500	0.25000			6212	-2.3950	13.8500	6.20000
6127	24.6800	16.8500	0.50000			6213	-2.6700	13.8500	3.70000
6128	24.6800	16.8500	0.75000			6214	-2.6700	13.8500	6.20000
6129	24.6800	16.8500	1.00000			6215	-2.8200	13.8500	3.70000
6130	24.6800	16.8500	1.50000			6216	-2.8200	13.8500	6.20000
6132	24.6800	16.8500	1.75000			6217	-0.1200	13.8500	3.70000
6133	24.6800	16.8500	2.00000			6218	-0.1200	13.8500	6.20000
6134	24.6800	16.8500	2.25000			6219	-2.8200	13.8500	7.25000
6141	-1.8450	13.8500	-0.5000			6220	-2.8200	13.8500	9.75000
6142	-0.1200	13.8500	-0.5000			6221	-0.1200	13.8500	7.25000
6143	-0.4450	13.8500	-0.5000			6222	-0.1200	13.8500	9.75000
6144	-0.4450	13.8500	3.45000	77	Piano XY	6223	0.00000	13.8500	7.25000
6145	-2.6700	13.8500	-0.5000			6224	0.00000	13.8500	9.75000
6146	-2.6700	13.8500	3.45000	77	Piano XY	6225	0.00000	13.8500	3.70000
6147	-0.4450	13.8500	7.00000	125	Piano XY	6226	0.00000	13.8500	6.20000
6148	-0.4450	13.8500	10.5000			6227	-0.1200	13.8500	3.95000
6149	-2.6700	13.8500	7.00000	125	Piano XY	6228	-0.1200	13.8500	4.20000
6150	-2.6700	13.8500	10.5000			6229	-0.1200	13.8500	4.45000
6151	-2.3950	13.8500	3.45000	77	Piano XY	6230	-0.1200	13.8500	4.70000
6152	-2.3950	13.8500	7.00000	125	Piano XY	6231	-0.1200	13.8500	4.95000
6153	-2.1200	13.8500	3.45000	77	Piano XY	6232	-0.1200	13.8500	5.20000
6154	-2.1200	13.8500	7.00000	125	Piano XY	6233	-0.1200	13.8500	5.45000
6155	-0.9950	13.8500	3.45000	77	Piano XY	6234	-0.1200	13.8500	5.70000
6156	-0.9950	13.8500	7.00000	125	Piano XY	6235	-0.1200	13.8500	5.95000
6157	-0.7200	13.8500	3.45000	77	Piano XY	6236	0.00000	13.8500	3.95000
6158	-0.7200	13.8500	7.00000	125	Piano XY	6237	0.00000	13.8500	4.20000
6159	-2.3950	13.8500	10.5000			6238	0.00000	13.8500	4.45000
6160	-2.1200	13.8500	10.5000			6239	0.00000	13.8500	4.70000
6161	-0.9950	13.8500	10.5000			6240	0.00000	13.8500	4.95000
6162	-0.7200	13.8500	10.5000			6241	0.00000	13.8500	5.20000
6163	-2.3950	13.8500	-0.5000			6242	0.00000	13.8500	5.45000
6164	-2.1200	13.8500	-0.5000			6243	0.00000	13.8500	5.70000
6165	-0.9950	13.8500	-0.5000			6244	0.00000	13.8500	5.95000
6166	-0.7200	13.8500	-0.5000			6245	-0.1200	13.8500	7.50000
6167	-0.7200	13.8500	0.00000			6246	-0.1200	13.8500	7.75000
6168	-0.7200	13.8500	2.50000			6247	-0.1200	13.8500	8.00000
6169	-0.4450	13.8500	0.00000			6248	-0.1200	13.8500	8.25000
6170	-0.4450	13.8500	2.50000			6249	-0.1200	13.8500	8.50000
6171	-0.9950	13.8500	0.00000			6250	-0.1200	13.8500	8.75000
6172	-0.9950	13.8500	2.50000			6251	-0.1200	13.8500	9.00000
6173	-1.8450	13.8500	0.00000			6252	-0.1200	13.8500	9.25000
6174	-1.8450	13.8500	2.50000			6253	-0.1200	13.8500	9.50000
6175	-2.1200	13.8500	0.00000			6254	0.00000	13.8500	7.50000
6176	-2.1200	13.8500	2.50000			6255	0.00000	13.8500	7.75000
6177	-2.3950	13.8500	0.00000			6256	0.00000	13.8500	8.00000
6178	-2.3950	13.8500	2.50000			6257	0.00000	13.8500	8.25000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





6258	0.00000	13.8500	8.50000	6337	-1.8450	13.8500	4.45000
6259	0.00000	13.8500	8.75000	6338	-1.8450	13.8500	4.70000
6260	0.00000	13.8500	9.00000	6339	-1.8450	13.8500	4.95000
6261	0.00000	13.8500	9.25000	6340	-1.8450	13.8500	5.20000
6262	0.00000	13.8500	9.50000	6341	-1.8450	13.8500	5.45000
6263	-0.4450	13.8500	7.50000	6342	-1.8450	13.8500	5.70000
6264	-0.4450	13.8500	7.75000	6343	-1.8450	13.8500	5.95000
6265	-0.4450	13.8500	8.00000	6344	-0.9950	13.8500	3.95000
6266	-0.4450	13.8500	8.25000	6345	-0.9950	13.8500	4.20000
6267	-0.4450	13.8500	8.50000	6346	-0.9950	13.8500	4.45000
6268	-0.4450	13.8500	8.75000	6347	-0.9950	13.8500	4.70000
6269	-0.4450	13.8500	9.00000	6348	-0.9950	13.8500	4.95000
6270	-0.4450	13.8500	9.25000	6349	-0.9950	13.8500	5.20000
6271	-0.4450	13.8500	9.50000	6350	-0.9950	13.8500	5.45000
6272	-2.8200	13.8500	7.50000	6351	-0.9950	13.8500	5.70000
6273	-2.8200	13.8500	7.75000	6352	-0.9950	13.8500	5.95000
6274	-2.8200	13.8500	8.00000	6353	-0.7200	13.8500	3.95000
6275	-2.8200	13.8500	8.25000	6354	-0.7200	13.8500	4.20000
6276	-2.8200	13.8500	8.50000	6355	-0.7200	13.8500	4.45000
6277	-2.8200	13.8500	8.75000	6356	-0.7200	13.8500	4.70000
6278	-2.8200	13.8500	9.00000	6357	-0.7200	13.8500	4.95000
6279	-2.8200	13.8500	9.25000	6358	-0.7200	13.8500	5.20000
6280	-2.8200	13.8500	9.50000	6359	-0.7200	13.8500	5.45000
6281	-2.6700	13.8500	7.50000	6360	-0.7200	13.8500	5.70000
6282	-2.6700	13.8500	7.75000	6361	-0.7200	13.8500	5.95000
6283	-2.6700	13.8500	8.00000	6362	-2.3950	13.8500	7.50000
6284	-2.6700	13.8500	8.25000	6363	-2.3950	13.8500	7.75000
6285	-2.6700	13.8500	8.50000	6364	-2.3950	13.8500	8.00000
6286	-2.6700	13.8500	8.75000	6365	-2.3950	13.8500	8.25000
6287	-2.6700	13.8500	9.00000	6366	-2.3950	13.8500	8.50000
6288	-2.6700	13.8500	9.25000	6367	-2.3950	13.8500	8.75000
6289	-2.6700	13.8500	9.50000	6368	-2.3950	13.8500	9.00000
6290	-0.4450	13.8500	3.95000	6369	-2.3950	13.8500	9.25000
6291	-0.4450	13.8500	4.20000	6370	-2.3950	13.8500	9.50000
6292	-0.4450	13.8500	4.45000	6371	-2.1200	13.8500	7.50000
6293	-0.4450	13.8500	4.70000	6372	-2.1200	13.8500	7.75000
6294	-0.4450	13.8500	4.95000	6373	-2.1200	13.8500	8.00000
6295	-0.4450	13.8500	5.20000	6374	-2.1200	13.8500	8.25000
6296	-0.4450	13.8500	5.45000	6375	-2.1200	13.8500	8.50000
6297	-0.4450	13.8500	5.70000	6376	-2.1200	13.8500	8.75000
6298	-0.4450	13.8500	5.95000	6377	-2.1200	13.8500	9.00000
6299	-2.8200	13.8500	3.95000	6378	-2.1200	13.8500	9.25000
6300	-2.8200	13.8500	4.20000	6379	-2.1200	13.8500	9.50000
6301	-2.8200	13.8500	4.45000	6380	-1.8450	13.8500	7.50000
6302	-2.8200	13.8500	4.70000	6381	-1.8450	13.8500	7.75000
6303	-2.8200	13.8500	4.95000	6382	-1.8450	13.8500	8.00000
6304	-2.8200	13.8500	5.20000	6383	-1.8450	13.8500	8.25000
6305	-2.8200	13.8500	5.45000	6384	-1.8450	13.8500	8.50000
6306	-2.8200	13.8500	5.70000	6385	-1.8450	13.8500	8.75000
6307	-2.8200	13.8500	5.95000	6386	-1.8450	13.8500	9.00000
6308	-2.6700	13.8500	3.95000	6387	-1.8450	13.8500	9.25000
6309	-2.6700	13.8500	4.20000	6388	-1.8450	13.8500	9.50000
6310	-2.6700	13.8500	4.45000	6389	-0.9950	13.8500	7.50000
6311	-2.6700	13.8500	4.70000	6390	-0.9950	13.8500	7.75000
6312	-2.6700	13.8500	4.95000	6391	-0.9950	13.8500	8.00000
6313	-2.6700	13.8500	5.20000	6392	-0.9950	13.8500	8.25000
6314	-2.6700	13.8500	5.45000	6393	-0.9950	13.8500	8.50000
6315	-2.6700	13.8500	5.70000	6394	-0.9950	13.8500	8.75000
6316	-2.6700	13.8500	5.95000	6395	-0.9950	13.8500	9.00000
6317	-2.3950	13.8500	3.95000	6396	-0.9950	13.8500	9.25000
6318	-2.3950	13.8500	4.20000	6397	-0.9950	13.8500	9.50000
6319	-2.3950	13.8500	4.45000	6398	-0.7200	13.8500	7.50000
6320	-2.3950	13.8500	4.70000	6399	-0.7200	13.8500	7.75000
6321	-2.3950	13.8500	4.95000	6400	-0.7200	13.8500	8.00000
6322	-2.3950	13.8500	5.20000	6401	-0.7200	13.8500	8.25000
6323	-2.3950	13.8500	5.45000	6402	-0.7200	13.8500	8.50000
6324	-2.3950	13.8500	5.70000	6403	-0.7200	13.8500	8.75000
6325	-2.3950	13.8500	5.95000	6404	-0.7200	13.8500	9.00000
6326	-2.1200	13.8500	3.95000	6405	-0.7200	13.8500	9.25000
6327	-2.1200	13.8500	4.20000	6406	-0.7200	13.8500	9.50000
6328	-2.1200	13.8500	4.45000	6407	-0.1200	13.8500	0.25000
6329	-2.1200	13.8500	4.70000	6408	-0.1200	13.8500	0.50000
6330	-2.1200	13.8500	4.95000	6409	-0.1200	13.8500	0.75000
6331	-2.1200	13.8500	5.20000	6410	-0.1200	13.8500	1.00000
6332	-2.1200	13.8500	5.45000	6411	-0.1200	13.8500	1.50000
6333	-2.1200	13.8500	5.70000	6413	-0.1200	13.8500	1.75000
6334	-2.1200	13.8500	5.95000	6414	-0.1200	13.8500	2.00000
6335	-1.8450	13.8500	3.95000	6415	-0.1200	13.8500	2.25000
6336	-1.8450	13.8500	4.20000	6416	0.00000	13.8500	0.25000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





6417	0.00000	13.8500	0.50000						
6418	0.00000	13.8500	0.75000						
6419	0.00000	13.8500	1.00000						
6420	0.00000	13.8500	1.50000						
6422	0.00000	13.8500	1.75000						
6423	0.00000	13.8500	2.00000						
6424	0.00000	13.8500	2.25000						
6425	-0.4450	13.8500	0.25000						
6426	-0.4450	13.8500	0.50000						
6427	-0.4450	13.8500	0.75000						
6428	-0.4450	13.8500	1.00000						
6429	-0.4450	13.8500	1.50000						
6431	-0.4450	13.8500	1.75000						
6432	-0.4450	13.8500	2.00000						
6433	-0.4450	13.8500	2.25000						
6434	-2.8200	13.8500	0.25000						
6435	-2.8200	13.8500	0.50000						
6436	-2.8200	13.8500	0.75000						
6437	-2.8200	13.8500	1.00000						
6438	-2.8200	13.8500	1.50000						
6440	-2.8200	13.8500	1.75000						
6441	-2.8200	13.8500	2.00000						
6442	-2.8200	13.8500	2.25000						
6443	-2.6700	13.8500	0.25000						
6444	-2.6700	13.8500	0.50000						
6445	-2.6700	13.8500	0.75000						
6446	-2.6700	13.8500	1.00000						
6447	-2.6700	13.8500	1.50000						
6449	-2.6700	13.8500	1.75000						
6450	-2.6700	13.8500	2.00000						
6451	-2.6700	13.8500	2.25000						
6452	-2.3950	13.8500	0.25000						
6453	-2.3950	13.8500	0.50000						
6454	-2.3950	13.8500	0.75000						
6455	-2.3950	13.8500	1.00000						
6456	-2.3950	13.8500	1.50000						
6458	-2.3950	13.8500	1.75000						
6459	-2.3950	13.8500	2.00000						
6460	-2.3950	13.8500	2.25000						
6461	-2.1200	13.8500	0.25000						
6462	-2.1200	13.8500	0.50000						
6463	-2.1200	13.8500	0.75000						
6464	-2.1200	13.8500	1.00000						
6465	-2.1200	13.8500	1.50000						
6467	-2.1200	13.8500	1.75000						
6468	-2.1200	13.8500	2.00000						
6469	-2.1200	13.8500	2.25000						
6470	-1.8450	13.8500	0.25000						
6471	-1.8450	13.8500	0.50000						
6472	-1.8450	13.8500	0.75000						
6473	-1.8450	13.8500	1.00000						
6474	-1.8450	13.8500	1.50000						
6476	-1.8450	13.8500	1.75000						
6477	-1.8450	13.8500	2.00000						
6478	-1.8450	13.8500	2.25000						
6479	-0.9950	13.8500	0.25000						
6480	-0.9950	13.8500	0.50000						
6481	-0.9950	13.8500	0.75000						
6482	-0.9950	13.8500	1.00000						
6483	-0.9950	13.8500	1.50000						
6485	-0.9950	13.8500	1.75000						
6486	-0.9950	13.8500	2.00000						
6487	-0.9950	13.8500	2.25000						
6488	-0.7200	13.8500	0.25000						
6489	-0.7200	13.8500	0.50000						
6490	-0.7200	13.8500	0.75000						
6491	-0.7200	13.8500	1.00000						
6492	-0.7200	13.8500	1.50000						
6494	-0.7200	13.8500	1.75000						
6495	-0.7200	13.8500	2.00000						
6496	-0.7200	13.8500	2.25000						
6497	-2.8200	18.4850	3.45000	77	Piano XY				
6498	-2.8200	18.4850	7.00000	125	Piano XY				
6499	-2.8200	18.4850	10.5000						
6500	-2.8200	18.4850	-0.5000						
6501	-2.8200	16.2650	3.45000	77	Piano XY				
6502	-2.8200	16.2650	7.00000	125	Piano XY				
6503	-2.8200	16.2650	10.5000						
6504	-2.8200	16.2650	-0.5000						
6505	-2.8200	17.2250	-0.5000						
6506	-2.8200	17.2250	3.45000						
6507	-2.8200	16.9050	-0.5000	77	Piano XY				
6508	-2.8200	16.9050	3.45000						
6509	-2.8200	17.2250	7.00000	125	Piano XY				
6510	-2.8200	17.2250	10.5000						
6511	-2.8200	16.9050	7.00000	125	Piano XY				
6512	-2.8200	16.9050	10.5000						
6513	-2.8200	17.8450	-0.5000						
6514	-2.8200	17.8450	3.45000	77	Piano XY				
6515	-2.8200	17.5250	-0.5000						
6516	-2.8200	17.5250	3.45000	77	Piano XY				
6517	-2.8200	17.8450	7.00000	125	Piano XY				
6518	-2.8200	17.8450	10.5000						
6519	-2.8200	17.5250	7.00000	125	Piano XY				
6520	-2.8200	17.5250	10.5000						
6521	-2.8200	17.5250	3.70000						
6522	-2.8200	17.5250	6.20000						
6523	-2.8200	17.3750	3.70000						
6524	-2.8200	17.3750	6.20000						
6525	-2.8200	17.8450	3.70000						
6526	-2.8200	17.8450	6.20000						
6527	-2.8200	18.4850	3.70000						
6528	-2.8200	18.4850	6.20000						
6529	-2.8200	17.5250	7.25000						
6530	-2.8200	17.5250	9.75000						
6531	-2.8200	17.3750	7.25000						
6532	-2.8200	17.3750	9.75000						
6533	-2.8200	17.8450	7.25000						
6534	-2.8200	17.8450	9.75000						
6535	-2.8200	18.4850	7.25000						
6536	-2.8200	18.4850	9.75000						
6537	-2.8200	17.5250	0.00000						
6538	-2.8200	17.5250	2.50000						
6539	-2.8200	17.3750	0.00000						
6540	-2.8200	17.3750	2.50000						
6541	-2.8200	17.8450	0.00000						
6542	-2.8200	17.8450	2.50000						
6543	-2.8200	18.4850	0.00000						
6544	-2.8200	18.4850	2.50000						
6545	-2.8200	16.9050	3.70000						
6546	-2.8200	16.9050	6.20000						
6547	-2.8200	16.2650	3.70000						
6548	-2.8200	16.2650	6.20000						
6549	-2.8200	17.2250	3.70000						
6550	-2.8200	17.2250	6.20000						
6551	-2.8200	16.9050	7.25000						
6552	-2.8200	16.9050	9.75000						
6553	-2.8200	16.2650	7.25000						
6554	-2.8200	16.2650	9.75000						
6555	-2.8200	17.2250	7.25000						
6556	-2.8200	17.2250	9.75000						
6557	-2.8200	16.9050	0.00000						
6558	-2.8200	16.9050	2.50000						
6559	-2.8200	16.2650	0.00000						
6560	-2.8200	16.2650	2.50000						
6561	-2.8200	17.2250	0.00000						
6562	-2.8200	17.2250	2.50000						
6563	-2.8200	15.9450	0.00000						
6564	-2.8200	15.9450	2.50000						
6565	-2.8200	15.9450	7.25000						
6566	-2.8200	15.9450	9.75000						
6567	-2.8200	15.9450	3.70000						
6568	-2.8200	15.9450	6.20000						
6569	-2.8200	18.8050	0.00000						
6570	-2.8200	18.8050	2.50000						
6571	-2.8200	18.8050	7.25000						
6572	-2.8200	18.8050	9.75000						
6573	-2.8200	18.8050	3.70000						
6574	-2.8200	18.8050	6.20000						
6575	-2.8200	18.8050	3.95000						
6576	-2.8200	18.8050	4.20000						
6577	-2.8200	18.8050	4.45000						
6578	-2.8200	18.8050	4.70000						
6579	-2.8200	18.8050	4.95000						
6580	-2.8200	18.8050	5.20000						
6581	-2.8200	18.8050	5.45000						
6582	-2.8200	18.8050	5.70000						
6583	-2.8200	18.8050	5.95000						

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





6584	-2.8200	18.4850	3.95000	6665	-2.8200	16.2650	0.25000
6585	-2.8200	18.4850	4.20000	6666	-2.8200	16.2650	0.50000
6586	-2.8200	18.4850	4.45000	6667	-2.8200	16.2650	0.75000
6587	-2.8200	18.4850	4.70000	6668	-2.8200	16.2650	1.00000
6588	-2.8200	18.4850	4.95000	6669	-2.8200	16.2650	1.50000
6589	-2.8200	18.4850	5.20000	6671	-2.8200	16.2650	1.75000
6590	-2.8200	18.4850	5.45000	6672	-2.8200	16.2650	2.00000
6591	-2.8200	18.4850	5.70000	6673	-2.8200	16.2650	2.25000
6592	-2.8200	18.4850	5.95000	6674	-2.8200	15.9450	0.25000
6593	-2.8200	18.8050	7.50000	6675	-2.8200	15.9450	0.50000
6594	-2.8200	18.8050	7.75000	6676	-2.8200	15.9450	0.75000
6595	-2.8200	18.8050	8.00000	6677	-2.8200	15.9450	1.00000
6596	-2.8200	18.8050	8.25000	6678	-2.8200	15.9450	1.50000
6597	-2.8200	18.8050	8.50000	6680	-2.8200	15.9450	1.75000
6598	-2.8200	18.8050	8.75000	6681	-2.8200	15.9450	2.00000
6599	-2.8200	18.8050	9.00000	6682	-2.8200	15.9450	2.25000
6600	-2.8200	18.8050	9.25000	6683	-2.8200	17.3750	0.25000
6601	-2.8200	18.8050	9.50000	6684	-2.8200	17.3750	0.50000
6602	-2.8200	18.4850	7.50000	6685	-2.8200	17.3750	0.75000
6603	-2.8200	18.4850	7.75000	6686	-2.8200	17.3750	1.00000
6604	-2.8200	18.4850	8.00000	6687	-2.8200	17.3750	1.50000
6605	-2.8200	18.4850	8.25000	6689	-2.8200	17.3750	1.75000
6606	-2.8200	18.4850	8.50000	6690	-2.8200	17.3750	2.00000
6607	-2.8200	18.4850	8.75000	6691	-2.8200	17.3750	2.25000
6608	-2.8200	18.4850	9.00000	6692	-2.8200	17.2250	0.25000
6609	-2.8200	18.4850	9.25000	6693	-2.8200	17.2250	0.50000
6610	-2.8200	18.4850	9.50000	6694	-2.8200	17.2250	0.75000
6611	-2.8200	18.8050	0.25000	6695	-2.8200	17.2250	1.00000
6612	-2.8200	18.8050	0.50000	6696	-2.8200	17.2250	1.50000
6613	-2.8200	18.8050	0.75000	6698	-2.8200	17.2250	1.75000
6614	-2.8200	18.8050	1.00000	6699	-2.8200	17.2250	2.00000
6615	-2.8200	18.8050	1.50000	6700	-2.8200	17.2250	2.25000
6617	-2.8200	18.8050	1.75000	6701	-2.8200	16.9050	0.25000
6618	-2.8200	18.8050	2.00000	6702	-2.8200	16.9050	0.50000
6619	-2.8200	18.8050	2.25000	6703	-2.8200	16.9050	0.75000
6620	-2.8200	18.4850	0.25000	6704	-2.8200	16.9050	1.00000
6621	-2.8200	18.4850	0.50000	6705	-2.8200	16.9050	1.50000
6622	-2.8200	18.4850	0.75000	6707	-2.8200	16.9050	1.75000
6623	-2.8200	18.4850	1.00000	6708	-2.8200	16.9050	2.00000
6624	-2.8200	18.4850	1.50000	6709	-2.8200	16.9050	2.25000
6626	-2.8200	18.4850	1.75000	6710	-2.8200	17.3750	7.50000
6627	-2.8200	18.4850	2.00000	6711	-2.8200	17.3750	7.75000
6628	-2.8200	18.4850	2.25000	6712	-2.8200	17.3750	8.00000
6629	-2.8200	16.2650	3.95000	6713	-2.8200	17.3750	8.25000
6630	-2.8200	16.2650	4.20000	6714	-2.8200	17.3750	8.50000
6631	-2.8200	16.2650	4.45000	6715	-2.8200	17.3750	8.75000
6632	-2.8200	16.2650	4.70000	6716	-2.8200	17.3750	9.00000
6633	-2.8200	16.2650	4.95000	6717	-2.8200	17.3750	9.25000
6634	-2.8200	16.2650	5.20000	6718	-2.8200	17.3750	9.50000
6635	-2.8200	16.2650	5.45000	6719	-2.8200	17.2250	7.50000
6636	-2.8200	16.2650	5.70000	6720	-2.8200	17.2250	7.75000
6637	-2.8200	16.2650	5.95000	6721	-2.8200	17.2250	8.00000
6638	-2.8200	15.9450	3.95000	6722	-2.8200	17.2250	8.25000
6639	-2.8200	15.9450	4.20000	6723	-2.8200	17.2250	8.50000
6640	-2.8200	15.9450	4.45000	6724	-2.8200	17.2250	8.75000
6641	-2.8200	15.9450	4.70000	6725	-2.8200	17.2250	9.00000
6642	-2.8200	15.9450	4.95000	6726	-2.8200	17.2250	9.25000
6643	-2.8200	15.9450	5.20000	6727	-2.8200	17.2250	9.50000
6644	-2.8200	15.9450	5.45000	6728	-2.8200	16.9050	7.50000
6645	-2.8200	15.9450	5.70000	6729	-2.8200	16.9050	7.75000
6646	-2.8200	15.9450	5.95000	6730	-2.8200	16.9050	8.00000
6647	-2.8200	16.2650	7.50000	6731	-2.8200	16.9050	8.25000
6648	-2.8200	16.2650	7.75000	6732	-2.8200	16.9050	8.50000
6649	-2.8200	16.2650	8.00000	6733	-2.8200	16.9050	8.75000
6650	-2.8200	16.2650	8.25000	6734	-2.8200	16.9050	9.00000
6651	-2.8200	16.2650	8.50000	6735	-2.8200	16.9050	9.25000
6652	-2.8200	16.2650	8.75000	6736	-2.8200	16.9050	9.50000
6653	-2.8200	16.2650	9.00000	6737	-2.8200	17.3750	3.95000
6654	-2.8200	16.2650	9.25000	6738	-2.8200	17.3750	4.20000
6655	-2.8200	16.2650	9.50000	6739	-2.8200	17.3750	4.45000
6656	-2.8200	15.9450	7.50000	6740	-2.8200	17.3750	4.70000
6657	-2.8200	15.9450	7.75000	6741	-2.8200	17.3750	4.95000
6658	-2.8200	15.9450	8.00000	6742	-2.8200	17.3750	5.20000
6659	-2.8200	15.9450	8.25000	6743	-2.8200	17.3750	5.45000
6660	-2.8200	15.9450	8.50000	6744	-2.8200	17.3750	5.70000
6661	-2.8200	15.9450	8.75000	6745	-2.8200	17.3750	5.95000
6662	-2.8200	15.9450	9.00000	6746	-2.8200	17.2250	3.95000
6663	-2.8200	15.9450	9.25000	6747	-2.8200	17.2250	4.20000
6664	-2.8200	15.9450	9.50000	6748	-2.8200	17.2250	4.45000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





6749	-2.8200	17.2250	4.70000	6830	-2.8200	18.1650	9.75000		
6750	-2.8200	17.2250	4.95000	6831	-2.8200	18.1650	9.25000		
6751	-2.8200	17.2250	5.20000	6832	-2.8200	18.1650	9.00000		
6752	-2.8200	17.2250	5.45000	6833	-2.8200	18.1650	8.75000		
6753	-2.8200	17.2250	5.70000	6834	-2.8200	18.1650	8.50000		
6754	-2.8200	17.2250	5.95000	6835	-2.8200	18.1650	8.25000		
6755	-2.8200	16.9050	3.95000	6836	-2.8200	18.1650	8.00000		
6756	-2.8200	16.9050	4.20000	6837	-2.8200	18.1650	7.75000		
6757	-2.8200	16.9050	4.45000	6838	-2.8200	18.1650	7.50000		
6758	-2.8200	16.9050	4.70000	6839	-2.8200	18.1650	7.25000		
6759	-2.8200	16.9050	4.95000	6840	-2.8200	18.1650	7.00000		
6760	-2.8200	16.9050	5.20000	6841	-2.8200	18.1650	6.75000		
6761	-2.8200	16.9050	5.45000	6842	-2.8200	18.1650	6.50000		
6762	-2.8200	16.9050	5.70000	6843	-2.8200	18.1650	6.25000		
6763	-2.8200	16.9050	5.95000	6844	-2.8200	18.1650	6.00000		
6764	-2.8200	17.8450	0.25000	6846	-2.8200	18.1650	1.00000		
6765	-2.8200	17.8450	0.50000	6847	-2.8200	18.1650	0.75000		
6766	-2.8200	17.8450	0.75000	6848	-2.8200	18.1650	0.50000		
6767	-2.8200	17.8450	1.00000	6849	-2.8200	18.1650	0.25000		
6768	-2.8200	17.8450	1.50000	6850	-2.8200	18.1650	0.00000		
6770	-2.8200	17.8450	1.75000	6851	-2.8200	16.5850	5.95000		
6771	-2.8200	17.8450	2.00000	6852	-2.8200	16.5850	6.20000		
6772	-2.8200	17.8450	2.25000	6853	-2.8200	16.5850	5.70000		
6773	-2.8200	17.5250	0.25000	6854	-2.8200	16.5850	5.45000		
6774	-2.8200	17.5250	0.50000	6855	-2.8200	16.5850	5.20000		
6775	-2.8200	17.5250	0.75000	6856	-2.8200	16.5850	4.95000		
6776	-2.8200	17.5250	1.00000	6857	-2.8200	16.5850	4.70000		
6777	-2.8200	17.5250	1.50000	6858	-2.8200	16.5850	4.45000		
6779	-2.8200	17.5250	1.75000	6859	-2.8200	16.5850	4.20000		
6780	-2.8200	17.5250	2.00000	6860	-2.8200	16.5850	3.95000		
6781	-2.8200	17.5250	2.25000	6861	-2.8200	16.5850	3.70000		
6782	-2.8200	17.8450	7.50000	6862	-2.8200	16.5850	9.50000		
6783	-2.8200	17.8450	7.75000	6863	-2.8200	16.5850	9.75000		
6784	-2.8200	17.8450	8.00000	6864	-2.8200	16.5850	9.25000		
6785	-2.8200	17.8450	8.25000	6865	-2.8200	16.5850	9.00000		
6786	-2.8200	17.8450	8.50000	6866	-2.8200	16.5850	8.75000		
6787	-2.8200	17.8450	8.75000	6867	-2.8200	16.5850	8.50000		
6788	-2.8200	17.8450	9.00000	6868	-2.8200	16.5850	8.25000		
6789	-2.8200	17.8450	9.25000	6869	-2.8200	16.5850	8.00000		
6790	-2.8200	17.8450	9.50000	6870	-2.8200	16.5850	7.75000		
6791	-2.8200	17.5250	7.50000	6871	-2.8200	16.5850	7.50000		
6792	-2.8200	17.5250	7.75000	6872	-2.8200	16.5850	7.25000		
6793	-2.8200	17.5250	8.00000	6873	-2.8200	16.5850	7.00000		
6794	-2.8200	17.5250	8.25000	6874	-2.8200	16.5850	6.75000		
6795	-2.8200	17.5250	8.50000	6875	-2.8200	16.5850	6.50000		
6796	-2.8200	17.5250	8.75000	6876	-2.8200	16.5850	6.25000		
6797	-2.8200	17.5250	9.00000	6877	-2.8200	16.5850	6.00000		
6798	-2.8200	17.5250	9.25000	6879	-2.8200	16.5850	1.00000		
6799	-2.8200	17.5250	9.50000	6880	-2.8200	16.5850	0.75000		
6800	-2.8200	17.8450	3.95000	6881	-2.8200	16.5850	0.50000		
6801	-2.8200	17.8450	4.20000	6882	-2.8200	16.5850	0.25000		
6802	-2.8200	17.8450	4.45000	6883	-2.8200	16.5850	0.00000		
6803	-2.8200	17.8450	4.70000	6884	-2.8200	16.5850	3.45000	77	Piano XY
6804	-2.8200	17.8450	4.95000	6885	-2.8200	16.5850	-0.5000		
6805	-2.8200	17.8450	5.20000	6886	-2.8200	16.5850	10.5000		
6806	-2.8200	17.8450	5.45000	6887	-2.8200	16.5850	7.00000	125	Piano XY
6807	-2.8200	17.8450	5.70000	6888	-2.8200	18.1650	3.45000	77	Piano XY
6808	-2.8200	17.8450	5.95000	6889	-2.8200	18.1650	-0.5000		
6809	-2.8200	17.5250	3.95000	6890	-2.8200	18.1650	10.5000		
6810	-2.8200	17.5250	4.20000	6891	-2.8200	18.1650	7.00000	125	Piano XY
6811	-2.8200	17.5250	4.45000	6895	9.68000	20.9000	0.00000		
6812	-2.8200	17.5250	4.70000	6897	19.6800	20.9000	0.00000		
6813	-2.8200	17.5250	4.95000	6898	22.1800	20.9000	0.00000		
6814	-2.8200	17.5250	5.20000	6899	24.6800	20.9000	0.00000		
6815	-2.8200	17.5250	5.45000	7095	0.00000	10.9250	0.00000		
6816	-2.8200	17.5250	5.70000	7096	2.18000	20.9000	0.00000		
6817	-2.8200	17.5250	5.95000	7097	4.68000	20.9000	0.00000		
6818	-2.8200	18.1650	5.95000	7098	7.18000	20.9000	0.00000		
6819	-2.8200	18.1650	6.20000	7099	17.1800	20.9000	0.00000		
6820	-2.8200	18.1650	5.70000	7100	-2.8200	17.3750	-0.7000	1	1 1 1 1 1 1
6821	-2.8200	18.1650	5.45000	7101	5.20500	4.55000	-0.7000	1	1 1 1 1 1 1
6822	-2.8200	18.1650	5.20000	7102	5.20500	9.30000	-0.7000	1	1 1 1 1 1 1
6823	-2.8200	18.1650	4.95000	7103	23.4550	3.40000	-0.7000	1	1 1 1 1 1 1
6824	-2.8200	18.1650	4.70000	7104	13.4550	3.40000	-0.7000	1	1 1 1 1 1 1
6825	-2.8200	18.1650	4.45000	7105	-1.7950	20.9000	-0.7000	1	1 1 1 1 1 1
6826	-2.8200	18.1650	4.20000	7106	13.4050	20.9000	-0.7000	1	1 1 1 1 1 1
6827	-2.8200	18.1650	3.95000	7107	27.1800	9.25000	-0.7000	1	1 1 1 1 1 1
6828	-2.8200	18.1650	3.70000	7108	27.1800	4.55000	-0.7000	1	1 1 1 1 1 1
6829	-2.8200	18.1650	9.50000	7109	23.4300	13.8500	-0.7000	1	1 1 1 1 1 1

## Correggio (RE) Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





7110	23.4300	10.4500	-0.7000	1 1 1 1 1 1	7378	12.8800	20.9000	10.0000
7111	24.6800	17.3500	-0.7000	1 1 1 1 1 1	7379	12.8800	20.9000	10.2500
7112	-1.3450	13.8500	-0.7000	1 1 1 1 1 1	7386	13.1550	20.9000	10.0000
7114	5.20500	9.70000	10.0000		7387	13.1550	20.9000	10.2500
7115	5.20500	9.70000	10.2500		7394	13.9800	20.9000	10.0000
7118	5.20500	9.30000	10.0000		7395	13.9800	20.9000	10.2500
7119	5.20500	9.30000	10.2500		7402	14.2550	20.9000	10.0000
7122	5.20500	9.90000	10.0000		7403	14.2550	20.9000	10.2500
7123	5.20500	9.90000	10.2500		7410	14.5300	20.9000	10.0000
7130	5.20500	10.2000	10.0000		7411	14.5300	20.9000	10.2500
7131	5.20500	10.2000	10.2500		7418	-2.3950	20.9000	10.0000
7138	5.20500	3.95000	10.0000		7419	-2.3950	20.9000	10.2500
7139	5.20500	3.95000	10.2500		7422	-2.6700	20.9000	10.0000
7142	5.20500	3.65000	10.0000		7423	-2.6700	20.9000	10.2500
7143	5.20500	3.65000	10.2500		7426	-2.1200	20.9000	10.0000
7146	5.20500	4.15000	10.0000		7427	-2.1200	20.9000	10.2500
7147	5.20500	4.15000	10.2500		7434	-1.2950	20.9000	10.0000
7154	5.20500	4.55000	10.0000		7435	-1.2950	20.9000	10.2500
7155	5.20500	4.55000	10.2500		7442	-1.0200	20.9000	10.0000
7166	5.20500	3.40000	10.0000		7443	-1.0200	20.9000	10.2500
7167	5.20500	3.40000	10.2500		7450	-0.7450	20.9000	10.0000
7170	5.20500	10.4500	10.0000		7451	-0.7450	20.9000	10.2500
7171	5.20500	10.4500	10.2500		7458	-0.4700	20.9000	10.0000
7178	5.20500	4.85000	10.0000		7459	-0.4700	20.9000	10.2500
7179	5.20500	4.85000	10.2500		7466	-0.3200	20.9000	10.0000
7186	5.20500	5.15000	10.0000		7467	-0.3200	20.9000	10.2500
7187	5.20500	5.15000	10.2500		7478	-2.8200	20.9000	10.0000
7194	5.20500	5.45000	10.0000		7479	-2.8200	20.9000	10.2500
7195	5.20500	5.45000	10.2500		7482	14.6800	20.9000	10.0000
7202	5.20500	5.75000	10.0000		7483	14.6800	20.9000	10.2500
7203	5.20500	5.75000	10.2500		7494	12.1800	20.9000	10.0000
7210	5.20500	8.40000	10.0000		7495	12.1800	20.9000	10.2500
7211	5.20500	8.40000	10.2500		7498	27.1800	8.75000	10.0000
7214	5.20500	8.10000	10.0000		7499	27.1800	8.75000	10.2500
7215	5.20500	8.10000	10.2500		7502	27.1800	9.00000	10.0000
7218	5.20500	8.70000	10.0000		7503	27.1800	9.00000	10.2500
7219	5.20500	8.70000	10.2500		7506	27.1800	8.50000	10.0000
7226	5.20500	9.00000	10.0000		7507	27.1800	8.50000	10.2500
7227	5.20500	9.00000	10.2500		7514	27.1800	8.25000	10.0000
7242	14.2550	3.40000	10.0000		7515	27.1800	8.25000	10.2500
7243	14.2550	3.40000	10.2500		7522	27.1800	10.0000	10.0000
7246	14.5300	3.40000	10.0000		7523	27.1800	10.0000	10.2500
7247	14.5300	3.40000	10.2500		7526	27.1800	10.3000	10.0000
7250	13.9800	3.40000	10.0000		7527	27.1800	10.3000	10.2500
7251	13.9800	3.40000	10.2500		7530	27.1800	9.70000	10.0000
7258	13.7050	3.40000	10.0000		7531	27.1800	9.70000	10.2500
7259	13.7050	3.40000	10.2500		7546	27.1800	4.15000	10.0000
7266	12.8800	3.40000	10.0000		7547	27.1800	4.15000	10.2500
7267	12.8800	3.40000	10.2500		7550	27.1800	4.30000	10.0000
7274	12.6050	3.40000	10.0000		7551	27.1800	4.30000	10.2500
7275	12.6050	3.40000	10.2500		7554	27.1800	3.80000	10.0000
7282	12.3300	3.40000	10.0000		7555	27.1800	3.80000	10.2500
7283	12.3300	3.40000	10.2500		7562	27.1800	3.55000	10.0000
7290	24.2550	3.40000	10.0000		7563	27.1800	3.55000	10.2500
7291	24.2550	3.40000	10.2500		7570	27.1800	5.35000	10.0000
7294	24.5300	3.40000	10.0000		7571	27.1800	5.35000	10.2500
7295	24.5300	3.40000	10.2500		7574	27.1800	5.60000	10.0000
7298	23.9800	3.40000	10.0000		7575	27.1800	5.60000	10.2500
7299	23.9800	3.40000	10.2500		7578	27.1800	5.10000	10.0000
7306	23.7050	3.40000	10.0000		7579	27.1800	5.10000	10.2500
7307	23.7050	3.40000	10.2500		7598	27.1800	5.75000	10.0000
7314	22.8800	3.40000	10.0000		7599	27.1800	5.75000	10.2500
7315	22.8800	3.40000	10.2500		7602	27.1800	3.40000	10.0000
7322	22.6050	3.40000	10.0000		7603	27.1800	3.40000	10.2500
7323	22.6050	3.40000	10.2500		7614	27.1800	10.4500	10.0000
7330	22.3300	3.40000	10.0000		7615	27.1800	10.4500	10.2500
7331	22.3300	3.40000	10.2500		7618	27.1800	8.10000	10.0000
7338	22.1800	3.40000	10.0000		7619	27.1800	8.10000	10.2500
7339	22.1800	3.40000	10.2500		7626	24.2550	13.8500	10.0000
7350	24.6800	3.40000	10.0000		7627	24.2550	13.8500	10.2500
7351	24.6800	3.40000	10.2500		7630	24.5300	13.8500	10.0000
7354	12.1800	3.40000	10.0000		7631	24.5300	13.8500	10.2500
7355	12.1800	3.40000	10.2500		7634	23.9800	13.8500	10.0000
7366	14.6800	3.40000	10.0000		7635	23.9800	13.8500	10.2500
7367	14.6800	3.40000	10.2500		7642	23.7050	13.8500	10.0000
7370	12.6050	20.9000	10.0000		7643	23.7050	13.8500	10.2500
7371	12.6050	20.9000	10.2500		7650	22.8800	13.8500	10.0000
7374	12.3300	20.9000	10.0000		7651	22.8800	13.8500	10.2500
7375	12.3300	20.9000	10.2500		7658	22.6050	13.8500	10.0000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





7659	22.6050	13.8500	10.2500	7934	-2.8200	18.4850	10.0000
7666	22.3300	13.8500	10.0000	7935	-2.8200	18.4850	10.2500
7667	22.3300	13.8500	10.2500	7942	-2.8200	16.5850	10.0000
7674	22.6050	10.4500	10.0000	7943	-2.8200	16.5850	10.2500
7675	22.6050	10.4500	10.2500	7958	-2.8200	18.1650	10.0000
7678	22.3300	10.4500	10.0000	7959	-2.8200	18.1650	10.2500
7679	22.3300	10.4500	10.2500	7970	-2.8200	18.1650	6.45000
7682	22.8800	10.4500	10.0000	7971	-2.8200	18.1650	6.70000
7683	22.8800	10.4500	10.2500	7974	-2.8200	17.8450	6.45000
7690	23.7050	10.4500	10.0000	7975	-2.8200	17.8450	6.70000
7691	23.7050	10.4500	10.2500	7978	-2.8200	18.4850	6.45000
7698	23.9800	10.4500	10.0000	7979	-2.8200	18.4850	6.70000
7699	23.9800	10.4500	10.2500	7986	-2.8200	16.5850	6.45000
7706	24.2550	10.4500	10.0000	7987	-2.8200	16.5850	6.70000
7707	24.2550	10.4500	10.2500	7990	-2.8200	16.2650	6.45000
7714	24.5300	10.4500	10.0000	7991	-2.8200	16.2650	6.70000
7715	24.5300	10.4500	10.2500	7994	-2.8200	16.9050	6.45000
7722	24.6800	10.4500	10.0000	7995	-2.8200	16.9050	6.70000
7723	24.6800	10.4500	10.2500	8002	-2.8200	18.8050	6.45000
7734	22.1800	10.4500	10.0000	8003	-2.8200	18.8050	6.70000
7735	22.1800	10.4500	10.2500	8014	-2.8200	15.9450	6.45000
7738	22.1800	13.8500	10.0000	8015	-2.8200	15.9450	6.70000
7739	22.1800	13.8500	10.2500	8018	-2.8200	17.3750	6.45000
7750	24.6800	13.8500	10.0000	8019	-2.8200	17.3750	6.70000
7751	24.6800	13.8500	10.2500	8022	-2.8200	17.2250	6.45000
7754	24.6800	16.8500	10.0000	8023	-2.8200	17.2250	6.70000
7755	24.6800	16.8500	10.2500	8038	-2.8200	17.5250	6.45000
7758	24.6800	17.1000	10.0000	8039	-2.8200	17.5250	6.70000
7759	24.6800	17.1000	10.2500	8050	-0.1200	13.8500	6.45000
7762	24.6800	16.6000	10.0000	8051	-0.1200	13.8500	6.70000
7763	24.6800	16.6000	10.2500	8054	0.00000	13.8500	6.45000
7770	24.6800	16.3500	10.0000	8055	0.00000	13.8500	6.70000
7771	24.6800	16.3500	10.2500	8058	-0.4450	13.8500	6.45000
7778	24.6800	18.1500	10.0000	8059	-0.4450	13.8500	6.70000
7779	24.6800	18.1500	10.2500	8066	-2.8200	13.8500	6.45000
7782	24.6800	18.4000	10.0000	8067	-2.8200	13.8500	6.70000
7783	24.6800	18.4000	10.2500	8070	-2.6700	13.8500	6.45000
7786	24.6800	17.9000	10.0000	8071	-2.6700	13.8500	6.70000
7787	24.6800	17.9000	10.2500	8078	-2.3950	13.8500	6.45000
7806	24.6800	18.5500	10.0000	8079	-2.3950	13.8500	6.70000
7807	24.6800	18.5500	10.2500	8086	-2.1200	13.8500	6.45000
7810	24.6800	16.2000	10.0000	8087	-2.1200	13.8500	6.70000
7811	24.6800	16.2000	10.2500	8094	-1.8450	13.8500	6.45000
7818	-0.7200	13.8500	10.0000	8095	-1.8450	13.8500	6.70000
7819	-0.7200	13.8500	10.2500	8102	-0.9950	13.8500	6.45000
7822	-0.4450	13.8500	10.0000	8103	-0.9950	13.8500	6.70000
7823	-0.4450	13.8500	10.2500	8110	-0.7200	13.8500	6.45000
7826	-0.9950	13.8500	10.0000	8111	-0.7200	13.8500	6.70000
7827	-0.9950	13.8500	10.2500	8122	24.6800	16.2000	6.45000
7834	-1.8450	13.8500	10.0000	8123	24.6800	16.2000	6.70000
7835	-1.8450	13.8500	10.2500	8126	24.6800	16.3500	6.45000
7842	-2.1200	13.8500	10.0000	8127	24.6800	16.3500	6.70000
7843	-2.1200	13.8500	10.2500	8130	24.6800	18.4000	6.45000
7850	-2.3950	13.8500	10.0000	8131	24.6800	18.4000	6.70000
7851	-2.3950	13.8500	10.2500	8134	24.6800	18.5500	6.45000
7858	-2.6700	13.8500	10.0000	8135	24.6800	18.5500	6.70000
7859	-2.6700	13.8500	10.2500	8138	24.6800	17.1000	6.45000
7866	-2.8200	13.8500	10.0000	8139	24.6800	17.1000	6.70000
7867	-2.8200	13.8500	10.2500	8142	24.6800	17.9000	6.45000
7878	-0.1200	13.8500	10.0000	8143	24.6800	17.9000	6.70000
7879	-0.1200	13.8500	10.2500	8150	24.6800	18.1500	6.45000
7886	0.00000	13.8500	10.0000	8151	24.6800	18.1500	6.70000
7887	0.00000	13.8500	10.2500	8166	24.6800	16.6000	6.45000
7890	-2.8200	17.5250	10.0000	8167	24.6800	16.6000	6.70000
7891	-2.8200	17.5250	10.2500	8174	24.6800	16.8500	6.45000
7894	-2.8200	17.3750	10.0000	8175	24.6800	16.8500	6.70000
7895	-2.8200	17.3750	10.2500	8186	22.3300	10.4500	6.45000
7898	-2.8200	17.8450	10.0000	8187	22.3300	10.4500	6.70000
7899	-2.8200	17.8450	10.2500	8190	22.1800	10.4500	6.45000
7906	-2.8200	17.2250	10.0000	8191	22.1800	10.4500	6.70000
7907	-2.8200	17.2250	10.2500	8194	24.6800	10.4500	6.45000
7910	-2.8200	16.9050	10.0000	8195	24.6800	10.4500	6.70000
7911	-2.8200	16.9050	10.2500	8198	24.5300	10.4500	6.45000
7922	-2.8200	16.2650	10.0000	8199	24.5300	10.4500	6.70000
7923	-2.8200	16.2650	10.2500	8202	24.5300	13.8500	6.45000
7926	-2.8200	15.9450	10.0000	8203	24.5300	13.8500	6.70000
7927	-2.8200	15.9450	10.2500	8206	24.6800	13.8500	6.45000
7930	-2.8200	18.8050	10.0000	8207	24.6800	13.8500	6.70000
7931	-2.8200	18.8050	10.2500	8210	22.1800	13.8500	6.45000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





8211	22.1800	13.8500	6.70000	8494	-1.2950	20.9000	6.45000
8214	22.3300	13.8500	6.45000	8495	-1.2950	20.9000	6.70000
8215	22.3300	13.8500	6.70000	8502	-2.1200	20.9000	6.45000
8222	22.6050	13.8500	6.45000	8503	-2.1200	20.9000	6.70000
8223	22.6050	13.8500	6.70000	8510	-2.3950	20.9000	6.45000
8230	22.8800	13.8500	6.45000	8511	-2.3950	20.9000	6.70000
8231	22.8800	13.8500	6.70000	8526	14.2550	20.9000	6.45000
8238	23.7050	13.8500	6.45000	8527	14.2550	20.9000	6.70000
8239	23.7050	13.8500	6.70000	8534	13.9800	20.9000	6.45000
8246	23.9800	13.8500	6.45000	8535	13.9800	20.9000	6.70000
8247	23.9800	13.8500	6.70000	8542	13.1550	20.9000	6.45000
8254	24.2550	13.8500	6.45000	8543	13.1550	20.9000	6.70000
8255	24.2550	13.8500	6.70000	8550	12.8800	20.9000	6.45000
8270	24.2550	10.4500	6.45000	8551	12.8800	20.9000	6.70000
8271	24.2550	10.4500	6.70000	8558	12.6050	20.9000	6.45000
8278	23.9800	10.4500	6.45000	8559	12.6050	20.9000	6.70000
8279	23.9800	10.4500	6.70000	8570	14.5300	3.40000	6.45000
8286	23.7050	10.4500	6.45000	8571	14.5300	3.40000	6.70000
8287	23.7050	10.4500	6.70000	8574	14.6800	3.40000	6.45000
8294	22.8800	10.4500	6.45000	8575	14.6800	3.40000	6.70000
8295	22.8800	10.4500	6.70000	8578	12.1800	3.40000	6.45000
8302	22.6050	10.4500	6.45000	8579	12.1800	3.40000	6.70000
8303	22.6050	10.4500	6.70000	8582	12.3300	3.40000	6.45000
8314	27.1800	8.10000	6.45000	8583	12.3300	3.40000	6.70000
8315	27.1800	8.10000	6.70000	8586	24.5300	3.40000	6.45000
8318	27.1800	8.25000	6.45000	8587	24.5300	3.40000	6.70000
8319	27.1800	8.25000	6.70000	8590	24.6800	3.40000	6.45000
8322	27.1800	10.3000	6.45000	8591	24.6800	3.40000	6.70000
8323	27.1800	10.3000	6.70000	8594	22.1800	3.40000	6.45000
8326	27.1800	10.4500	6.45000	8595	22.1800	3.40000	6.70000
8327	27.1800	10.4500	6.70000	8598	22.3300	3.40000	6.45000
8330	27.1800	3.40000	6.45000	8599	22.3300	3.40000	6.70000
8331	27.1800	3.40000	6.70000	8606	22.6050	3.40000	6.45000
8334	27.1800	3.55000	6.45000	8607	22.6050	3.40000	6.70000
8335	27.1800	3.55000	6.70000	8614	22.8800	3.40000	6.45000
8338	27.1800	5.60000	6.45000	8615	22.8800	3.40000	6.70000
8339	27.1800	5.60000	6.70000	8622	23.7050	3.40000	6.45000
8342	27.1800	5.75000	6.45000	8623	23.7050	3.40000	6.70000
8343	27.1800	5.75000	6.70000	8630	23.9800	3.40000	6.45000
8346	27.1800	4.30000	6.45000	8631	23.9800	3.40000	6.70000
8347	27.1800	4.30000	6.70000	8638	24.2550	3.40000	6.45000
8350	27.1800	5.10000	6.45000	8639	24.2550	3.40000	6.70000
8351	27.1800	5.10000	6.70000	8654	12.6050	3.40000	6.45000
8358	27.1800	5.35000	6.45000	8655	12.6050	3.40000	6.70000
8359	27.1800	5.35000	6.70000	8662	12.8800	3.40000	6.45000
8374	27.1800	3.80000	6.45000	8663	12.8800	3.40000	6.70000
8375	27.1800	3.80000	6.70000	8670	13.7050	3.40000	6.45000
8382	27.1800	4.15000	6.45000	8671	13.7050	3.40000	6.70000
8383	27.1800	4.15000	6.70000	8678	13.9800	3.40000	6.45000
8394	27.1800	9.00000	6.45000	8679	13.9800	3.40000	6.70000
8395	27.1800	9.00000	6.70000	8686	14.2550	3.40000	6.45000
8398	27.1800	9.70000	6.45000	8687	14.2550	3.40000	6.70000
8399	27.1800	9.70000	6.70000	8698	5.20500	9.30000	6.45000
8406	27.1800	10.0000	6.45000	8699	5.20500	9.30000	6.70000
8407	27.1800	10.0000	6.70000	8702	5.20500	9.00000	6.45000
8422	27.1800	8.50000	6.45000	8703	5.20500	9.00000	6.70000
8423	27.1800	8.50000	6.70000	8710	5.20500	8.70000	6.45000
8430	27.1800	8.75000	6.45000	8711	5.20500	8.70000	6.70000
8431	27.1800	8.75000	6.70000	8718	5.20500	8.40000	6.45000
8442	12.3300	20.9000	6.45000	8719	5.20500	8.40000	6.70000
8443	12.3300	20.9000	6.70000	8726	5.20500	8.10000	6.45000
8446	12.1800	20.9000	6.45000	8727	5.20500	8.10000	6.70000
8447	12.1800	20.9000	6.70000	8730	5.20500	5.75000	6.45000
8450	14.6800	20.9000	6.45000	8731	5.20500	5.75000	6.70000
8451	14.6800	20.9000	6.70000	8734	5.20500	5.45000	6.45000
8454	14.5300	20.9000	6.45000	8735	5.20500	5.45000	6.70000
8455	14.5300	20.9000	6.70000	8742	5.20500	5.15000	6.45000
8458	-2.6700	20.9000	6.45000	8743	5.20500	5.15000	6.70000
8459	-2.6700	20.9000	6.70000	8750	5.20500	4.85000	6.45000
8462	-2.8200	20.9000	6.45000	8751	5.20500	4.85000	6.70000
8463	-2.8200	20.9000	6.70000	8758	5.20500	4.55000	6.45000
8466	-0.3200	20.9000	6.45000	8759	5.20500	4.55000	6.70000
8467	-0.3200	20.9000	6.70000	8762	5.20500	10.4500	6.45000
8470	-0.4700	20.9000	6.45000	8763	5.20500	10.4500	6.70000
8471	-0.4700	20.9000	6.70000	8766	5.20500	10.2000	6.45000
8478	-0.7450	20.9000	6.45000	8767	5.20500	10.2000	6.70000
8479	-0.7450	20.9000	6.70000	8770	5.20500	3.65000	6.45000
8486	-1.0200	20.9000	6.45000	8771	5.20500	3.65000	6.70000
8487	-1.0200	20.9000	6.70000	8774	5.20500	3.40000	6.45000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





8775	5.20500	3.40000	6.70000	9192	-2.6700	20.9000	-0.2500
8782	5.20500	4.15000	6.45000	9195	-2.8200	20.9000	-0.2500
8783	5.20500	4.15000	6.70000	9198	-0.3200	20.9000	-0.2500
8790	5.20500	3.95000	6.45000	9201	-0.4700	20.9000	-0.2500
8791	5.20500	3.95000	6.70000	9207	-0.7450	20.9000	-0.2500
8806	5.20500	9.90000	6.45000	9213	-1.0200	20.9000	-0.2500
8807	5.20500	9.90000	6.70000	9219	-1.2950	20.9000	-0.2500
8814	5.20500	9.70000	6.45000	9225	-2.1200	20.9000	-0.2500
8815	5.20500	9.70000	6.70000	9231	-2.3950	20.9000	-0.2500
8826	-2.8200	18.1650	-0.2500	9243	14.2550	20.9000	-0.2500
8829	-2.8200	17.8450	-0.2500	9249	13.9800	20.9000	-0.2500
8832	-2.8200	18.4850	-0.2500	9255	13.1550	20.9000	-0.2500
8838	-2.8200	16.5850	-0.2500	9261	12.8800	20.9000	-0.2500
8841	-2.8200	16.2650	-0.2500	9267	12.6050	20.9000	-0.2500
8844	-2.8200	16.9050	-0.2500	9276	14.2550	3.40000	-0.2500
8850	-2.8200	18.8050	-0.2500	9279	14.5300	3.40000	-0.2500
8859	-2.8200	15.9450	-0.2500	9282	13.9800	3.40000	-0.2500
8862	-2.8200	17.3750	-0.2500	9288	13.7050	3.40000	-0.2500
8865	-2.8200	17.2250	-0.2500	9294	12.8800	3.40000	-0.2500
8877	-2.8200	17.5250	-0.2500	9300	12.6050	3.40000	-0.2500
8886	-0.1200	13.8500	-0.2500	9306	12.3300	3.40000	-0.2500
8889	0.00000	13.8500	-0.2500	9312	24.2550	3.40000	-0.2500
8892	-0.4450	13.8500	-0.2500	9315	24.5300	3.40000	-0.2500
8898	-2.8200	13.8500	-0.2500	9318	23.9800	3.40000	-0.2500
8901	-2.6700	13.8500	-0.2500	9324	23.7050	3.40000	-0.2500
8907	-2.3950	13.8500	-0.2500	9330	22.8800	3.40000	-0.2500
8913	-2.1200	13.8500	-0.2500	9336	22.6050	3.40000	-0.2500
8919	-1.8450	13.8500	-0.2500	9342	22.3300	3.40000	-0.2500
8925	-0.9950	13.8500	-0.2500	9348	22.1800	3.40000	-0.2500
8931	-0.7200	13.8500	-0.2500	9357	24.6800	3.40000	-0.2500
8940	24.6800	16.2000	-0.2500	9360	12.1800	3.40000	-0.2500
8943	24.6800	16.3500	-0.2500	9369	14.6800	3.40000	-0.2500
8946	24.6800	18.4000	-0.2500	9372	5.20500	9.30000	-0.2500
8949	24.6800	18.5500	-0.2500	9375	5.20500	9.00000	-0.2500
8952	24.6800	17.1000	-0.2500	9381	5.20500	8.70000	-0.2500
8955	24.6800	17.9000	-0.2500	9387	5.20500	8.40000	-0.2500
8961	24.6800	18.1500	-0.2500	9393	5.20500	8.10000	-0.2500
8973	24.6800	16.6000	-0.2500	9396	5.20500	5.75000	-0.2500
8979	24.6800	16.8500	-0.2500	9399	5.20500	5.45000	-0.2500
8988	22.3300	10.4500	-0.2500	9405	5.20500	5.15000	-0.2500
8991	22.1800	10.4500	-0.2500	9411	5.20500	4.85000	-0.2500
8994	24.6800	10.4500	-0.2500	9417	5.20500	4.55000	-0.2500
8997	24.5300	10.4500	-0.2500	9420	5.20500	10.4500	-0.2500
9000	24.5300	13.8500	-0.2500	9423	5.20500	10.2000	-0.2500
9003	24.6800	13.8500	-0.2500	9426	5.20500	3.65000	-0.2500
9006	22.1800	13.8500	-0.2500	9429	5.20500	3.40000	-0.2500
9009	22.3300	13.8500	-0.2500	9435	5.20500	4.15000	-0.2500
9015	22.6050	13.8500	-0.2500	9441	5.20500	3.95000	-0.2500
9021	22.8800	13.8500	-0.2500	9453	5.20500	9.90000	-0.2500
9027	23.7050	13.8500	-0.2500	9459	5.20500	9.70000	-0.2500
9033	23.9800	13.8500	-0.2500	9468	-2.8200	18.1650	2.75000
9039	24.2550	13.8500	-0.2500	9469	-2.8200	18.1650	3.00000
9051	24.2550	10.4500	-0.2500	9470	-2.8200	18.1650	3.25000
9057	23.9800	10.4500	-0.2500	9473	-2.8200	17.8450	2.75000
9063	23.7050	10.4500	-0.2500	9474	-2.8200	17.8450	3.00000
9069	22.8800	10.4500	-0.2500	9475	-2.8200	17.8450	3.25000
9075	22.6050	10.4500	-0.2500	9478	-2.8200	18.4850	2.75000
9084	27.1800	8.10000	-0.2500	9479	-2.8200	18.4850	3.00000
9087	27.1800	8.25000	-0.2500	9480	-2.8200	18.4850	3.25000
9090	27.1800	10.3000	-0.2500	9488	-2.8200	16.5850	2.75000
9093	27.1800	10.4500	-0.2500	9489	-2.8200	16.5850	3.00000
9096	27.1800	3.40000	-0.2500	9490	-2.8200	16.5850	3.25000
9099	27.1800	3.55000	-0.2500	9493	-2.8200	16.2650	2.75000
9102	27.1800	5.60000	-0.2500	9494	-2.8200	16.2650	3.00000
9105	27.1800	5.75000	-0.2500	9495	-2.8200	16.2650	3.25000
9108	27.1800	4.30000	-0.2500	9498	-2.8200	16.9050	2.75000
9111	27.1800	5.10000	-0.2500	9499	-2.8200	16.9050	3.00000
9117	27.1800	5.35000	-0.2500	9500	-2.8200	16.9050	3.25000
9129	27.1800	3.80000	-0.2500	9508	-2.8200	18.8050	2.75000
9135	27.1800	4.15000	-0.2500	9509	-2.8200	18.8050	3.00000
9144	27.1800	9.00000	-0.2500	9510	-2.8200	18.8050	3.25000
9147	27.1800	9.70000	-0.2500	9523	-2.8200	15.9450	2.75000
9153	27.1800	10.0000	-0.2500	9524	-2.8200	15.9450	3.00000
9165	27.1800	8.50000	-0.2500	9525	-2.8200	15.9450	3.25000
9171	27.1800	8.75000	-0.2500	9528	-2.8200	17.3750	2.75000
9180	12.3300	20.9000	-0.2500	9529	-2.8200	17.3750	3.00000
9183	12.1800	20.9000	-0.2500	9530	-2.8200	17.3750	3.25000
9186	14.6800	20.9000	-0.2500	9533	-2.8200	17.2250	2.75000
9189	14.5300	20.9000	-0.2500	9534	-2.8200	17.2250	3.00000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





9535	-2.8200	17.2250	3.25000	9768	22.1800	13.8500	2.75000
9553	-2.8200	17.5250	2.75000	9769	22.1800	13.8500	3.00000
9554	-2.8200	17.5250	3.00000	9770	22.1800	13.8500	3.25000
9555	-2.8200	17.5250	3.25000	9773	22.3300	13.8500	2.75000
9568	-0.1200	13.8500	2.75000	9774	22.3300	13.8500	3.00000
9569	-0.1200	13.8500	3.00000	9775	22.3300	13.8500	3.25000
9570	-0.1200	13.8500	3.25000	9783	22.6050	13.8500	2.75000
9573	0.00000	13.8500	2.75000	9784	22.6050	13.8500	3.00000
9574	0.00000	13.8500	3.00000	9785	22.6050	13.8500	3.25000
9575	0.00000	13.8500	3.25000	9793	22.8800	13.8500	2.75000
9578	-0.4450	13.8500	2.75000	9794	22.8800	13.8500	3.00000
9579	-0.4450	13.8500	3.00000	9795	22.8800	13.8500	3.25000
9580	-0.4450	13.8500	3.25000	9803	23.7050	13.8500	2.75000
9588	-2.8200	13.8500	2.75000	9804	23.7050	13.8500	3.00000
9589	-2.8200	13.8500	3.00000	9805	23.7050	13.8500	3.25000
9590	-2.8200	13.8500	3.25000	9813	23.9800	13.8500	2.75000
9593	-2.6700	13.8500	2.75000	9814	23.9800	13.8500	3.00000
9594	-2.6700	13.8500	3.00000	9815	23.9800	13.8500	3.25000
9595	-2.6700	13.8500	3.25000	9823	24.2550	13.8500	2.75000
9603	-2.3950	13.8500	2.75000	9824	24.2550	13.8500	3.00000
9604	-2.3950	13.8500	3.00000	9825	24.2550	13.8500	3.25000
9605	-2.3950	13.8500	3.25000	9843	24.2550	10.4500	2.75000
9613	-2.1200	13.8500	2.75000	9844	24.2550	10.4500	3.00000
9614	-2.1200	13.8500	3.00000	9845	24.2550	10.4500	3.25000
9615	-2.1200	13.8500	3.25000	9853	23.9800	10.4500	2.75000
9623	-1.8450	13.8500	2.75000	9854	23.9800	10.4500	3.00000
9624	-1.8450	13.8500	3.00000	9855	23.9800	10.4500	3.25000
9625	-1.8450	13.8500	3.25000	9863	23.7050	10.4500	2.75000
9633	-0.9950	13.8500	2.75000	9864	23.7050	10.4500	3.00000
9634	-0.9950	13.8500	3.00000	9865	23.7050	10.4500	3.25000
9635	-0.9950	13.8500	3.25000	9873	22.8800	10.4500	2.75000
9643	-0.7200	13.8500	2.75000	9874	22.8800	10.4500	3.00000
9644	-0.7200	13.8500	3.00000	9875	22.8800	10.4500	3.25000
9645	-0.7200	13.8500	3.25000	9883	22.6050	10.4500	2.75000
9658	24.6800	16.2000	2.75000	9884	22.6050	10.4500	3.00000
9659	24.6800	16.2000	3.00000	9885	22.6050	10.4500	3.25000
9660	24.6800	16.2000	3.25000	9898	27.1800	8.10000	2.75000
9663	24.6800	16.3500	2.75000	9899	27.1800	8.10000	3.00000
9664	24.6800	16.3500	3.00000	9900	27.1800	8.10000	3.25000
9665	24.6800	16.3500	3.25000	9903	27.1800	8.25000	2.75000
9668	24.6800	18.4000	2.75000	9904	27.1800	8.25000	3.00000
9669	24.6800	18.4000	3.00000	9905	27.1800	8.25000	3.25000
9670	24.6800	18.4000	3.25000	9908	27.1800	10.3000	2.75000
9673	24.6800	18.5500	2.75000	9909	27.1800	10.3000	3.00000
9674	24.6800	18.5500	3.00000	9910	27.1800	10.3000	3.25000
9675	24.6800	18.5500	3.25000	9913	27.1800	10.4500	2.75000
9678	24.6800	17.1000	2.75000	9914	27.1800	10.4500	3.00000
9679	24.6800	17.1000	3.00000	9915	27.1800	10.4500	3.25000
9680	24.6800	17.1000	3.25000	9918	27.1800	3.40000	2.75000
9683	24.6800	17.9000	2.75000	9919	27.1800	3.40000	3.00000
9684	24.6800	17.9000	3.00000	9920	27.1800	3.40000	3.25000
9685	24.6800	17.9000	3.25000	9923	27.1800	3.55000	2.75000
9693	24.6800	18.1500	2.75000	9924	27.1800	3.55000	3.00000
9694	24.6800	18.1500	3.00000	9925	27.1800	3.55000	3.25000
9695	24.6800	18.1500	3.25000	9928	27.1800	5.60000	2.75000
9713	24.6800	16.6000	2.75000	9929	27.1800	5.60000	3.00000
9714	24.6800	16.6000	3.00000	9930	27.1800	5.60000	3.25000
9715	24.6800	16.6000	3.25000	9933	27.1800	5.75000	2.75000
9723	24.6800	16.8500	2.75000	9934	27.1800	5.75000	3.00000
9724	24.6800	16.8500	3.00000	9935	27.1800	5.75000	3.25000
9725	24.6800	16.8500	3.25000	9938	27.1800	4.30000	2.75000
9738	22.3300	10.4500	2.75000	9939	27.1800	4.30000	3.00000
9739	22.3300	10.4500	3.00000	9940	27.1800	4.30000	3.25000
9740	22.3300	10.4500	3.25000	9943	27.1800	5.10000	2.75000
9743	22.1800	10.4500	2.75000	9944	27.1800	5.10000	3.00000
9744	22.1800	10.4500	3.00000	9945	27.1800	5.10000	3.25000
9745	22.1800	10.4500	3.25000	9953	27.1800	5.35000	2.75000
9748	24.6800	10.4500	2.75000	9954	27.1800	5.35000	3.00000
9749	24.6800	10.4500	3.00000	9955	27.1800	5.35000	3.25000
9750	24.6800	10.4500	3.25000	9973	27.1800	3.80000	2.75000
9753	24.5300	10.4500	2.75000	9974	27.1800	3.80000	3.00000
9754	24.5300	10.4500	3.00000	9975	27.1800	3.80000	3.25000
9755	24.5300	10.4500	3.25000	9983	27.1800	4.15000	2.75000
9758	24.5300	13.8500	2.75000	9984	27.1800	4.15000	3.00000
9759	24.5300	13.8500	3.00000	9985	27.1800	4.15000	3.25000
9760	24.5300	13.8500	3.25000	9998	27.1800	9.00000	2.75000
9763	24.6800	13.8500	2.75000	9999	27.1800	9.00000	3.00000
9764	24.6800	13.8500	3.00000	10000	27.1800	9.00000	3.25000
9765	24.6800	13.8500	3.25000	10003	27.1800	9.70000	2.75000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





10004	27.1800	9.70000	3.00000	10240	24.5300	3.40000	3.25000
10005	27.1800	9.70000	3.25000	10243	24.6800	3.40000	2.75000
10013	27.1800	10.0000	2.75000	10244	24.6800	3.40000	3.00000
10014	27.1800	10.0000	3.00000	10245	24.6800	3.40000	3.25000
10015	27.1800	10.0000	3.25000	10248	22.1800	3.40000	2.75000
10033	27.1800	8.50000	2.75000	10249	22.1800	3.40000	3.00000
10034	27.1800	8.50000	3.00000	10250	22.1800	3.40000	3.25000
10035	27.1800	8.50000	3.25000	10253	22.3300	3.40000	2.75000
10043	27.1800	8.75000	2.75000	10254	22.3300	3.40000	3.00000
10044	27.1800	8.75000	3.00000	10255	22.3300	3.40000	3.25000
10045	27.1800	8.75000	3.25000	10263	22.6050	3.40000	2.75000
10058	12.3300	20.9000	2.75000	10264	22.6050	3.40000	3.00000
10059	12.3300	20.9000	3.00000	10265	22.6050	3.40000	3.25000
10060	12.3300	20.9000	3.25000	10273	22.8800	3.40000	2.75000
10063	12.1800	20.9000	2.75000	10274	22.8800	3.40000	3.00000
10064	12.1800	20.9000	3.00000	10275	22.8800	3.40000	3.25000
10065	12.1800	20.9000	3.25000	10283	23.7050	3.40000	2.75000
10068	14.6800	20.9000	2.75000	10284	23.7050	3.40000	3.00000
10069	14.6800	20.9000	3.00000	10285	23.7050	3.40000	3.25000
10070	14.6800	20.9000	3.25000	10293	23.9800	3.40000	2.75000
10073	14.5300	20.9000	2.75000	10294	23.9800	3.40000	3.00000
10074	14.5300	20.9000	3.00000	10295	23.9800	3.40000	3.25000
10075	14.5300	20.9000	3.25000	10303	24.2550	3.40000	2.75000
10078	-2.6700	20.9000	2.75000	10304	24.2550	3.40000	3.00000
10079	-2.6700	20.9000	3.00000	10305	24.2550	3.40000	3.25000
10080	-2.6700	20.9000	3.25000	10323	12.6050	3.40000	2.75000
10083	-2.8200	20.9000	2.75000	10324	12.6050	3.40000	3.00000
10084	-2.8200	20.9000	3.00000	10325	12.6050	3.40000	3.25000
10085	-2.8200	20.9000	3.25000	10333	12.8800	3.40000	2.75000
10088	-0.3200	20.9000	2.75000	10334	12.8800	3.40000	3.00000
10089	-0.3200	20.9000	3.00000	10335	12.8800	3.40000	3.25000
10090	-0.3200	20.9000	3.25000	10343	13.7050	3.40000	2.75000
10093	-0.4700	20.9000	2.75000	10344	13.7050	3.40000	3.00000
10094	-0.4700	20.9000	3.00000	10345	13.7050	3.40000	3.25000
10095	-0.4700	20.9000	3.25000	10353	13.9800	3.40000	2.75000
10103	-0.7450	20.9000	2.75000	10354	13.9800	3.40000	3.00000
10104	-0.7450	20.9000	3.00000	10355	13.9800	3.40000	3.25000
10105	-0.7450	20.9000	3.25000	10363	14.2550	3.40000	2.75000
10113	-1.0200	20.9000	2.75000	10364	14.2550	3.40000	3.00000
10114	-1.0200	20.9000	3.00000	10365	14.2550	3.40000	3.25000
10115	-1.0200	20.9000	3.25000	10378	5.20500	9.70000	2.75000
10123	-1.2950	20.9000	2.75000	10379	5.20500	9.70000	3.00000
10124	-1.2950	20.9000	3.00000	10380	5.20500	9.70000	3.25000
10125	-1.2950	20.9000	3.25000	10383	5.20500	9.30000	2.75000
10133	-2.1200	20.9000	2.75000	10384	5.20500	9.30000	3.00000
10134	-2.1200	20.9000	3.00000	10385	5.20500	9.30000	3.25000
10135	-2.1200	20.9000	3.25000	10388	5.20500	9.90000	2.75000
10143	-2.3950	20.9000	2.75000	10389	5.20500	9.90000	3.00000
10144	-2.3950	20.9000	3.00000	10390	5.20500	9.90000	3.25000
10145	-2.3950	20.9000	3.25000	10398	5.20500	10.2000	2.75000
10163	14.2550	20.9000	2.75000	10399	5.20500	10.2000	3.00000
10164	14.2550	20.9000	3.00000	10400	5.20500	10.2000	3.25000
10165	14.2550	20.9000	3.25000	10408	5.20500	3.95000	2.75000
10173	13.9800	20.9000	2.75000	10409	5.20500	3.95000	3.00000
10174	13.9800	20.9000	3.00000	10410	5.20500	3.95000	3.25000
10175	13.9800	20.9000	3.25000	10413	5.20500	3.65000	2.75000
10183	13.1550	20.9000	2.75000	10414	5.20500	3.65000	3.00000
10184	13.1550	20.9000	3.00000	10415	5.20500	3.65000	3.25000
10185	13.1550	20.9000	3.25000	10418	5.20500	4.15000	2.75000
10193	12.8800	20.9000	2.75000	10419	5.20500	4.15000	3.00000
10194	12.8800	20.9000	3.00000	10420	5.20500	4.15000	3.25000
10195	12.8800	20.9000	3.25000	10428	5.20500	4.55000	2.75000
10203	12.6050	20.9000	2.75000	10429	5.20500	4.55000	3.00000
10204	12.6050	20.9000	3.00000	10430	5.20500	4.55000	3.25000
10205	12.6050	20.9000	3.25000	10443	5.20500	3.40000	2.75000
10218	14.5300	3.40000	2.75000	10444	5.20500	3.40000	3.00000
10219	14.5300	3.40000	3.00000	10445	5.20500	3.40000	3.25000
10220	14.5300	3.40000	3.25000	10448	5.20500	10.4500	2.75000
10223	14.6800	3.40000	2.75000	10449	5.20500	10.4500	3.00000
10224	14.6800	3.40000	3.00000	10450	5.20500	10.4500	3.25000
10225	14.6800	3.40000	3.25000	10458	5.20500	4.85000	2.75000
10228	12.1800	3.40000	2.75000	10459	5.20500	4.85000	3.00000
10229	12.1800	3.40000	3.00000	10460	5.20500	4.85000	3.25000
10230	12.1800	3.40000	3.25000	10468	5.20500	5.15000	2.75000
10233	12.3300	3.40000	2.75000	10469	5.20500	5.15000	3.00000
10234	12.3300	3.40000	3.00000	10470	5.20500	5.15000	3.25000
10235	12.3300	3.40000	3.25000	10478	5.20500	5.45000	2.75000
10238	24.5300	3.40000	2.75000	10479	5.20500	5.45000	3.00000
10239	24.5300	3.40000	3.00000	10480	5.20500	5.45000	3.25000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





10488	5.20500	5.75000	2.75000	10880	24.6800	10.4500	1.25000	
10489	5.20500	5.75000	3.00000	10889	22.1800	10.4500	1.25000	
10490	5.20500	5.75000	3.25000	10892	12.3300	20.9000	1.25000	
10498	5.20500	8.40000	2.75000	10895	12.1800	20.9000	1.25000	
10499	5.20500	8.40000	3.00000	10898	14.6800	20.9000	1.25000	
10500	5.20500	8.40000	3.25000	10901	14.5300	20.9000	1.25000	
10503	5.20500	8.10000	2.75000	10904	-2.6700	20.9000	1.25000	
10504	5.20500	8.10000	3.00000	10907	-2.8200	20.9000	1.25000	
10505	5.20500	8.10000	3.25000	10910	-0.3200	20.9000	1.25000	
10508	5.20500	8.70000	2.75000	10913	-0.4700	20.9000	1.25000	
10509	5.20500	8.70000	3.00000	10919	-0.7450	20.9000	1.25000	
10510	5.20500	8.70000	3.25000	10925	-1.0200	20.9000	1.25000	
10518	5.20500	9.00000	2.75000	10931	-1.2950	20.9000	1.25000	
10519	5.20500	9.00000	3.00000	10937	-2.1200	20.9000	1.25000	
10520	5.20500	9.00000	3.25000	10943	-2.3950	20.9000	1.25000	
10538	14.5300	3.40000	0.50000	10955	14.2550	20.9000	1.25000	
10541	14.6800	3.40000	0.50000	10961	13.9800	20.9000	1.25000	
10544	12.1800	3.40000	0.50000	10967	13.1550	20.9000	1.25000	
10547	12.3300	3.40000	0.50000	10973	12.8800	20.9000	1.25000	
10550	24.5300	3.40000	0.50000	10979	12.6050	20.9000	1.25000	
10553	24.6800	3.40000	0.50000	10982	13.7050	20.9000	1.25000	
10556	22.1800	3.40000	0.50000	10983	13.7050	20.9000	1.50000	
10559	22.3300	3.40000	0.50000	10984	13.4300	20.9000	1.25000	
10565	22.6050	3.40000	0.50000	10985	13.4300	20.9000	1.50000	
10571	22.8800	3.40000	0.50000	10990	13.7050	20.9000	1.00000	
10577	23.7050	3.40000	0.50000	10992	13.4300	20.9000	1.00000	
10583	23.9800	3.40000	0.50000	10998	13.7050	20.9000	3.25000	
10589	24.2550	3.40000	0.50000	10999	13.7050	20.9000	3.45000	77 Piano XY
10601	12.6050	3.40000	0.50000	11000	13.4300	20.9000	3.25000	
10607	12.8800	3.40000	0.50000	11001	13.4300	20.9000	3.45000	77 Piano XY
10613	13.7050	3.40000	0.50000	11006	13.7050	20.9000	3.00000	
10619	13.9800	3.40000	0.50000	11008	13.4300	20.9000	3.00000	
10625	14.2550	3.40000	0.50000	11014	13.7050	20.9000	2.75000	
10634	-2.8200	16.5850	1.25000	11016	13.4300	20.9000	2.75000	
10637	-2.8200	16.2650	1.25000	11022	13.7050	20.9000	2.50000	
10640	-2.8200	16.9050	1.25000	11024	13.4300	20.9000	2.50000	
10646	-2.8200	18.1650	1.25000	11030	13.7050	20.9000	-0.2500	
10649	-2.8200	17.8450	1.25000	11031	13.7050	20.9000	0.00000	
10652	-2.8200	18.4850	1.25000	11032	13.4300	20.9000	-0.2500	
10658	-2.8200	17.5250	1.25000	11033	13.4300	20.9000	0.00000	
10661	-2.8200	17.3750	1.25000	11038	13.7050	20.9000	-0.5000	
10670	-2.8200	17.2250	1.25000	11040	13.4300	20.9000	-0.5000	
10685	-2.8200	15.9450	1.25000	11046	13.7050	20.9000	6.70000	
10688	-2.8200	18.8050	1.25000	11047	13.7050	20.9000	7.00000	125 Piano XY
10694	-0.7200	13.8500	1.25000	11048	13.4300	20.9000	6.70000	
10697	-0.4450	13.8500	1.25000	11049	13.4300	20.9000	7.00000	125 Piano XY
10700	-0.9950	13.8500	1.25000	11054	13.7050	20.9000	6.45000	
10706	-1.8450	13.8500	1.25000	11056	13.4300	20.9000	6.45000	
10712	-2.1200	13.8500	1.25000	11062	13.7050	20.9000	6.20000	
10718	-2.3950	13.8500	1.25000	11064	13.4300	20.9000	6.20000	
10724	-2.6700	13.8500	1.25000	11070	13.7050	20.9000	10.2500	
10730	-2.8200	13.8500	1.25000	11071	13.7050	20.9000	10.5000	
10739	-0.1200	13.8500	1.25000	11072	13.4300	20.9000	10.2500	
10745	0.00000	13.8500	1.25000	11073	13.4300	20.9000	10.5000	
10748	24.6800	16.8500	1.25000	11078	13.7050	20.9000	10.0000	
10751	24.6800	17.1000	1.25000	11080	13.4300	20.9000	10.0000	
10754	24.6800	16.6000	1.25000	11086	13.7050	20.9000	9.75000	
10760	24.6800	16.3500	1.25000	11088	13.4300	20.9000	9.75000	
10766	24.6800	18.1500	1.25000	11094	13.7050	20.9000	2.25000	
10769	24.6800	18.4000	1.25000	11096	13.4300	20.9000	2.25000	
10772	24.6800	17.9000	1.25000	11102	13.7050	20.9000	2.00000	
10787	24.6800	18.5500	1.25000	11104	13.4300	20.9000	2.00000	
10790	24.6800	16.2000	1.25000	11110	13.7050	20.9000	1.75000	
10796	22.6050	10.4500	1.25000	11112	13.4300	20.9000	1.75000	
10799	22.3300	10.4500	1.25000	11126	13.7050	20.9000	0.75000	
10802	22.8800	10.4500	1.25000	11128	13.4300	20.9000	0.75000	
10808	23.7050	10.4500	1.25000	11134	13.7050	20.9000	0.50000	
10814	23.9800	10.4500	1.25000	11136	13.4300	20.9000	0.50000	
10820	24.2550	10.4500	1.25000	11142	13.7050	20.9000	0.25000	
10826	24.5300	10.4500	1.25000	11144	13.4300	20.9000	0.25000	
10832	24.2550	13.8500	1.25000	11158	13.7050	20.9000	9.50000	
10835	24.5300	13.8500	1.25000	11160	13.4300	20.9000	9.50000	
10838	23.9800	13.8500	1.25000	11166	13.7050	20.9000	9.25000	
10844	23.7050	13.8500	1.25000	11168	13.4300	20.9000	9.25000	
10850	22.8800	13.8500	1.25000	11174	13.7050	20.9000	9.00000	
10856	22.6050	13.8500	1.25000	11176	13.4300	20.9000	9.00000	
10862	22.3300	13.8500	1.25000	11182	13.7050	20.9000	8.75000	
10868	22.1800	13.8500	1.25000	11184	13.4300	20.9000	8.75000	
10877	24.6800	13.8500	1.25000	11190	13.7050	20.9000	8.50000	

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





11192	13.4300	20.9000	8.50000			11494	24.6800	17.3750	0.25000		
11198	13.7050	20.9000	8.25000			11496	24.6800	17.6500	0.25000		
11200	13.4300	20.9000	8.25000			11510	24.6800	17.3750	9.50000		
11206	13.7050	20.9000	8.00000			11512	24.6800	17.6500	9.50000		
11208	13.4300	20.9000	8.00000			11518	24.6800	17.3750	9.25000		
11214	13.7050	20.9000	7.75000			11520	24.6800	17.6500	9.25000		
11216	13.4300	20.9000	7.75000			11526	24.6800	17.3750	9.00000		
11222	13.7050	20.9000	7.50000			11528	24.6800	17.6500	9.00000		
11224	13.4300	20.9000	7.50000			11534	24.6800	17.3750	8.75000		
11230	13.7050	20.9000	7.25000			11536	24.6800	17.6500	8.75000		
11232	13.4300	20.9000	7.25000			11542	24.6800	17.3750	8.50000		
11238	13.7050	20.9000	5.95000			11544	24.6800	17.6500	8.50000		
11240	13.4300	20.9000	5.95000			11550	24.6800	17.3750	8.25000		
11246	13.7050	20.9000	5.70000			11552	24.6800	17.6500	8.25000		
11248	13.4300	20.9000	5.70000			11558	24.6800	17.3750	8.00000		
11254	13.7050	20.9000	5.45000			11560	24.6800	17.6500	8.00000		
11256	13.4300	20.9000	5.45000			11566	24.6800	17.3750	7.75000		
11262	13.7050	20.9000	5.20000			11568	24.6800	17.6500	7.75000		
11264	13.4300	20.9000	5.20000			11574	24.6800	17.3750	7.50000		
11270	13.7050	20.9000	4.95000			11576	24.6800	17.6500	7.50000		
11272	13.4300	20.9000	4.95000			11582	24.6800	17.3750	7.25000		
11278	13.7050	20.9000	4.70000			11584	24.6800	17.6500	7.25000		
11280	13.4300	20.9000	4.70000			11590	24.6800	17.3750	5.95000		
11286	13.7050	20.9000	4.45000			11592	24.6800	17.6500	5.95000		
11288	13.4300	20.9000	4.45000			11598	24.6800	17.3750	5.70000		
11294	13.7050	20.9000	4.20000			11600	24.6800	17.6500	5.70000		
11296	13.4300	20.9000	4.20000			11606	24.6800	17.3750	5.45000		
11302	13.7050	20.9000	3.95000			11608	24.6800	17.6500	5.45000		
11304	13.4300	20.9000	3.95000			11614	24.6800	17.3750	5.20000		
11310	13.7050	20.9000	3.70000			11616	24.6800	17.6500	5.20000		
11312	13.4300	20.9000	3.70000			11622	24.6800	17.3750	4.95000		
11334	24.6800	17.3750	1.25000			11624	24.6800	17.6500	4.95000		
11335	24.6800	17.3750	1.50000			11630	24.6800	17.3750	4.70000		
11336	24.6800	17.6500	1.25000			11632	24.6800	17.6500	4.70000		
11337	24.6800	17.6500	1.50000			11638	24.6800	17.3750	4.45000		
11342	24.6800	17.3750	1.00000			11640	24.6800	17.6500	4.45000		
11344	24.6800	17.6500	1.00000			11646	24.6800	17.3750	4.20000		
11350	24.6800	17.3750	3.25000			11648	24.6800	17.6500	4.20000		
11351	24.6800	17.3750	3.45000	77	Piano XY	11654	24.6800	17.3750	3.95000		
11352	24.6800	17.6500	3.25000			11656	24.6800	17.6500	3.95000		
11353	24.6800	17.6500	3.45000	77	Piano XY	11662	24.6800	17.3750	3.70000		
11358	24.6800	17.3750	3.00000			11664	24.6800	17.6500	3.70000		
11360	24.6800	17.6500	3.00000			11691	23.1550	13.8500	1.25000		
11366	24.6800	17.3750	2.75000			11692	23.1550	13.8500	1.50000		
11368	24.6800	17.6500	2.75000			11693	23.4300	13.8500	1.25000		
11374	24.6800	17.3750	2.50000			11694	23.4300	13.8500	1.50000		
11376	24.6800	17.6500	2.50000			11699	23.1550	13.8500	1.00000		
11382	24.6800	17.3750	-0.2500			11701	23.4300	13.8500	1.00000		
11383	24.6800	17.3750	0.00000			11707	23.4300	10.4500	1.25000		
11384	24.6800	17.6500	-0.2500			11708	23.4300	10.4500	1.50000		
11385	24.6800	17.6500	0.00000			11709	23.1550	10.4500	1.25000		
11390	24.6800	17.3750	-0.5000			11710	23.1550	10.4500	1.50000		
11392	24.6800	17.6500	-0.5000			11715	23.4300	10.4500	1.00000		
11398	24.6800	17.3750	6.70000			11717	23.1550	10.4500	1.00000		
11399	24.6800	17.3750	7.00000	125	Piano XY	11723	23.4300	10.4500	3.25000		
11400	24.6800	17.6500	6.70000			11724	23.4300	10.4500	3.45000	77	Piano XY
11401	24.6800	17.6500	7.00000	125	Piano XY	11725	23.1550	10.4500	3.25000		
11406	24.6800	17.3750	6.45000			11726	23.1550	10.4500	3.45000	77	Piano XY
11408	24.6800	17.6500	6.45000			11731	23.4300	10.4500	3.00000		
11414	24.6800	17.3750	6.20000			11733	23.1550	10.4500	3.00000		
11416	24.6800	17.6500	6.20000			11739	23.4300	10.4500	2.75000		
11422	24.6800	17.3750	10.2500			11741	23.1550	10.4500	2.75000		
11423	24.6800	17.3750	10.5000			11747	23.4300	10.4500	2.50000		
11424	24.6800	17.6500	10.2500			11749	23.1550	10.4500	2.50000		
11425	24.6800	17.6500	10.5000			11755	23.1550	13.8500	3.25000		
11430	24.6800	17.3750	10.0000			11756	23.1550	13.8500	3.45000	77	Piano XY
11432	24.6800	17.6500	10.0000			11757	23.4300	13.8500	3.25000		
11438	24.6800	17.3750	9.75000			11758	23.4300	13.8500	3.45000	77	Piano XY
11440	24.6800	17.6500	9.75000			11763	23.1550	13.8500	3.00000		
11446	24.6800	17.3750	2.25000			11765	23.4300	13.8500	3.00000		
11448	24.6800	17.6500	2.25000			11771	23.1550	13.8500	2.75000		
11454	24.6800	17.3750	2.00000			11773	23.4300	13.8500	2.75000		
11456	24.6800	17.6500	2.00000			11779	23.1550	13.8500	2.50000		
11462	24.6800	17.3750	1.75000			11781	23.4300	13.8500	2.50000		
11464	24.6800	17.6500	1.75000			11787	23.4300	10.4500	-0.2500		
11478	24.6800	17.3750	0.75000			11788	23.4300	10.4500	0.00000		
11480	24.6800	17.6500	0.75000			11789	23.1550	10.4500	-0.2500		
11486	24.6800	17.3750	0.50000			11790	23.1550	10.4500	0.00000		
11488	24.6800	17.6500	0.50000			11795	23.4300	10.4500	-0.5000		

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





11797	23.1550	10.4500	-0.5000			12107	23.4300	10.4500	3.95000		
11803	23.1550	13.8500	-0.2500			12109	23.1550	10.4500	3.95000		
11804	23.1550	13.8500	0.00000			12115	23.4300	10.4500	3.70000		
11805	23.4300	13.8500	-0.2500			12117	23.1550	10.4500	3.70000		
11806	23.4300	13.8500	0.00000			12123	23.1550	13.8500	5.95000		
11811	23.1550	13.8500	-0.5000			12125	23.4300	13.8500	5.95000		
11813	23.4300	13.8500	-0.5000			12131	23.1550	13.8500	5.70000		
11819	23.4300	10.4500	6.70000			12133	23.4300	13.8500	5.70000		
11820	23.4300	10.4500	7.00000	125	Piano XY	12139	23.1550	13.8500	5.45000		
11821	23.1550	10.4500	6.70000			12141	23.4300	13.8500	5.45000		
11822	23.1550	10.4500	7.00000	125	Piano XY	12147	23.1550	13.8500	5.20000		
11827	23.4300	10.4500	6.45000			12149	23.4300	13.8500	5.20000		
11829	23.1550	10.4500	6.45000			12155	23.1550	13.8500	4.95000		
11835	23.4300	10.4500	6.20000			12157	23.4300	13.8500	4.95000		
11837	23.1550	10.4500	6.20000			12163	23.1550	13.8500	4.70000		
11843	23.1550	13.8500	6.70000			12165	23.4300	13.8500	4.70000		
11844	23.1550	13.8500	7.00000	125	Piano XY	12171	23.1550	13.8500	4.45000		
11845	23.4300	13.8500	7.00000			12173	23.4300	13.8500	4.45000		
11846	23.4300	13.8500	7.00000	125	Piano XY	12179	23.1550	13.8500	4.20000		
11851	23.1550	13.8500	6.45000			12181	23.4300	13.8500	4.20000		
11853	23.4300	13.8500	6.45000			12187	23.1550	13.8500	3.95000		
11859	23.1550	13.8500	6.20000			12189	23.4300	13.8500	3.95000		
11861	23.4300	13.8500	6.20000			12195	23.1550	13.8500	3.70000		
11867	23.4300	10.4500	10.2500			12197	23.4300	13.8500	3.70000		
11868	23.4300	10.4500	10.5000			12203	23.1550	13.8500	9.50000		
11869	23.1550	10.4500	10.2500			12205	23.4300	13.8500	9.50000		
11870	23.1550	10.4500	10.5000			12211	23.1550	13.8500	9.25000		
11875	23.4300	10.4500	10.0000			12213	23.4300	13.8500	9.25000		
11877	23.1550	10.4500	10.0000			12219	23.1550	13.8500	9.00000		
11883	23.4300	10.4500	9.75000			12221	23.4300	13.8500	9.00000		
11885	23.1550	10.4500	9.75000			12227	23.1550	13.8500	8.75000		
11891	23.1550	13.8500	10.2500			12229	23.4300	13.8500	8.75000		
11892	23.1550	13.8500	10.5000			12235	23.1550	13.8500	8.50000		
11893	23.4300	13.8500	10.2500			12237	23.4300	13.8500	8.50000		
11894	23.4300	13.8500	10.5000			12243	23.1550	13.8500	8.25000		
11899	23.1550	13.8500	10.0000			12245	23.4300	13.8500	8.25000		
11901	23.4300	13.8500	10.0000			12251	23.1550	13.8500	8.00000		
11907	23.1550	13.8500	9.75000			12253	23.4300	13.8500	8.00000		
11909	23.4300	13.8500	9.75000			12259	23.1550	13.8500	7.75000		
11915	23.4300	10.4500	2.25000			12261	23.4300	13.8500	7.75000		
11917	23.1550	10.4500	2.25000			12267	23.1550	13.8500	7.50000		
11923	23.4300	10.4500	2.00000			12269	23.4300	13.8500	7.50000		
11925	23.1550	10.4500	2.00000			12275	23.1550	13.8500	7.25000		
11931	23.4300	10.4500	1.75000			12277	23.4300	13.8500	7.25000		
11933	23.1550	10.4500	1.75000			12283	23.4300	10.4500	9.50000		
11947	23.4300	10.4500	0.75000			12285	23.1550	10.4500	9.50000		
11949	23.1550	10.4500	0.75000			12291	23.4300	10.4500	9.25000		
11955	23.4300	10.4500	0.50000			12293	23.1550	10.4500	9.25000		
11957	23.1550	10.4500	0.50000			12299	23.4300	10.4500	9.00000		
11963	23.4300	10.4500	0.25000			12301	23.1550	10.4500	9.00000		
11965	23.1550	10.4500	0.25000			12307	23.4300	10.4500	8.75000		
11979	23.1550	13.8500	2.25000			12309	23.1550	10.4500	8.75000		
11981	23.4300	13.8500	2.25000			12315	23.4300	10.4500	8.50000		
11987	23.1550	13.8500	2.00000			12317	23.1550	10.4500	8.50000		
11989	23.4300	13.8500	2.00000			12323	23.4300	10.4500	8.25000		
11995	23.1550	13.8500	1.75000			12325	23.1550	10.4500	8.25000		
11997	23.4300	13.8500	1.75000			12331	23.4300	10.4500	8.00000		
12011	23.1550	13.8500	0.75000			12333	23.1550	10.4500	8.00000		
12013	23.4300	13.8500	0.75000			12339	23.4300	10.4500	7.75000		
12019	23.1550	13.8500	0.50000			12341	23.1550	10.4500	7.75000		
12021	23.4300	13.8500	0.50000			12347	23.4300	10.4500	7.50000		
12027	23.1550	13.8500	0.25000			12349	23.1550	10.4500	7.50000		
12029	23.4300	13.8500	0.25000			12355	23.4300	10.4500	7.25000		
12043	23.4300	10.4500	5.95000			12357	23.1550	10.4500	7.25000		
12045	23.1550	10.4500	5.95000			12395	-1.5700	20.9000	1.25000		
12051	23.4300	10.4500	5.70000			12396	-1.5700	20.9000	1.50000		
12053	23.1550	10.4500	5.70000			12397	-1.8450	20.9000	1.25000		
12059	23.4300	10.4500	5.45000			12398	-1.8450	20.9000	1.50000		
12061	23.1550	10.4500	5.45000			12403	-1.5700	20.9000	1.00000		
12067	23.4300	10.4500	5.20000			12405	-1.8450	20.9000	1.00000		
12069	23.1550	10.4500	5.20000			12411	-1.5700	20.9000	3.25000		
12075	23.4300	10.4500	4.95000			12412	-1.5700	20.9000	3.45000	77	Piano XY
12077	23.1550	10.4500	4.95000			12413	-1.8450	20.9000	3.25000		
12083	23.4300	10.4500	4.70000			12414	-1.8450	20.9000	3.45000	77	Piano XY
12085	23.1550	10.4500	4.70000			12419	-1.5700	20.9000	3.00000		
12091	23.4300	10.4500	4.45000			12421	-1.8450	20.9000	3.00000		
12093	23.1550	10.4500	4.45000			12427	-1.5700	20.9000	2.75000		
12099	23.4300	10.4500	4.20000			12429	-1.8450	20.9000	2.75000		
12101	23.1550	10.4500	4.20000			12435	-1.5700	20.9000	2.50000		

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





12437	-1.8450	20.9000	2.50000		12760	-1.5617	13.8500	1.00000	
12443	-1.5700	20.9000	-0.2500		12762	-1.2783	13.8500	1.00000	
12444	-1.5700	20.9000	0.00000		12768	-1.5617	13.8500	3.25000	
12445	-1.8450	20.9000	-0.2500		12769	-1.5617	13.8500	3.45000	77 Piano XY
12446	-1.8450	20.9000	0.00000		12770	-1.2783	13.8500	3.25000	
12451	-1.5700	20.9000	-0.5000		12771	-1.2783	13.8500	3.45000	77 Piano XY
12453	-1.8450	20.9000	-0.5000		12776	-1.5617	13.8500	3.00000	
12459	-1.5700	20.9000	6.70000		12778	-1.2783	13.8500	3.00000	
12460	-1.5700	20.9000	7.00000	125 Piano XY	12784	-1.5617	13.8500	2.75000	
12461	-1.8450	20.9000	6.70000		12786	-1.2783	13.8500	2.75000	
12462	-1.8450	20.9000	7.00000	125 Piano XY	12792	-1.5617	13.8500	2.50000	
12467	-1.5700	20.9000	6.45000		12794	-1.2783	13.8500	2.50000	
12469	-1.8450	20.9000	6.45000		12800	-1.5617	13.8500	-0.2500	
12475	-1.5700	20.9000	6.20000		12801	-1.5617	13.8500	0.00000	
12477	-1.8450	20.9000	6.20000		12802	-1.2783	13.8500	-0.2500	
12483	-1.5700	20.9000	10.2500		12803	-1.2783	13.8500	0.00000	
12484	-1.5700	20.9000	10.5000		12808	-1.5617	13.8500	-0.5000	
12485	-1.8450	20.9000	10.2500		12810	-1.2783	13.8500	-0.5000	
12486	-1.8450	20.9000	10.5000		12816	-1.5617	13.8500	6.70000	
12491	-1.5700	20.9000	10.0000		12817	-1.5617	13.8500	7.00000	125 Piano XY
12493	-1.8450	20.9000	10.0000		12818	-1.2783	13.8500	6.70000	
12499	-1.5700	20.9000	9.75000		12819	-1.2783	13.8500	7.00000	125 Piano XY
12501	-1.8450	20.9000	9.75000		12824	-1.5617	13.8500	6.45000	
12507	-1.5700	20.9000	2.25000		12826	-1.2783	13.8500	6.45000	
12509	-1.8450	20.9000	2.25000		12832	-1.5617	13.8500	6.20000	
12515	-1.5700	20.9000	2.00000		12834	-1.2783	13.8500	6.20000	
12517	-1.8450	20.9000	2.00000		12840	-1.5617	13.8500	10.2500	
12523	-1.5700	20.9000	1.75000		12841	-1.5617	13.8500	10.5000	
12525	-1.8450	20.9000	1.75000		12842	-1.2783	13.8500	10.2500	
12539	-1.5700	20.9000	0.75000		12843	-1.2783	13.8500	10.5000	
12541	-1.8450	20.9000	0.75000		12848	-1.5617	13.8500	10.0000	
12547	-1.5700	20.9000	0.50000		12850	-1.2783	13.8500	10.0000	
12549	-1.8450	20.9000	0.50000		12856	-1.5617	13.8500	9.75000	
12555	-1.5700	20.9000	0.25000		12858	-1.2783	13.8500	9.75000	
12557	-1.8450	20.9000	0.25000		12864	-1.5617	13.8500	2.25000	
12571	-1.5700	20.9000	9.50000		12866	-1.2783	13.8500	2.25000	
12573	-1.8450	20.9000	9.50000		12872	-1.5617	13.8500	2.00000	
12579	-1.5700	20.9000	9.25000		12874	-1.2783	13.8500	2.00000	
12581	-1.8450	20.9000	9.25000		12880	-1.5617	13.8500	1.75000	
12587	-1.5700	20.9000	9.00000		12882	-1.2783	13.8500	1.75000	
12589	-1.8450	20.9000	9.00000		12896	-1.5617	13.8500	0.75000	
12595	-1.5700	20.9000	8.75000		12898	-1.2783	13.8500	0.75000	
12597	-1.8450	20.9000	8.75000		12904	-1.5617	13.8500	0.50000	
12603	-1.5700	20.9000	8.50000		12906	-1.2783	13.8500	0.50000	
12605	-1.8450	20.9000	8.50000		12912	-1.5617	13.8500	0.25000	
12611	-1.5700	20.9000	8.25000		12914	-1.2783	13.8500	0.25000	
12613	-1.8450	20.9000	8.25000		12928	-1.5617	13.8500	9.50000	
12619	-1.5700	20.9000	8.00000		12930	-1.2783	13.8500	9.50000	
12621	-1.8450	20.9000	8.00000		12936	-1.5617	13.8500	9.25000	
12627	-1.5700	20.9000	7.75000		12938	-1.2783	13.8500	9.25000	
12629	-1.8450	20.9000	7.75000		12944	-1.5617	13.8500	9.00000	
12635	-1.5700	20.9000	7.50000		12946	-1.2783	13.8500	9.00000	
12637	-1.8450	20.9000	7.50000		12952	-1.5617	13.8500	8.75000	
12643	-1.5700	20.9000	7.25000		12954	-1.2783	13.8500	8.75000	
12645	-1.8450	20.9000	7.25000		12960	-1.5617	13.8500	8.50000	
12651	-1.5700	20.9000	5.95000		12962	-1.2783	13.8500	8.50000	
12653	-1.8450	20.9000	5.95000		12968	-1.5617	13.8500	8.25000	
12659	-1.5700	20.9000	5.70000		12970	-1.2783	13.8500	8.25000	
12661	-1.8450	20.9000	5.70000		12976	-1.5617	13.8500	8.00000	
12667	-1.5700	20.9000	5.45000		12978	-1.2783	13.8500	8.00000	
12669	-1.8450	20.9000	5.45000		12984	-1.5617	13.8500	7.75000	
12675	-1.5700	20.9000	5.20000		12986	-1.2783	13.8500	7.75000	
12677	-1.8450	20.9000	5.20000		12992	-1.5617	13.8500	7.50000	
12683	-1.5700	20.9000	4.95000		12994	-1.2783	13.8500	7.50000	
12685	-1.8450	20.9000	4.95000		13000	-1.5617	13.8500	7.25000	
12691	-1.5700	20.9000	4.70000		13002	-1.2783	13.8500	7.25000	
12693	-1.8450	20.9000	4.70000		13008	-1.5617	13.8500	5.95000	
12699	-1.5700	20.9000	4.45000		13010	-1.2783	13.8500	5.95000	
12701	-1.8450	20.9000	4.45000		13016	-1.5617	13.8500	5.70000	
12707	-1.5700	20.9000	4.20000		13018	-1.2783	13.8500	5.70000	
12709	-1.8450	20.9000	4.20000		13024	-1.5617	13.8500	5.45000	
12715	-1.5700	20.9000	3.95000		13026	-1.2783	13.8500	5.45000	
12717	-1.8450	20.9000	3.95000		13032	-1.5617	13.8500	5.20000	
12723	-1.5700	20.9000	3.70000		13034	-1.2783	13.8500	5.20000	
12725	-1.8450	20.9000	3.70000		13040	-1.5617	13.8500	4.95000	
12752	-1.5617	13.8500	1.25000		13042	-1.2783	13.8500	4.95000	
12753	-1.5617	13.8500	1.50000		13048	-1.5617	13.8500	4.70000	
12754	-1.2783	13.8500	1.25000		13050	-1.2783	13.8500	4.70000	
12755	-1.2783	13.8500	1.50000		13056	-1.5617	13.8500	4.45000	

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





13058	-1.2783	13.8500	4.45000			13376	27.1800	9.25000	0.75000		
13064	-1.5617	13.8500	4.20000			13377	27.1800	9.25000	1.00000		
13066	-1.2783	13.8500	4.20000			13378	27.1800	9.47500	0.75000		
13072	-1.5617	13.8500	3.95000			13379	27.1800	9.47500	1.00000		
13074	-1.2783	13.8500	3.95000			13384	27.1800	9.25000	0.50000		
13080	-1.5617	13.8500	3.70000			13386	27.1800	9.47500	0.50000		
13082	-1.2783	13.8500	3.70000			13392	27.1800	9.25000	0.25000		
13104	27.1800	9.25000	3.25000			13394	27.1800	9.47500	0.25000		
13105	27.1800	9.25000	3.45000	77	Piano XY	13408	27.1800	9.25000	2.25000		
13106	27.1800	9.47500	3.25000			13410	27.1800	9.47500	2.25000		
13107	27.1800	9.47500	3.45000	77	Piano XY	13416	27.1800	9.25000	2.00000		
13112	27.1800	9.25000	3.00000			13418	27.1800	9.47500	2.00000		
13114	27.1800	9.47500	3.00000			13424	27.1800	9.25000	1.75000		
13120	27.1800	9.25000	2.75000			13426	27.1800	9.47500	1.75000		
13122	27.1800	9.47500	2.75000			13432	27.1800	9.25000	1.50000		
13128	27.1800	9.25000	2.50000			13434	27.1800	9.47500	1.50000		
13130	27.1800	9.47500	2.50000			13440	27.1800	9.25000	1.25000		
13136	27.1800	9.25000	-0.2500			13442	27.1800	9.47500	1.25000		
13137	27.1800	9.25000	0.00000			13456	27.1800	4.55000	3.25000		
13138	27.1800	9.47500	-0.2500			13457	27.1800	4.55000	3.45000	77	Piano XY
13139	27.1800	9.47500	0.00000			13458	27.1800	4.85000	3.25000		
13144	27.1800	9.25000	-0.5000			13459	27.1800	4.85000	3.45000	77	Piano XY
13146	27.1800	9.47500	-0.5000			13464	27.1800	4.55000	3.00000		
13152	27.1800	9.25000	6.70000			13466	27.1800	4.85000	3.00000		
13153	27.1800	9.25000	7.00000	125	Piano XY	13472	27.1800	4.55000	2.75000		
13154	27.1800	9.47500	6.70000			13474	27.1800	4.85000	2.75000		
13155	27.1800	9.47500	7.00000	125	Piano XY	13480	27.1800	4.55000	2.50000		
13160	27.1800	9.25000	6.45000			13482	27.1800	4.85000	2.50000		
13162	27.1800	9.47500	6.45000			13488	27.1800	4.55000	-0.2500		
13168	27.1800	9.25000	6.20000			13489	27.1800	4.55000	0.00000		
13170	27.1800	9.47500	6.20000			13490	27.1800	4.85000	-0.2500		
13176	27.1800	9.25000	10.2500			13491	27.1800	4.85000	0.00000		
13177	27.1800	9.25000	10.5000			13496	27.1800	4.55000	-0.5000		
13178	27.1800	9.47500	10.2500			13498	27.1800	4.85000	-0.5000		
13179	27.1800	9.47500	10.5000			13504	27.1800	4.55000	6.70000		
13184	27.1800	9.25000	10.0000			13505	27.1800	4.55000	7.00000	125	Piano XY
13186	27.1800	9.47500	10.0000			13506	27.1800	4.85000	6.70000		
13192	27.1800	9.25000	9.75000			13507	27.1800	4.85000	7.00000	125	Piano XY
13194	27.1800	9.47500	9.75000			13512	27.1800	4.55000	6.45000		
13200	27.1800	9.25000	9.50000			13514	27.1800	4.85000	6.45000		
13202	27.1800	9.47500	9.50000			13520	27.1800	4.55000	6.20000		
13208	27.1800	9.25000	9.25000			13522	27.1800	4.85000	6.20000		
13210	27.1800	9.47500	9.25000			13528	27.1800	4.55000	10.2500		
13216	27.1800	9.25000	9.00000			13529	27.1800	4.55000	10.5000		
13218	27.1800	9.47500	9.00000			13530	27.1800	4.85000	10.2500		
13224	27.1800	9.25000	8.75000			13531	27.1800	4.85000	10.5000		
13226	27.1800	9.47500	8.75000			13536	27.1800	4.55000	10.0000		
13232	27.1800	9.25000	8.50000			13538	27.1800	4.85000	10.0000		
13234	27.1800	9.47500	8.50000			13544	27.1800	4.55000	9.75000		
13240	27.1800	9.25000	8.25000			13546	27.1800	4.85000	9.75000		
13242	27.1800	9.47500	8.25000			13552	27.1800	4.55000	9.50000		
13248	27.1800	9.25000	8.00000			13554	27.1800	4.85000	9.50000		
13250	27.1800	9.47500	8.00000			13560	27.1800	4.55000	9.25000		
13256	27.1800	9.25000	7.75000			13562	27.1800	4.85000	9.25000		
13258	27.1800	9.47500	7.75000			13568	27.1800	4.55000	9.00000		
13264	27.1800	9.25000	7.50000			13570	27.1800	4.85000	9.00000		
13266	27.1800	9.47500	7.50000			13576	27.1800	4.55000	8.75000		
13272	27.1800	9.25000	7.25000			13578	27.1800	4.85000	8.75000		
13274	27.1800	9.47500	7.25000			13584	27.1800	4.55000	8.50000		
13280	27.1800	9.25000	5.95000			13586	27.1800	4.85000	8.50000		
13282	27.1800	9.47500	5.95000			13592	27.1800	4.55000	8.25000		
13288	27.1800	9.25000	5.70000			13594	27.1800	4.85000	8.25000		
13290	27.1800	9.47500	5.70000			13600	27.1800	4.55000	8.00000		
13296	27.1800	9.25000	5.45000			13602	27.1800	4.85000	8.00000		
13298	27.1800	9.47500	5.45000			13608	27.1800	4.55000	7.75000		
13304	27.1800	9.25000	5.20000			13610	27.1800	4.85000	7.75000		
13306	27.1800	9.47500	5.20000			13616	27.1800	4.55000	7.50000		
13312	27.1800	9.25000	4.95000			13618	27.1800	4.85000	7.50000		
13314	27.1800	9.47500	4.95000			13624	27.1800	4.55000	7.25000		
13320	27.1800	9.25000	4.70000			13626	27.1800	4.85000	7.25000		
13322	27.1800	9.47500	4.70000			13632	27.1800	4.55000	5.95000		
13328	27.1800	9.25000	4.45000			13634	27.1800	4.85000	5.95000		
13330	27.1800	9.47500	4.45000			13640	27.1800	4.55000	5.70000		
13336	27.1800	9.25000	4.20000			13642	27.1800	4.85000	5.70000		
13338	27.1800	9.47500	4.20000			13648	27.1800	4.55000	5.45000		
13344	27.1800	9.25000	3.95000			13650	27.1800	4.85000	5.45000		
13346	27.1800	9.47500	3.95000			13656	27.1800	4.55000	5.20000		
13352	27.1800	9.25000	3.70000			13658	27.1800	4.85000	5.20000		
13354	27.1800	9.47500	3.70000			13664	27.1800	4.55000	4.95000		

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





13666	27.1800	4.85000	4.95000			13952	13.1550	3.40000	6.20000		
13672	27.1800	4.55000	4.70000			13954	13.4300	3.40000	6.20000		
13674	27.1800	4.85000	4.70000			13960	23.1550	3.40000	6.70000		
13680	27.1800	4.55000	4.45000			13961	23.1550	3.40000	7.00000	125	Piano XY
13682	27.1800	4.85000	4.45000			13962	23.4300	3.40000	6.70000		
13688	27.1800	4.55000	4.20000			13963	23.4300	3.40000	7.00000	125	Piano XY
13690	27.1800	4.85000	4.20000			13968	23.1550	3.40000	6.45000		
13696	27.1800	4.55000	3.95000			13970	23.4300	3.40000	6.45000		
13698	27.1800	4.85000	3.95000			13976	23.1550	3.40000	6.20000		
13704	27.1800	4.55000	3.70000			13978	23.4300	3.40000	6.20000		
13706	27.1800	4.85000	3.70000			13984	23.1550	3.40000	10.2500		
13728	27.1800	4.55000	0.75000			13985	23.1550	3.40000	10.5000		
13729	27.1800	4.55000	1.00000			13986	23.4300	3.40000	10.2500		
13730	27.1800	4.85000	0.75000			13987	23.4300	3.40000	10.5000		
13731	27.1800	4.85000	1.00000			13992	23.1550	3.40000	10.0000		
13736	27.1800	4.55000	0.50000			13994	23.4300	3.40000	10.0000		
13738	27.1800	4.85000	0.50000			14000	23.1550	3.40000	9.75000		
13744	27.1800	4.55000	0.25000			14002	23.4300	3.40000	9.75000		
13746	27.1800	4.85000	0.25000			14008	13.1550	3.40000	10.2500		
13760	27.1800	4.55000	2.25000			14009	13.1550	3.40000	10.5000		
13762	27.1800	4.85000	2.25000			14010	13.4300	3.40000	10.2500		
13768	27.1800	4.55000	2.00000			14011	13.4300	3.40000	10.5000		
13770	27.1800	4.85000	2.00000			14016	13.1550	3.40000	10.0000		
13776	27.1800	4.55000	1.75000			14018	13.4300	3.40000	10.0000		
13778	27.1800	4.85000	1.75000			14024	13.1550	3.40000	9.75000		
13784	27.1800	4.55000	1.50000			14026	13.4300	3.40000	9.75000		
13786	27.1800	4.85000	1.50000			14032	13.1550	3.40000	5.95000		
13792	27.1800	4.55000	1.25000			14034	13.4300	3.40000	5.95000		
13794	27.1800	4.85000	1.25000			14040	13.1550	3.40000	5.70000		
13808	13.1550	3.40000	0.50000			14042	13.4300	3.40000	5.70000		
13809	13.1550	3.40000	0.75000			14048	13.1550	3.40000	5.45000		
13810	13.4300	3.40000	0.50000			14050	13.4300	3.40000	5.45000		
13811	13.4300	3.40000	0.75000			14056	13.1550	3.40000	5.20000		
13816	13.1550	3.40000	0.25000			14058	13.4300	3.40000	5.20000		
13818	13.4300	3.40000	0.25000			14064	13.1550	3.40000	4.95000		
13824	23.1550	3.40000	0.50000			14066	13.4300	3.40000	4.95000		
13825	23.1550	3.40000	0.75000			14072	13.1550	3.40000	4.70000		
13826	23.4300	3.40000	0.50000			14074	13.4300	3.40000	4.70000		
13827	23.4300	3.40000	0.75000			14080	13.1550	3.40000	4.45000		
13832	23.1550	3.40000	0.25000			14082	13.4300	3.40000	4.45000		
13834	23.4300	3.40000	0.25000			14088	13.1550	3.40000	4.20000		
13840	13.1550	3.40000	3.25000			14090	13.4300	3.40000	4.20000		
13841	13.1550	3.40000	3.45000	77	Piano XY	14096	13.1550	3.40000	3.95000		
13842	13.4300	3.40000	3.25000			14098	13.4300	3.40000	3.95000		
13843	13.4300	3.40000	3.45000	77	Piano XY	14104	13.1550	3.40000	3.70000		
13848	13.1550	3.40000	3.00000			14106	13.4300	3.40000	3.70000		
13850	13.4300	3.40000	3.00000			14112	13.1550	3.40000	9.50000		
13856	13.1550	3.40000	2.75000			14114	13.4300	3.40000	9.50000		
13858	13.4300	3.40000	2.75000			14120	13.1550	3.40000	9.25000		
13864	13.1550	3.40000	2.50000			14122	13.4300	3.40000	9.25000		
13866	13.4300	3.40000	2.50000			14128	13.1550	3.40000	9.00000		
13872	23.1550	3.40000	3.25000			14130	13.4300	3.40000	9.00000		
13873	23.1550	3.40000	3.45000	77	Piano XY	14136	13.1550	3.40000	8.75000		
13874	23.4300	3.40000	3.25000			14138	13.4300	3.40000	8.75000		
13875	23.4300	3.40000	3.45000	77	Piano XY	14144	13.1550	3.40000	8.50000		
13880	23.1550	3.40000	3.00000			14146	13.4300	3.40000	8.50000		
13882	23.4300	3.40000	3.00000			14152	13.1550	3.40000	8.25000		
13888	23.1550	3.40000	2.75000			14154	13.4300	3.40000	8.25000		
13890	23.4300	3.40000	2.75000			14160	13.1550	3.40000	8.00000		
13896	23.1550	3.40000	2.50000			14162	13.4300	3.40000	8.00000		
13898	23.4300	3.40000	2.50000			14168	13.1550	3.40000	7.75000		
13904	23.1550	3.40000	-0.2500			14170	13.4300	3.40000	7.75000		
13905	23.1550	3.40000	0.00000			14176	13.1550	3.40000	7.50000		
13906	23.4300	3.40000	-0.2500			14178	13.4300	3.40000	7.50000		
13907	23.4300	3.40000	0.00000			14184	13.1550	3.40000	7.25000		
13912	23.1550	3.40000	-0.5000			14186	13.4300	3.40000	7.25000		
13914	23.4300	3.40000	-0.5000			14192	23.1550	3.40000	5.95000		
13920	13.1550	3.40000	-0.2500			14194	23.4300	3.40000	5.95000		
13921	13.1550	3.40000	0.00000			14200	23.1550	3.40000	5.70000		
13922	13.4300	3.40000	-0.2500			14202	23.4300	3.40000	5.70000		
13923	13.4300	3.40000	0.00000			14208	23.1550	3.40000	5.45000		
13928	13.1550	3.40000	-0.5000			14210	23.4300	3.40000	5.45000		
13930	13.4300	3.40000	-0.5000			14216	23.1550	3.40000	5.20000		
13936	13.1550	3.40000	6.70000			14218	23.4300	3.40000	5.20000		
13937	13.1550	3.40000	7.00000	125	Piano XY	14224	23.1550	3.40000	4.95000		
13938	13.4300	3.40000	6.70000			14226	23.4300	3.40000	4.95000		
13939	13.4300	3.40000	7.00000	125	Piano XY	14232	23.1550	3.40000	4.70000		
13944	13.1550	3.40000	6.45000			14234	23.4300	3.40000	4.70000		
13946	13.4300	3.40000	6.45000			14240	23.1550	3.40000	4.45000		

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



14242	23.4300	3.40000	4.45000			14553	-0.3200	13.8500	10.5000
14248	23.1550	3.40000	4.20000			14558	-0.3200	13.8500	10.0000
14250	23.4300	3.40000	4.20000			14564	-0.3200	13.8500	9.75000
14256	23.1550	3.40000	3.95000			14570	-0.3200	13.8500	2.25000
14258	23.4300	3.40000	3.95000			14576	-0.3200	13.8500	2.00000
14264	23.1550	3.40000	3.70000			14582	-0.3200	13.8500	1.75000
14266	23.4300	3.40000	3.70000			14594	-0.3200	13.8500	0.75000
14272	23.1550	3.40000	9.50000			14600	-0.3200	13.8500	0.50000
14274	23.4300	3.40000	9.50000			14606	-0.3200	13.8500	0.25000
14280	23.1550	3.40000	9.25000			14618	-0.3200	13.8500	5.95000
14282	23.4300	3.40000	9.25000			14624	-0.3200	13.8500	5.70000
14288	23.1550	3.40000	9.00000			14630	-0.3200	13.8500	5.45000
14290	23.4300	3.40000	9.00000			14636	-0.3200	13.8500	5.20000
14296	23.1550	3.40000	8.75000			14642	-0.3200	13.8500	4.95000
14298	23.4300	3.40000	8.75000			14648	-0.3200	13.8500	4.70000
14304	23.1550	3.40000	8.50000			14654	-0.3200	13.8500	4.45000
14306	23.4300	3.40000	8.50000			14660	-0.3200	13.8500	4.20000
14312	23.1550	3.40000	8.25000			14666	-0.3200	13.8500	3.95000
14314	23.4300	3.40000	8.25000			14672	-0.3200	13.8500	3.70000
14320	23.1550	3.40000	8.00000			14678	-0.3200	13.8500	9.50000
14322	23.4300	3.40000	8.00000			14684	-0.3200	13.8500	9.25000
14328	23.1550	3.40000	7.75000			14690	-0.3200	13.8500	9.00000
14330	23.4300	3.40000	7.75000			14696	-0.3200	13.8500	8.75000
14336	23.1550	3.40000	7.50000			14702	-0.3200	13.8500	8.50000
14338	23.4300	3.40000	7.50000			14708	-0.3200	13.8500	8.25000
14344	23.1550	3.40000	7.25000			14714	-0.3200	13.8500	8.00000
14346	23.4300	3.40000	7.25000			14720	-0.3200	13.8500	7.75000
14384	13.1550	3.40000	2.25000			14726	-0.3200	13.8500	7.50000
14386	13.4300	3.40000	2.25000			14732	-0.3200	13.8500	7.25000
14392	13.1550	3.40000	2.00000			29465	9.68000	4.15000	10.5000
14394	13.4300	3.40000	2.00000			29466	14.6800	4.15000	10.5000
14400	13.1550	3.40000	1.75000			29467	19.6800	4.15000	10.5000
14402	13.4300	3.40000	1.75000			29468	22.1800	4.15000	10.5000
14408	13.1550	3.40000	1.50000			29469	24.6800	4.15000	10.5000
14410	13.4300	3.40000	1.50000			29470	4.68000	14.6000	10.5000
14416	23.1550	3.40000	2.25000			29471	22.1800	14.6000	10.5000
14418	23.4300	3.40000	2.25000			29472	19.6800	14.6000	10.5000
14424	23.1550	3.40000	2.00000			29473	14.6800	14.6000	10.5000
14426	23.4300	3.40000	2.00000			29474	9.68000	14.6000	10.5000
14432	23.1550	3.40000	1.75000			29475	24.6800	9.70000	10.5000
14434	23.4300	3.40000	1.75000			29476	22.1800	9.70000	10.5000
14440	23.1550	3.40000	1.50000			29477	14.6800	9.70000	10.5000
14442	23.4300	3.40000	1.50000			29478	9.68000	9.70000	10.5000
14448	23.1550	3.40000	1.25000			29479	19.6800	9.70000	10.5000
14450	23.4300	3.40000	1.25000			29480	4.68000	20.1500	10.5000
14456	13.1550	3.40000	1.25000			29481	9.68000	20.1500	10.5000
14458	13.4300	3.40000	1.25000			29482	14.6800	20.1500	10.5000
14465	23.1550	3.40000	1.00000			29483	19.6800	20.1500	10.5000
14467	23.4300	3.40000	1.00000			29484	22.1800	20.1500	10.5000
14481	13.1550	3.40000	1.00000			29485	24.6800	14.6000	10.5000
14483	13.4300	3.40000	1.00000			29486	24.6800	20.1500	10.5000
14486	-0.3200	13.8500	1.25000			29487	-0.3200	14.6000	10.5000
14487	-0.3200	13.8500	1.50000			29488	-0.3200	20.1500	10.5000
14492	-0.3200	13.8500	1.00000			29489	-2.8200	14.6000	10.5000
14498	-0.3200	13.8500	3.25000			29490	-2.8200	20.1500	10.5000
14499	-0.3200	13.8500	3.45000	77	Piano XY	29491	4.68000	17.3750	10.5000
14504	-0.3200	13.8500	3.00000			29492	9.68000	17.3750	10.5000
14510	-0.3200	13.8500	2.75000			29493	14.6800	17.3750	10.5000
14516	-0.3200	13.8500	2.50000			29494	19.6800	17.3750	10.5000
14522	-0.3200	13.8500	-0.2500			29495	22.1800	17.3750	10.5000
14523	-0.3200	13.8500	0.00000			29496	9.68000	6.92500	10.5000
14528	-0.3200	13.8500	-0.5000			29497	14.6800	6.92500	10.5000
14534	-0.3200	13.8500	6.70000			29498	24.6800	6.92500	10.5000
14535	-0.3200	13.8500	7.00000	125	Piano XY	29499	22.1800	6.92500	10.5000
14540	-0.3200	13.8500	6.45000			29500	19.6800	6.92500	10.5000
14546	-0.3200	13.8500	6.20000			29501	5.20500	6.92500	10.5000
14552	-0.3200	13.8500	10.2500						

## 1.8 DESCRIZIONE BEAM

### 1.8.1 CONFIGURAZIONE ELEMENTI TIPO BEAM

Al fine di consentire una più chiara interpretazione dei risultati di output dell'analisi, e quindi una maggiore possibilità di controllo dei medesimi, la modellazione è stata sviluppata in modo da

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



assegnare a tutte le membrature sistemi di riferimento locale (in base al quale sono da leggere i risultati in termini di sollecitazioni) disposti secondo orientamenti logici. In particolare si è posta cura nel far sì che per default:

- tutte le aste aventi orientamento globale prevalente secondo l'asse globale X o Y [TRAVI su X o su Y] siano caratterizzate da asse locale 1 diretto secondo l'asse geometrico del Beam e asse locale 3 in direzione dell'asse globale Z (piano di flessione verticale = piano 1-3)
- tutte le aste aventi orientamento globale prevalente secondo l'asse globale Z [PILASTRI] siano caratterizzate da asse locale 1 diretto secondo l'asse globale Z positivo e asse locale 3 in direzione dell'asse globale y positivo.

L'orientamento di default di cui sopra è associato automaticamente per valori di  $n1$ ,  $n2$  e  $Ang$  di cui sotto pari a 0.

Per modificare l'impostazione di default occorre specificare un valore diverso da zero per  $n1$  e  $n2$  e/o  $Ang$ .

In particolare, in base ai valori di  $n1$  e  $n2$ , l'asse locale 2, (con  $Ang = 0$ ) è così definito:

**$n1 = \text{"Asse +X"} e n2 = 0$ :** l'asse ha la direzione dell'asse globale X

**$n1 = \text{"Asse +Y"} e n2 = 0$ :** l'asse ha la direzione dell'asse globale Y

**$n1 = \text{"Asse +Z"} e n2 = 0$ :** l'asse ha la direzione dell'asse globale Z

**$n1 = \text{"Asse -X"} e n2 = 0$ :** l'asse ha la direzione dell'asse globale -X

**$n1 = \text{"Asse -Y"} e n2 = 0$ :** l'asse ha la direzione dell'asse globale -Y

**$n1 = \text{"Asse -Z"} e n2 = 0$ :** l'asse ha la direzione dell'asse globale -Z

**$n1 = \text{"Str7 Y"} e n2 = 0$ :** gli assi sono definiti utilizzando la convenzione di default di

Straus7 considerando l'asse Y di Straus7 coincidente con l'asse Z di CMP: se l'asse 1 (del Beam in CMP) ha direzione coincidente con l'asse globale X (di CMP) la direzione di 3 è sempre quella positiva dell'asse Z. In tutti gli altri casi la direzione dell'asse 3 ha è ottenuto dal prodotto vettoriale fra l'asse globale X e il vettore definito dai nodi di inizio e fine Beam.

**$n1 = \text{"Str7 X"} e n2 = 0$ :** gli assi sono definiti utilizzando la convenzione di default di Straus7 considerando l'asse X di Straus7 coincidente con l'asse Z di CMP: se l'asse 1 (del Beam in CMP) ha direzione coincidente con l'asse globale Y (di CMP) la direzione di 3 è sempre quella positiva dell'asse X. In tutti gli altri casi la direzione dell'asse 3 ha è ottenuto dal prodotto vettoriale fra l'asse globale Y e il vettore definito dai nodi di inizio e fine Beam.

**$n1 = \text{"Str7 Z"} e n2 = 0$ :** gli assi sono definiti utilizzando la convenzione di default di Straus7 considerando l'asse Z di Straus7 coincidente con l'asse Z di CMP: se l'asse 1 (del Beam in CMP) ha direzione coincidente con l'asse globale Z (di CMP) la direzione di 3 è sempre quella positiva dell'asse Y. In tutti gli altri casi la direzione dell'asse 3 ha è ottenuto dal prodotto vettoriale fra l'asse globale Z e il vettore definito dai nodi di inizio e fine Beam.

**$n1 = 0 e n2 \neq 0$ :** in tal caso il valore assegnato a  $n2$  è il numero di un nodo del modello. L'asse locale 3 è ottenuto dal prodotto vettoriale tra l'asse dell'asta e l'asse NI- $n2$  (NI = primo nodo di definizione Beam)

**$n1 \neq 0 e n2 \neq 0$ :** l'asse ha la direzione della congiungente  $n1$  e  $n2$

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Se  $\text{Ang} > 0$  allora n1 e n2 definiscono l'asse di riferimento rispetto al quale l'asse 2 forma un angolo Ang.

La geometria e le altre caratteristiche degli elementi Beam costituenti il modello sono riportate nella seguente tabella con il seguente significato dei simboli:

Beam = Numero dell'Elemento Beam  
N1 = Numero Nodo Iniziale dell'Elemento Beam  
N2 = Numero Nodo Finale dell'Elemento Beam  
Sez. = Nome Sezione associata all'Elemento  
n1 = primo nodo di individuazione asse locale di riferimento  
n2 = secondo nodo di individuazione asse locale di riferimento  
Ang. = angolo asse locale 2 rispetto asse locale di riferimento, positivo se antiorario (rotazione attorno all'asse locale 1 sul piano definito dall'asse di riferimento e l'asse locale 3)

Fasi di inesistenza = elenca le fasi in cui il Beam è dichiarato come non esistente

Beam	N1	N2	Direzione asse 2 ( n1 n2 )	Ang (°)	
117	93	109	Asse +X 0	0	Sez.: P30x35cm_PROGETTO [Rettangolare 30x35 cm]
119	91	111	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
120	90	112	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
123	87	115	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
124	86	116	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
133	77	125	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
134	76	126	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
135	2562	2563	Asse +X 0	0	Sez.: P30x35cm_PROGETTO [Rettangolare 30x35 cm]
136	74	128	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
138	72	130	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
142	68	134	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
144	66	136	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
145	65	137	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
146	64	138	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
147	63	139	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
150	60	142	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
151	59	143	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
152	58	144	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
153	57	145	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
158	52	150	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
159	51	151	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
160	50	152	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
226	109	163	Asse +X 0	0	Sez.: P30x35cm_PROGETTO [Rettangolare 30x35 cm]
228	111	165	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
229	112	166	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
232	115	169	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
233	116	170	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
242	125	179	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
243	126	180	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
244	2563	2565	Asse +X 0	0	Sez.: P30x35cm_PROGETTO [Rettangolare 30x35 cm]
245	128	182	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
247	130	184	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
251	134	188	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
253	136	190	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
254	137	191	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
255	138	192	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
256	139	193	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
259	142	196	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
260	143	197	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
261	144	198	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
262	145	199	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
267	150	204	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
268	151	205	Asse +X 0	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI





269	152	206	Asse +X	0	Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
360	207	183	Asse +Y	0	Sez.: T40x50cm_LIGHT [Rettangolare 40x50 cm]
364	189	3900	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
365	244	12484	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
366	207	14553	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
367	245	6160	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
368	184	246	Asse +Y	0	Sez.: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]
369	246	183	Asse +Y	0	Sez.: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]
380	203	252	Asse -X	0	Sez.: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
381	252	178	Asse -X	0	Sez.: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
382	188	253	Asse -X	0	Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
383	253	29487	Asse -X	0	Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
384	157	254	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
385	254	165	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
386	186	6520	Asse -X	0	Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
387	2603	29490	Asse -X	0	Sez.: T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]
390	189	29488	Asse -X	0	Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
391	257	188	Asse -X	0	Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
392	190	258	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
393	258	189	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
394	191	259	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
395	259	190	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
396	192	260	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
397	260	191	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
398	193	261	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
399	261	192	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
400	194	262	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
401	262	193	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
402	195	3892	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
403	263	3932	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
404	196	264	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
405	264	195	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
406	197	265	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
407	265	196	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
408	198	266	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
409	266	197	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
410	199	267	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
411	267	198	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
412	200	268	Asse -X	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
413	268	29486	Asse -X	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
414	201	5819	Asse -X	0	Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
415	269	11423	Asse -X	0	Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
416	202	29485	Asse -X	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
417	270	201	Asse -X	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
418	203	5184	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
419	271	5200	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
420	204	272	Asse +Y	0	Sez.: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]
421	272	203	Asse +Y	0	Sez.: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]
422	205	273	Asse +Y	0	Sez.: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]
423	273	204	Asse +Y	0	Sez.: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]
424	206	274	Asse +Y	0	Sez.: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]
425	274	205	Asse +Y	0	Sez.: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]
426	184	275	Asse +Y	0	Sez.: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]
427	275	206	Asse +Y	0	Sez.: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]
428	180	276	Asse +Y	0	Sez.: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]
429	276	181	Asse +Y	0	Sez.: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]
430	179	277	Asse +Y	0	Sez.: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]
431	277	180	Asse +Y	0	Sez.: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]
432	182	278	Asse +Y	0	Sez.: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]
433	278	179	Asse +Y	0	Sez.: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]
434	178	279	Asse +Y	0	Sez.: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]
435	279	182	Asse +Y	0	Sez.: T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]
436	177	5186	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
437	280	11868	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
438	176	281	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
439	281	177	Asse +Y	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
440	175	4538	Asse -X	0	Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
441	282	13177	Asse -X	0	Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
442	174	283	Asse -X	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI





443	283	175	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
444	173	4550	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
445	284	13529	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
446	172	285	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
447	285	173	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
448	171	3282	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
449	286	3304	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
450	170	287	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
451	287	171	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
452	169	288	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
453	288	170	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
454	168	289	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
455	289	169	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
456	167	3272	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
457	290	3324	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
458	166	291	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
459	291	167	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
460	165	292	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
461	292	166	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
462	163	293	Asse -X 0	0 Sez.: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
463	293	183	Asse -X 0	0 Sez.: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
470	6147	14535	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm_LIGHT [Rettangolare 30x63 cm]
471	153	129	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm_LIGHT [Rettangolare 30x63 cm]
472	6144	14499	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm_LIGHT [Rettangolare 30x63 cm]
473	102	73	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm_LIGHT [Rettangolare 30x63 cm]
474	2563	299	Asse -X 0	0 Sez.: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
475	299	130	Asse -X 0	0 Sez.: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
480	2562	302	Asse -X 0	0 Sez.: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
481	302	72	Asse -X 0	0 Sez.: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
490	149	307	Asse -X 0	0 Sez.: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
491	307	124	Asse -X 0	0 Sez.: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
492	134	308	Asse -X 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
493	308	14535	Asse -X 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
496	103	310	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
497	310	111	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
498	132	6519	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
499	2602	133	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]
502	135	313	Asse -X 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
503	313	134	Asse -X 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
504	136	314	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
505	314	135	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
506	137	315	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
507	315	136	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
508	138	316	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
509	316	137	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
510	139	317	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
511	317	138	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
512	140	318	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
513	318	139	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
514	141	3890	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
515	319	3931	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
516	142	320	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
517	320	141	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
518	143	321	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
519	321	142	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
520	144	322	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
521	322	143	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
522	145	323	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
523	323	144	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
524	146	324	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
525	324	145	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
526	147	5818	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
527	325	11399	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
528	148	326	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
529	326	147	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
530	149	5182	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
531	327	5199	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
532	150	328	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
533	328	149	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI





534	151	329	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
535	329	150	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
536	152	330	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
537	330	151	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
538	130	331	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
539	331	152	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
540	126	332	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
541	332	127	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
542	125	333	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
543	333	126	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
544	128	334	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
545	334	125	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
546	124	335	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
547	335	128	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
548	123	5180	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
549	336	11820	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
550	122	337	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
551	337	123	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
552	121	4537	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
553	338	13153	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
554	120	339	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
555	339	121	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
556	119	4549	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
557	340	13505	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
558	118	341	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
559	341	119	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
560	117	3280	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
561	342	3303	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
562	116	343	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
563	343	117	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
564	115	344	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
565	344	116	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
566	114	345	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
567	345	115	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
568	113	3270	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
569	346	3323	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
570	112	347	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
571	347	113	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
572	111	348	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
573	348	112	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
574	129	349	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
575	349	130	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
576	109	350	Asse -X 0	0 Sez.: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
577	350	129	Asse -X 0	0 Sez.: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
592	53	358	Asse -X 0	0 Sez.: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
593	358	78	Asse -X 0	0 Sez.: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
594	68	359	Asse -X 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
595	359	14499	Asse -X 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
606	99	365	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
607	365	91	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
608	70	6516	Asse -X 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
609	2600	69	Asse -X 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
612	67	368	Asse -X 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
613	368	68	Asse -X 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
614	66	369	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
615	369	67	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
616	65	370	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
617	370	66	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
618	64	371	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
619	371	65	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
620	63	372	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
621	372	64	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
622	62	373	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
623	373	63	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
624	61	3889	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
625	374	3924	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
626	60	375	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
627	375	61	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
628	59	376	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





629	376	60	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
630	58	377	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
631	377	59	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
632	57	378	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
633	378	58	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
634	56	379	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
635	379	57	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
636	55	5814	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
637	380	11351	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
638	54	381	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
639	381	55	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
640	53	5178	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
641	382	5205	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
642	52	383	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
643	383	53	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
644	51	384	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
645	384	52	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
646	50	385	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
647	385	51	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
648	72	386	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
649	386	50	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
650	76	387	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
651	387	75	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
652	77	388	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
653	388	76	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
654	74	389	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
655	389	77	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
656	78	390	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
657	390	74	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
658	79	5174	Asse +Y 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT [Rettangolare 43x69 cm]
659	391	11724	Asse +Y 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
660	80	392	Asse +Y 0	0 Sez.: T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]
661	392	79	Asse +Y 0	0 Sez.: T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]
662	81	4535	Asse -X 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT
663	393	13105	Asse -X 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT_E0
664	82	394	Asse -X 0	0 Sez.: Tbordo
665	394	81	Asse -X 0	0 Sez.: Tbordo
666	83	4547	Asse -X 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT_E0
667	395	13457	Asse -X 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT_E0
668	84	396	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo
669	396	83	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo
670	85	3279	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT
671	397	3297	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT_E0
672	86	398	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo
673	398	85	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo
674	87	399	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo
675	399	86	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo
676	88	400	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo
677	400	87	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo
678	89	3269	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT
679	401	3317	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT_E0
680	90	402	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo
681	402	89	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo
682	91	403	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo
683	403	90	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo
684	73	404	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
685	404	72	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
686	93	405	Asse -X 0	0 Sez.: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
687	405	73	Asse -X 0	0 Sez.: T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
702	185	29489	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]
706	71	2595	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]
708	131	2597	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]
827	2474	7095	Asse +X 0	0 Sez.: P30x35cm_PROGETTO [Rettangolare 30x35 cm]
835	2481	2536	Asse +X 0	0 Sez.: P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]
836	2482	2538	Asse +X 0	0 Sez.: P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]
839	2485	2542	Asse +X 0	0 Sez.: P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]
840	2486	2543	Asse +X 0	0 Sez.: P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]
849	24	77	Asse +X 0	0 Sez.: P45x30cm [Rettangolare 45x30 cm]
850	25	76	Asse +X 0	0 Sez.: P45x30cm [Rettangolare 45x30 cm]

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





851	2497	2562	Asse +X 0	0 Sez.: P30x35cm_PROGETTO [Rettangolare 30x35 cm]
852	23	74	Asse +X 0	0 Sez.: P45x30cm [Rettangolare 45x30 cm]
854	27	72	Asse +X 0	0 Sez.: P45x30cm [Rettangolare 45x30 cm]
858	2504	68	Asse +X 0	0 Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
860	2506	7096	Asse +X 0	0 Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
861	2507	7097	Asse +X 0	0 Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
862	2508	7098	Asse +X 0	0 Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
863	2509	6895	Asse +X 0	0 Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
866	2512	7099	Asse +X 0	0 Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
867	2513	6897	Asse +X 0	0 Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
868	2514	6898	Asse +X 0	0 Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
869	2515	6899	Asse +X 0	0 Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
874	47	52	Asse +X 0	0 Sez.: P45x30cm [Rettangolare 45x30 cm]
875	48	51	Asse +X 0	0 Sez.: P45x30cm [Rettangolare 45x30 cm]
876	49	50	Asse +X 0	0 Sez.: P45x30cm [Rettangolare 45x30 cm]
877	2782	2536	Asse +Y 0	0 Sez.: T25x46cm_SCANNAFOSSO [Rettangolare 25x46 cm]
879	2536	2538	Asse +Y 0	0 Sez.: T25x46cm_SCANNAFOSSO [Rettangolare 25x46 cm]
880	4657	4663	Asse -X 0	0 Sez.: T25x46cm_SCANNAFOSSO [Rettangolare 25x46 cm]
881	2538	3431	Asse +Y 0	0 Sez.: T25x46cm_SCANNAFOSSO [Rettangolare 25x46 cm]
884	3433	2542	Asse +Y 0	0 Sez.: T25x46cm_SCANNAFOSSO [Rettangolare 25x46 cm]
885	2542	2543	Asse +Y 0	0 Sez.: T25x46cm_SCANNAFOSSO [Rettangolare 25x46 cm]
886	2543	3427	Asse +Y 0	0 Sez.: T25x46cm_SCANNAFOSSO [Rettangolare 25x46 cm]
888	3429	4659	Asse +Y 0	0 Sez.: T25x46cm_SCANNAFOSSO [Rettangolare 25x46 cm]
889	2536	91	Asse +X 0	0 Sez.: P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]
890	2538	90	Asse +X 0	0 Sez.: P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]
893	2542	87	Asse +X 0	0 Sez.: P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]
894	2543	86	Asse +X 0	0 Sez.: P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]
916	127	2584	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm_LIGHT [Rettangolare 30x63 cm]
917	75	2585	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm_LIGHT [Rettangolare 30x63 cm]
920	181	2587	Asse +Y 0	0 Sez.: T40x50cm_LIGHT [Rettangolare 40x50 cm]
922	163	2588	Asse +Y 0	0 Sez.: T35x60cm_PROGETTO [Rettangolare 35x60 cm]
923	2588	2565	Asse +Y 0	0 Sez.: T35x60cm_PROGETTO [Rettangolare 35x60 cm]
1670	3269	3315	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT
1671	3317	3318	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT_E0
1672	3315	3316	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT_E0
1673	3318	3267	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT
1674	3316	13841	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT_E0
1675	3267	88	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT
1676	3279	3295	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT
1677	3297	3298	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT_E0
1678	3295	3296	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT_E0
1679	3298	3277	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT
1680	3296	13873	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT_E0
1681	3277	84	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT
1682	4535	4577	Asse -X 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT
1683	4573	4575	Asse -X 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT_E0
1684	4547	4557	Asse -X 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT_E0
1685	4553	4555	Asse -X 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT_E0
1686	4577	4579	Asse -X 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT_E0
1687	4575	4536	Asse -X 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT_E0
1688	4557	4559	Asse -X 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT_E0
1689	4555	4548	Asse -X 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT
1690	4579	393	Asse -X 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT_E0
1691	4536	80	Asse -X 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT_E0
1692	4559	395	Asse -X 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT_E0
1693	4548	82	Asse -X 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT
1694	5174	5207	Asse +Y 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT [Rettangolare 43x69 cm]
1695	5209	5210	Asse +Y 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
1696	5207	5208	Asse +Y 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
1697	5210	5172	Asse +Y 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
1698	5208	391	Asse +Y 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
1699	5172	78	Asse +Y 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
1700	3889	3920	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1701	3924	3926	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1702	5814	5826	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1703	5822	5824	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1704	5178	5203	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1705	5205	5206	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1706	3920	3922	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI





1707	3926	3887	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1708	5826	5828	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1709	5824	5817	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1710	5203	5204	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1711	5206	5176	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1712	3922	10999	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1713	3887	62	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1714	5828	380	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1715	5817	56	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1716	5204	11756	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1717	5176	54	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1718	6516	6514	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
1719	2595	6501	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT [Rettangolare 43x69 cm]
1720	6514	6888	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
1721	6501	6884	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT [Rettangolare 43x69 cm]
1722	6888	6497	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT [Rettangolare 43x69 cm]
1723	6884	6508	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
1724	6497	2600	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT [Rettangolare 43x69 cm]
1725	6508	6506	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
1727	6506	70	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
1728	2624	2626	Asse -X 0	0 Sez.: T30x60cm_PROGETTO LIGHT [Rettangolare 30x60 cm]
1729	2626	2590	Asse -X 0	0 Sez.: T30x60cm_PROGETTO LIGHT [Rettangolare 30x60 cm]
1730	2590	2610	Asse -X 0	0 Sez.: T30x60cm_PROGETTO [Rettangolare 30x60 cm]
1731	2610	2634	Asse -X 0	0 Sez.: T30x60cm_PROGETTO LIGHT [Rettangolare 30x60 cm]
1732	2634	2636	Asse -X 0	0 Sez.: T30x60cm_PROGETTO LIGHT [Rettangolare 30x60 cm]
1733	2628	2629	Asse -X 0	0 Sez.: T30x60cm_PROGETTO LIGHT [Rettangolare 30x60 cm]
1734	2629	2591	Asse -X 0	0 Sez.: T30x60cm_PROGETTO LIGHT [Rettangolare 30x60 cm]
1735	2591	2611	Asse -X 0	0 Sez.: T30x60cm_PROGETTO [Rettangolare 30x60 cm]
1736	2611	2639	Asse -X 0	0 Sez.: T30x60cm_PROGETTO LIGHT [Rettangolare 30x60 cm]
1737	2639	2640	Asse -X 0	0 Sez.: T30x60cm_PROGETTO LIGHT [Rettangolare 30x60 cm]
1738	3890	3927	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1739	3931	3933	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1740	5818	5827	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1741	5823	5825	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1742	5182	5195	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1743	5199	5201	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1744	5180	5187	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1745	5191	5193	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1746	4537	4578	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1747	4574	4576	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1748	4549	4558	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1749	4554	4556	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1750	3280	3299	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1751	3303	3305	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1752	3270	3319	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1753	3323	3325	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1754	3927	3929	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1755	3933	3888	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1756	5827	5829	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1757	5825	5820	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1758	5195	5197	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1759	5201	5181	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1760	5187	5189	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1761	5193	5179	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1762	4578	4580	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1763	4576	4539	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1764	4558	4560	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1765	4556	4551	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1766	3299	3301	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1767	3305	3278	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1768	3319	3321	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1769	3325	3268	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1770	3929	11047	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1771	3888	140	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1772	5829	325	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1773	5820	146	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1774	5197	11844	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1775	5181	148	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1776	5189	336	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





1777	5179	124	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1778	4580	338	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1779	4539	122	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1780	4560	340	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1781	4551	120	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1782	3301	13961	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1783	3278	118	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1784	3321	13937	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1785	3268	114	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1786	6519	6517	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
1787	2597	6502	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT [Rettangolare 43x69 cm]
1788	6517	6891	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
1789	6502	6887	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT [Rettangolare 43x69 cm]
1790	6891	6498	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT [Rettangolare 43x69 cm]
1791	6887	6511	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
1792	6498	2602	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT [Rettangolare 43x69 cm]
1793	6511	6509	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
1795	6509	132	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
1796	2631	2632	Asse -X 0	0 Sez.: T30x60cm_PROGETTO LIGHT [Rettangolare 30x60 cm]
1797	2632	2592	Asse -X 0	0 Sez.: T30x60cm_PROGETTO LIGHT [Rettangolare 30x60 cm]
1798	2592	29501	Asse -X 0	0 Sez.: T30x60cm_PROGETTO LIGHT [Rettangolare 30x60 cm]
1799	2612	2642	Asse -X 0	0 Sez.: T30x60cm_PROGETTO LIGHT [Rettangolare 30x60 cm]
1800	2642	2643	Asse -X 0	0 Sez.: T30x60cm_PROGETTO LIGHT [Rettangolare 30x60 cm]
1801	3900	3912	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1802	3916	3918	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1803	6148	6162	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1804	6160	6159	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1805	3892	3928	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1806	3932	3934	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1807	5819	5832	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1808	5830	5831	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1809	5184	5196	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1810	5200	5202	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1811	5186	5188	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1812	5192	5194	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1813	4538	4583	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1814	4581	4582	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1815	4550	4563	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1816	4561	4562	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1817	3282	3300	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1818	3304	3306	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1819	3272	3320	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1820	3324	3326	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1821	3912	3914	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1822	3918	3899	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1823	6162	6161	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1824	6159	6150	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1825	3928	3930	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1826	3934	3891	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1827	5832	5833	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1828	5831	5821	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1829	5196	5198	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1830	5202	5183	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1831	5188	5190	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1832	5194	5185	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1833	4583	4584	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1834	4582	4540	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1835	4563	4564	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1836	4562	4552	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1837	3300	3302	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1838	3306	3281	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1839	3320	3322	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1840	3326	3271	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1841	3914	244	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1842	3899	187	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1843	6161	12843	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1844	6150	185	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1845	3930	11071	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1846	3891	194	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



1847	5833	269	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1848	5821	200	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1849	5198	11892	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1850	5183	202	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1851	5190	280	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1852	5185	178	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1853	4584	282	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1854	4540	176	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1855	4564	284	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1856	4552	174	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1857	3302	13985	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1858	3281	172	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1859	3322	14009	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
1860	3271	168	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
1861	6520	6518	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
1862	2598	6503	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT [Rettangolare 43x69 cm]
1863	6518	6890	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
1864	6503	6886	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT [Rettangolare 43x69 cm]
1865	6890	6499	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT [Rettangolare 43x69 cm]
1866	6886	6512	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
1867	6499	2603	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT [Rettangolare 43x69 cm]
1868	6512	6510	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
1870	6510	186	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
1879	7095	93	Asse +X 0	0 Sez.: P30x35cm_PROGETTO [Rettangolare 30x35 cm]
1880	7096	66	Asse +X 0	0 Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
1881	7097	65	Asse +X 0	0 Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
1882	7098	64	Asse +X 0	0 Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
1883	6895	63	Asse +X 0	0 Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
1884	7099	60	Asse +X 0	0 Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
1885	6897	59	Asse +X 0	0 Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
1886	6898	58	Asse +X 0	0 Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
1887	6899	57	Asse +X 0	0 Sez.: P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]
2089	12484	12486	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2090	11423	11425	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2091	11868	11870	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2092	13177	13179	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2093	13529	13531	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2096	11399	11401	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2097	11820	11822	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2098	13153	13155	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2099	13505	13507	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2100	11351	11353	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2101	11724	11726	Asse +Y 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
2102	13105	13107	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
2103	13457	13459	Asse -X 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
2104	13841	13843	Asse +Y 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
2105	13873	13875	Asse +Y 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]
2106	10999	11001	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2107	11756	11758	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2108	11047	11049	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2109	11844	11846	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2110	13961	13963	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2111	13937	13939	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2112	12843	12841	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2113	11071	11073	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2114	11892	11894	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2115	13985	13987	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2116	14009	14011	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2119	12486	3916	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2120	11425	5830	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2121	11870	5192	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2122	13179	4581	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2123	13531	4561	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2126	11401	5823	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2127	11822	5191	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2128	13155	4574	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2129	13507	4554	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2130	11353	5822	Asse -X 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2131	11726	5209	Asse +Y 0	0 Sez.: T43x69cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 43x69 cm]

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI





2132	13107	4573	Asse -X 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT_E0
2133	13459	4553	Asse -X 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT_E0
2134	13843	401	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT_E0
2135	13875	397	Asse +Y 0	0 Sez.: Tbordo_LIGHT_E0
2136	11001	374	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2137	11758	382	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2138	11049	319	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2139	11846	327	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2140	13963	342	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2141	13939	346	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2142	12841	245	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2143	11073	263	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2144	11894	271	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2145	13987	286	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2146	14011	290	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT_E0 [Rettangolare 52x30 cm]
2149	14553	6148	Asse +Y 0	0 Sez.: T52x30cm_LIGHT [Rettangolare 52x30 cm]
2150	14535	153	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm_LIGHT [Rettangolare 30x63 cm]
2151	14499	102	Asse +Y 0	0 Sez.: T30x63cm_LIGHT [Rettangolare 30x63 cm]
4303	203	29471	Asse -X 0	0 Sez.: IPE240 [IPE 240]
4304	204	29472	Asse -X 0	0 Sez.: IPE240 [IPE 240]
4305	182	204	Asse -X 0	0 Sez.: IPE240 [IPE 240]
4306	170	29467	Asse -X 0	0 Sez.: IPE240 [IPE 240]
4307	171	29468	Asse -X 0	0 Sez.: IPE240 [IPE 240]
4308	172	29469	Asse -X 0	0 Sez.: IPE240 [IPE 240]
4309	168	29466	Asse -X 0	0 Sez.: IPE240 [IPE 240]
4310	179	205	Asse -X 0	0 Sez.: IPE240 [IPE 240]
4311	205	29473	Asse -X 0	0 Sez.: IPE240 [IPE 240]
4312	166	29465	Asse -X 0	0 Sez.: IPE240 [IPE 240]
4313	180	206	Asse -X 0	0 Sez.: IPE240 [IPE 240]
4314	206	29474	Asse -X 0	0 Sez.: IPE240 [IPE 240]
4315	2565	184	Asse -X 0	0 Sez.: IPE240 [IPE 240]
4316	184	29470	Asse -X 0	0 Sez.: IPE240 [IPE 240]
4317	29470	29474	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4318	29480	29481	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4319	29465	29466	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4320	29478	29477	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4321	2654	29465	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4322	2664	29478	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4323	29469	4564	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4324	29475	4581	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4325	29484	29486	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4326	29471	29485	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4327	29490	29488	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4328	29488	29480	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4329	29489	29487	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4330	29487	29470	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4331	29474	29473	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4332	29481	29482	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4333	29466	29467	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4334	29477	29479	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4335	29473	29472	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4336	29482	29483	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4337	29467	29468	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4338	29479	29476	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4339	29472	29471	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4340	29483	29484	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4341	29468	29469	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4342	29476	29475	Asse +Y 0	0 Sez.: IPE220 [IPE 220]
4343	29471	29495	Asse -X 0	0 Sez.: IPE240 [IPE 240]
4344	29472	29494	Asse -X 0	0 Sez.: IPE240 [IPE 240]
4345	29467	29500	Asse -X 0	0 Sez.: IPE240 [IPE 240]
4346	29468	29499	Asse -X 0	0 Sez.: IPE240 [IPE 240]
4347	29469	29498	Asse -X 0	0 Sez.: IPE240 [IPE 240]
4348	29466	29497	Asse -X 0	0 Sez.: IPE240 [IPE 240]
4349	29473	29493	Asse -X 0	0 Sez.: IPE240 [IPE 240]
4350	29465	29496	Asse -X 0	0 Sez.: IPE240 [IPE 240]
4351	29474	29492	Asse -X 0	0 Sez.: IPE240 [IPE 240]
4352	29470	29491	Asse -X 0	0 Sez.: IPE240 [IPE 240]
4353	29495	29484	Asse -X 0	0 Sez.: IPE240 [IPE 240]

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



4354	29494	29483	Asse -X 0	0	Sez.: IPE240 [IPE 240]
4355	29479	182	Asse -X 0	0	Sez.: IPE240 [IPE 240]
4356	29476	178	Asse -X 0	0	Sez.: IPE240 [IPE 240]
4357	29475	177	Asse -X 0	0	Sez.: IPE240 [IPE 240]
4358	29477	179	Asse -X 0	0	Sez.: IPE240 [IPE 240]
4359	29493	29482	Asse -X 0	0	Sez.: IPE240 [IPE 240]
4360	29478	180	Asse -X 0	0	Sez.: IPE240 [IPE 240]
4361	29492	29481	Asse -X 0	0	Sez.: IPE240 [IPE 240]
4362	29491	29480	Asse -X 0	0	Sez.: IPE240 [IPE 240]
4363	29484	198	Asse -X 0	0	Sez.: IPE240 [IPE 240]
4364	29483	197	Asse -X 0	0	Sez.: IPE240 [IPE 240]
4365	29482	195	Asse -X 0	0	Sez.: IPE240 [IPE 240]
4366	29481	193	Asse -X 0	0	Sez.: IPE240 [IPE 240]
4367	29480	191	Asse -X 0	0	Sez.: IPE240 [IPE 240]
4368	29496	29478	Asse -X 0	0	Sez.: IPE240 [IPE 240]
4369	29497	29477	Asse -X 0	0	Sez.: IPE240 [IPE 240]
4370	29498	29475	Asse -X 0	0	Sez.: IPE240 [IPE 240]
4371	29499	29476	Asse -X 0	0	Sez.: IPE240 [IPE 240]
4372	29500	29479	Asse -X 0	0	Sez.: IPE240 [IPE 240]
4373	29501	29496	Asse +Y 0	0	Sez.: IPE220 [IPE 220]
4374	29496	29497	Asse +Y 0	0	Sez.: IPE220 [IPE 220]
4375	29497	29500	Asse +Y 0	0	Sez.: IPE220 [IPE 220]
4376	29500	29499	Asse +Y 0	0	Sez.: IPE220 [IPE 220]
4377	29499	29498	Asse +Y 0	0	Sez.: IPE220 [IPE 220]
4378	29498	283	Asse +Y 0	0	Sez.: IPE220 [IPE 220]
4379	186	188	Asse +Y 0	0	Sez.: IPE220 [IPE 220]
4380	188	29491	Asse +Y 0	0	Sez.: IPE220 [IPE 220]
4381	29491	29492	Asse +Y 0	0	Sez.: IPE220 [IPE 220]
4382	29492	29493	Asse +Y 0	0	Sez.: IPE220 [IPE 220]
4383	29493	29494	Asse +Y 0	0	Sez.: IPE220 [IPE 220]
4384	29494	29495	Asse +Y 0	0	Sez.: IPE220 [IPE 220]
4385	29495	11423	Asse +Y 0	0	Sez.: IPE220 [IPE 220]
4386	29487	14553	Asse -X 0	0	Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
4387	29490	187	Asse -X 0	0	Sez.: T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]
4388	29488	257	Asse -X 0	0	Sez.: T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]
4389	29486	199	Asse -X 0	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
4390	29485	270	Asse -X 0	0	Sez.: T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]
4391	29489	2598	Asse -X 0	0	Sez.: T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]
4392	29501	2612	Asse -X 0	0	Sez.: T30x60cm_PROGETTO [Rettangolare 30x60 cm]

## 1.8.2 BEAM OFFSET RIGIDI

Significato dei parametri:

Beam	= Numero dell'elemento Beam
Tipo	= tipo di offset utilizzato
IX/1	= Offset rigido in direzione X/1 estremo I
IY/2	= Offset rigido in direzione Y/2 estremo I
IZ/3	= Offset rigido in direzione Z/3 estremo I
JX/1	= Offset rigido in direzione X/1 estremo J
JY/2	= Offset rigido in direzione Y/2 estremo J
JZ/3	= Offset rigido in direzione Z/3 estremo J

Beam	Tipo	IX/1 (cm)	IY/2 (cm)	IZ/3 (cm)	JX/1 (cm)	JY/2 (cm)	JZ/3 (cm)
117	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
135	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
226	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
244	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
360	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
364	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.
365	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.
366	Loc.Dis	0.	0.	10.0000	0.	0.	0.
367	Loc.Dis	0.	0.	10.0000	0.	0.	0.
368	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
369	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
380	Loc.Dis	0.	0.	10.0000	0.	0.	0.
381	Loc.Dis	0.	0.	10.0000	0.	0.	0.
382	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
383	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
384	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.
385	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.
386	Loc.Dis	0.	0.	10.0000	0.	0.	0.
387	Loc.Dis	0.	0.	10.0000	0.	0.	0.
390	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
391	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
392	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.
393	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





394	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	491	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
395	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	492	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
396	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	493	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
397	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	496	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
398	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	497	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
399	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	498	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
400	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	499	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
401	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	502	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
402	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	503	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
403	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	504	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
404	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	505	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
405	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	506	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
406	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	507	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
407	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	508	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
408	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	509	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
409	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	510	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
410	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	511	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
411	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	512	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
412	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	513	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
413	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	514	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
414	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	515	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
415	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	516	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
416	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	517	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
417	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	518	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
418	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	519	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
419	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	520	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
420	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	521	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
421	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	522	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
422	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	523	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
423	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	524	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
424	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	525	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
425	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	526	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
426	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	527	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
427	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	528	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
428	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	529	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
429	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	530	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
430	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	531	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
431	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	532	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
432	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	533	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
433	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	534	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
434	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	535	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
435	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	536	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
436	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	537	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
437	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	538	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
438	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	539	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
439	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	540	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
440	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	541	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
441	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	542	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
442	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	543	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
443	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	544	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
444	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	545	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
445	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	546	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
446	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	547	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
447	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	548	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
448	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	549	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
449	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	550	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
450	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	551	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
451	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	552	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
452	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	553	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
453	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	554	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
454	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	555	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
455	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	556	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
456	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	557	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
457	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	558	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
458	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	559	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
459	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	560	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
460	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	561	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
461	Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	562	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
462	Loc.Dis	0.	0.	10.0000	0.	0.	0.	563	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
463	Loc.Dis	0.	0.	10.0000	0.	0.	0.	564	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
470	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	565	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
471	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	566	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
472	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	567	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
473	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	568	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
474	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	569	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
475	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	570	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
480	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	571	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
481	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	572	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
490	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	573	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





574	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	679	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
575	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	680	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
576	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	681	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
577	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	682	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
592	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	683	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
593	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	684	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
594	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	685	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
595	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	686	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
606	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	687	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
607	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	702	Loc.Dis	0.	0.	10.0000	0.	0.	0.
608	Loc.Dis	0.	6.50000	6.00000	0.	0.	0.	706	Loc.Dis	0.	6.50000	6.00000	0.	0.	0.
609	Loc.Dis	0.	6.50000	6.00000	0.	0.	0.	708	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
612	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	827	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
613	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	851	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
614	Loc.Dis	0.	-4.5000	6.00000	0.	0.	0.	877	Loc.Dis	0.	-28.000	28.5000	0.	0.	0.
615	Loc.Dis	0.	-4.5000	6.00000	0.	0.	0.	879	Loc.Dis	0.	-28.000	28.5000	0.	0.	0.
616	Loc.Dis	0.	-4.5000	6.00000	0.	0.	0.	880	Loc.Dis	0.	-28.000	28.5000	0.	0.	0.
617	Loc.Dis	0.	-4.5000	6.00000	0.	0.	0.	881	Loc.Dis	0.	-28.000	28.5000	0.	0.	0.
618	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	884	Loc.Dis	0.	-28.000	28.5000	0.	0.	0.
619	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	885	Loc.Dis	0.	-28.000	28.5000	0.	0.	0.
620	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	886	Loc.Dis	0.	-28.000	28.5000	0.	0.	0.
621	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	888	Loc.Dis	0.	-28.000	28.5000	0.	0.	0.
622	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	916	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
623	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	917	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
624	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	920	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
625	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	922	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
626	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	923	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
627	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	1670	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
628	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	1671	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
629	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	1672	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
630	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	1673	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
631	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	1674	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
632	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	1675	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
633	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	1676	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
634	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	1677	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
635	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	1678	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
636	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	1679	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
637	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	1680	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
638	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	1681	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
639	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	1682	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
640	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	1683	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
641	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	1684	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
642	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1685	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
643	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1686	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
644	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1687	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
645	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1688	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
646	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1689	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
647	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1690	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
648	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1691	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
649	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1692	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
650	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1693	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.
651	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1694	Loc.Dis	0.	-28.000	6.00000	0.	0.	0.
652	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1695	Loc.Dis	0.	-28.000	6.00000	0.	0.	0.
653	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1696	Loc.Dis	0.	-28.000	6.00000	0.	0.	0.
654	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1697	Loc.Dis	0.	-28.000	6.00000	0.	0.	0.
655	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1698	Loc.Dis	0.	-28.000	6.00000	0.	0.	0.
656	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1699	Loc.Dis	0.	-28.000	6.00000	0.	0.	0.
657	Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1700	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
658	Loc.Dis	0.	-28.000	6.00000	0.	0.	0.	1701	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
659	Loc.Dis	0.	-28.000	6.00000	0.	0.	0.	1702	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
660	Loc.Dis	0.	-28.000	6.00000	0.	0.	0.	1703	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
661	Loc.Dis	0.	-28.000	6.00000	0.	0.	0.	1704	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
662	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	1705	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
663	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	1706	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
664	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	1707	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
665	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	1708	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
666	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	1709	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
667	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	1710	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
668	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	1711	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
669	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	1712	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
670	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	1713	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
671	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	1714	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
672	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	1715	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
673	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	1716	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
674	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	1717	Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.
675	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	1718	Loc.Dis	0.	6.50000	6.00000	0.	0.	0.
676	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	1719	Loc.Dis	0.	6.50000	6.00000	0.	0.	0.
677	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	1720	Loc.Dis	0.	6.50000	6.00000	0.	0.	0.
678	Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	1721	Loc.Dis	0.	6.50000	6.00000	0.	0.	0.

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



[illegible]

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI





2102 Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	4326 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2103 Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	4327 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2104 Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	4328 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2105 Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	4329 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2106 Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	4330 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2107 Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	4331 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2108 Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	4332 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2109 Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	4333 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2110 Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	4334 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2111 Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	4335 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2112 Loc.Dis	0.	0.	10.0000	0.	0.	0.	4336 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2113 Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	4337 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2114 Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	4338 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2115 Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	4339 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2116 Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	4340 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2119 Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	4341 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2120 Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	4342 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2121 Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	4343 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2122 Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	4344 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2123 Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	4345 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2126 Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	4346 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2127 Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	4347 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2128 Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	4348 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2129 Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	4349 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2130 Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	4350 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2131 Loc.Dis	0.	-28.000	6.00000	0.	0.	0.	4351 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2132 Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	4352 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2133 Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	4353 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2134 Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	4354 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2135 Loc.Dis	0.	-24.000	6.00000	0.	0.	0.	4355 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2136 Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	4356 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2137 Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	4357 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2138 Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	4358 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2139 Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	4359 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2140 Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	4360 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2141 Loc.Dis	0.	0.	6.00000	0.	0.	0.	4361 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2142 Loc.Dis	0.	0.	10.0000	0.	0.	0.	4362 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2143 Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	4363 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2144 Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	4364 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2145 Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	4365 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2146 Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.	4366 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2149 Loc.Dis	0.	0.	10.0000	0.	0.	0.	4367 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2150 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4368 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2151 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4369 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4303 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4370 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4304 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4371 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4305 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4372 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4306 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4373 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4307 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4374 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4308 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4375 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4309 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4376 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4310 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4377 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4311 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4378 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4312 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4379 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4313 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4380 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4314 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4381 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4315 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4382 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4316 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4383 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4317 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4384 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4318 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4385 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4319 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4386 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4320 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4387 Loc.Dis	0.	0.	10.0000	0.	0.	0.
4321 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4388 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4322 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4389 Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.
4323 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4390 Loc.Dis	0.	-28.000	10.0000	0.	0.	0.
4324 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4391 Loc.Dis	0.	0.	10.0000	0.	0.	0.
4325 Loc.Dis	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4392 Loc.Dis	0.	0.	10.0000	0.	0.	0.

### 1.8.3 SVINCOLAMENTO INTERNO ELEMENTI TIPO BEAM

Beam = Numero dell'Elemento Beam  
N = codice Svincolamento Sforzo Normale  
T2 = codice Svincolamento Taglio Asse 2  
T3 = codice Svincolamento Taglio Asse 3

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



MT = codice Svincolamento Rotazione attorno all'Asse 1  
M13 = codice Svincolamento Rotazione attorno all'Asse 2  
M12 = codice Svincolamento Rotazione attorno all'Asse 3  
Fase = Fase di appartenenza

Beam	Nodo Iniziale	Nodo finale	Fase
387	M13		
412	M13		
413			
416	M13		
417		M13	
442	M13		
443		M13	
499	M13	M13	
524	M13		
525		M13	
528	M13		
529		M13	
554	M13		
555		M13	
609	M13	M13	
634	M13		
635		M13	
638	M13		
639		M13	
664	M13		
665		M13	
702	M13		
706	M13	M13	
708	M13	M13	
877	MT M13 M12	M13 M12	
879	MT M13 M12	M13 M12	
880	MT M13 M12	M13 M12	
881	MT M13 M12	M13 M12	
884	MT M13 M12	M13 M12	
885	MT M13 M12	M13 M12	
886	MT M13 M12	M13 M12	
888	MT M13 M12	M13 M12	
4303	MT M13 M12		
4304	MT M13 M12		
4305	MT M13 M12	M13 M12	
4306	MT M13 M12		
4307	MT M13 M12		
4308	MT M13 M12		
4309	MT M13 M12		
4310	MT M13 M12	M13 M12	
4311	MT M13 M12		
4312	MT M13 M12		
4313	MT M13 M12	M13 M12	
4314	MT M13 M12		
4315	MT M13 M12	M13 M12	
4316	MT M13 M12		
4317	MT M13 M12	M13 M12	
4318	MT M13 M12	M13 M12	
4319	MT M13 M12	M13 M12	
4320	MT M13 M12	M13 M12	
4321	MT M13 M12	M13 M12	
4322	MT M13 M12	M13 M12	
4323	MT M13 M12	M13 M12	
4324	MT M13 M12	M13 M12	
4325	MT M13 M12	M13 M12	
4326	MT M13 M12	M13 M12	
4327	MT M13 M12	M13 M12	
4328	MT M13 M12	M13 M12	
4329	MT M13 M12	M13 M12	
4330	MT M13 M12	M13 M12	
4331	MT M13 M12	M13 M12	
4332	MT M13 M12	M13 M12	
4333	MT M13 M12	M13 M12	
4334	MT M13 M12	M13 M12	
4335	MT M13 M12	M13 M12	
4336	MT M13 M12	M13 M12	
4337	MT M13 M12	M13 M12	
4338	MT M13 M12	M13 M12	
4339	MT M13 M12	M13 M12	
4340	MT M13 M12	M13 M12	
4341	MT M13 M12	M13 M12	
4342	MT M13 M12	M13 M12	
4355		M13 M12	
4356		M13 M12	
4357		M13 M12	
4358		M13 M12	
4360		M13 M12	
4363		M13 M12	
4364		M13 M12	
4365		M13 M12	
4366		M13 M12	
4367		M13 M12	
4373	MT M13 M12	M13 M12	
4374	MT M13 M12	M13 M12	
4375	MT M13 M12	M13 M12	
4376	MT M13 M12	M13 M12	
4377	MT M13 M12	M13 M12	
4378	MT M13 M12	M13 M12	
4379	MT M13 M12	M13 M12	
4380	MT M13 M12	M13 M12	
4381	MT M13 M12	M13 M12	
4382	MT M13 M12	M13 M12	
4383	MT M13 M12	M13 M12	
4384	MT M13 M12	M13 M12	
4385	MT M13 M12	M13 M12	
4387		M13	
4389		M13	
4390			
4391		M13	

#### 1.8.4 CONNESSIONI INTERNE ELEMENTI TIPO BEAM

Connessioni elastiche alle estremità degli elementi beam.

Beam = Numero dell'Elemento Beam  
Nodo = Nodo dell'Elemento Beam ( i = nodo iniziale , j = nodo finale )  
Fase = Fase di appartenenza

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



T1 = codice Traslazione Asse 1  
 T2 = codice Traslazione Asse 2  
 T3 = codice Traslazione Asse 3  
 RT = codice Rotazione attorno all'Asse 1  
 R13 = codice Rotazione attorno all'Asse 2  
 R12 = codice Rotazione attorno all'Asse 3  
 K = Rigidezza usata con l'analisi lineare  
 F = Rigidezza (eventualmente una funzione) usata con l'analisi non lineare

KT = codice Rigidezza Traslazionale per analisi lineare  
 FT = codice Rigidezza Traslazionale per analisi non lineare  
 KR = codice Rigidezza Rotazionale per analisi lineare  
 FR = codice Rigidezza Rotazionale per analisi non lineare

I codici KT, KR, FT e FR sono da intendersi come di seguito indicato:  
 “connesso”: i relativi gradi di libertà sono rigidamente connessi;  
 valore numerico  $\neq 0$ : i relativi gradi di libertà sono connessi elasticamente con rigidezza costante;  
 valore numerico = 0: i relativi gradi di libertà sono svincolati;  
 nome di una funzione (solo per i codici FT e FR): i relativi gradi di libertà sono connessi elasticamente con rigidezza descritta da una funzione.

Rigidezza lineare	K	KT (kN/m)	KT (kN/m)	KT (kN/m)	KR (kNm/rad)	KR (kNm/rad)	KR (kNm/rad)
Rigidezza non lineare	F	FT (kN)	FT (kN)	FT (kN)	FR (kNm)	FR (kNm)	FR (kNm)
380	i						
	K	connesso	connesso	connesso	connesso	40000	connesso
	F	connesso	connesso	connesso	connesso	0	connesso
	j						
	K	connesso	connesso	connesso	connesso	connesso	connesso
	F	connesso	connesso	connesso	connesso	connesso	connesso
381	i						
	K	connesso	connesso	connesso	connesso	connesso	connesso
	F	connesso	connesso	connesso	connesso	connesso	connesso
	j						
	K	connesso	connesso	connesso	connesso	40000	connesso
	F	connesso	connesso	connesso	connesso	0	connesso

### 1.8.5 BEAM ARMATURA A TRATTI

Significato dei parametri:

Beam = Numero dell'Elemento Beam;  
 N Ini = Numero Nodo Iniziale dell'Elemento Beam;  
 N Fin = Numero Nodo Finale dell'Elemento Beam;  
 L.Totale = Lunghezza totale del beam;  
 Tipo = Tipo di dato: “A” = Armatura, “M+” = posizioni barre longitudinali al positivo, “M-” = posizioni barre longitudinali al negativo, “T” = armatura a taglio;  
 n° = rappresenta il numero di armatura o posizione di armatura presente fino alla coordinata specificata di seguito;  
 Fino a = coordinata in cui termina il tratto di armatura o posizione indicato;

Beam	N Ini	N Fin	L Totale (m)					
				n°	Da (m)	Fino a (m)		
117	93	109	3.55					

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



119	91	111	3.55					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	152	58	144	3.55		
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	Fine Asta		
120	90	112	3.55					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	153	57	145	3.55		
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	Fine Asta		
123	87	115	3.55					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	158	52	150	3.55		
		M-	1	0	Fine Asta			A	3	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	Fine Asta		
124	86	116	3.55					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	159	51	151	3.55		
		M-	1	0	Fine Asta			A	3	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	Fine Asta		
133	77	125	3.55					T	1	0	Fine Asta
		A	3	0	Fine Asta	160	50	152	3.55		
		M-	1	0	Fine Asta			A	3	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	Fine Asta		
134	76	126	3.55					T	1	0	Fine Asta
		A	3	0	Fine Asta	226	109	163	3.5		
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
T	1	0	Fine Asta	M+	2			0	Fine Asta		
135	2562	2563	3.55					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	228	111	165	3.5		
		M+	1	0	Fine Asta			A	4	0	Fine Asta
		M+	2	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	Fine Asta		
136	74	128	3.55					T	1	0	Fine Asta
		A	3	0	Fine Asta	229	112	166	3.5		
		M-	1	0	Fine Asta			A	4	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	Fine Asta		
138	72	130	3.55					T	1	0	Fine Asta
		A	3	0	Fine Asta	232	115	169	3.5		
		M-	1	0	Fine Asta			A	4	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	Fine Asta		
142	68	134	3.55					T	1	0	Fine Asta
		A	4	0	Fine Asta	233	116	170	3.5		
		M-	1	0	Fine Asta			A	4	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	Fine Asta		
144	66	136	3.55					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	242	125	179	3.5		
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	Fine Asta		
145	65	137	3.55					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	243	126	180	3.5		
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	Fine Asta		
146	64	138	3.55					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	244	2563	2565	3.5		
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
T	1	0	Fine Asta	M+	2			0	Fine Asta		
147	63	139	3.55					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	245	128	182	3.5		
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	Fine Asta		
150	60	142	3.55					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	247	130	184	3.5		
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	Fine Asta		
151	59	143	3.55					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	251	134	188	3.5		
		M-	1	0	Fine Asta			A	4	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





		M+	1	0	Fine Asta			A	1	1	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
253	136	190	3.5					M+	1	0	Fine Asta
		A	4	0	Fine Asta			T	2	0	0.936
		M-	1	0	Fine Asta	369	246	T	1	0.936	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			183	2.34		
		T	1	0	Fine Asta			A	2	1.5	Fine Asta
254	137	191	3.5					A	1	0	1.5
		A	4	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	1.34	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			T	1	0	1.34
255	138	192	3.5			380	203	252	1.7		
		A	4	0	Fine Asta			A	2	0.68	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	0.68
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
256	139	193	3.5					T	1	0.68	Fine Asta
		A	4	0	Fine Asta			T	3	0	0.68
		M-	1	0	Fine Asta	381	252	178	1.7		
		M+	1	0	Fine Asta			A	2	0	1.02
		T	1	0	Fine Asta			A	1	1.02	Fine Asta
259	142	196	3.5					M-	1	0	Fine Asta
		A	4	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	1.02
		M+	1	0	Fine Asta			T	3	1.02	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta	382	188	253	1.7625		
260	143	197	3.5					A	4	0	Fine Asta
		A	4	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0	0.705
		T	1	0	Fine Asta			T	1	0.705	Fine Asta
261	144	198	3.5			383	253	29487	1.0125		
		A	4	0	Fine Asta			A	4	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
262	145	199	3.5			384	157	254	0.725		
		A	4	0	Fine Asta			A	2	0.5	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	0.5
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
267	150	204	3.5					T	2	0	0.5
		A	1	0	Fine Asta			T	1	0.5	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta	385	254	165	1.25		
		M+	1	0	Fine Asta			A	2	0	0.75
		T	1	0	Fine Asta			A	1	0.75	Fine Asta
268	151	205	3.5					M-	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	2	0.75	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	1	0	0.75
		T	1	0	Fine Asta	386	186	6520	0.15		
269	152	206	3.5					A	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta	387	2603	29490	1.345		
364	189	3900	0.15					A	2	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		T	2	0	Fine Asta	390	189	29488	0.75		
365	244	12484	0.275					A	4	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0	0.705
		T	1	0	Fine Asta			T	1	0.705	Fine Asta
366	207	14553	0.2			391	257	188	1.7625		
		A	1	0	Fine Asta			A	4	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	2	0	Fine Asta			T	2	1.0575	Fine Asta
367	245	6160	0.275					T	1	0	1.0575
		A	2	0	Fine Asta	392	190	258	1.25		
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0.5	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			A	1	0	0.5
		T	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
368	184	246	2.34					M+	1	0	Fine Asta
		A	2	0	1			T	2	0	0.5

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





393	258	T	1	0.5	Fine Asta	405	264	T	2	0	0.5
		A	1.25					T	1	0.5	Fine Asta
		A	2	0	0.6			A	2	0	0.5
		A	1	0.6	Fine Asta			A	1	0.5	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	2	0.75	Fine Asta			T	2	0.75	Fine Asta
		T	1	0	0.75			T	1	0	0.75
394	191	259	1.25			406	197	265	1.25		
		A	2	0.5	Fine Asta			A	2	0.5	Fine Asta
		A	1	0	0.5			A	1	0	0.5
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	2	0	0.5			T	2	0	0.5
		T	1	0.5	Fine Asta			T	1	0.5	Fine Asta
395	259	190	1.25			407	265	196	1.25		
		A	2	0	0.75			A	2	0	0.75
		A	1	0.75	Fine Asta			A	1	0.75	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	2	0.75	Fine Asta			T	2	0.75	Fine Asta
		T	1	0	0.75			T	1	0	0.75
396	192	260	1.25			408	198	266	1.25		
		A	2	0.5	Fine Asta			A	2	0.5	Fine Asta
		A	1	0	0.5			A	1	0	0.5
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	2	0	0.5			T	2	0	0.5
		T	1	0.5	Fine Asta			T	1	0.5	Fine Asta
397	260	191	1.25			409	266	197	1.25		
		A	2	0	0.75			A	2	0	0.75
		A	1	0.75	Fine Asta			A	1	0.75	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	2	0.75	Fine Asta			T	2	0.75	Fine Asta
		T	1	0	0.75			T	1	0	0.75
398	193	261	1.25			410	199	267	1.25		
		A	2	0.5	Fine Asta			A	2	0.5	Fine Asta
		A	1	0	0.5			A	1	0	0.5
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	2	0	0.5			T	2	0	0.5
		T	1	0.5	Fine Asta			T	1	0.5	Fine Asta
399	261	192	1.25			411	267	198	1.25		
		A	2	0	0.75			A	2	0	0.75
		A	1	0.75	Fine Asta			A	1	0.75	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	2	0.75	Fine Asta			T	2	0.75	Fine Asta
		T	1	0	0.75			T	1	0	0.75
400	194	262	1.25			412	200	268	1.175		
		A	2	0.7	Fine Asta			A	2	0.47	Fine Asta
		A	1	0	0.7			A	1	0	0.47
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	2	0	0.5			T	2	0	0.47
		T	1	0.5	Fine Asta			T	1	0.47	Fine Asta
401	262	193	1.25			413	268	29486	0.425		
		A	2	0	0.75			A	2	0	Fine Asta
		A	1	0.75	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		T	2	0.75	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		T	1	0	0.75						
402	195	3892	0.15			414	201	5819	0.15		
		A	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	2	0	Fine Asta			T	2	0	Fine Asta
403	263	3932	0.275			415	269	11423	0.275		
		A	2	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
404	196	264	1.25			416	202	29485	0.75		
		A	2	0.5	Fine Asta			A	2	0.47	Fine Asta
		A	1	0	0.5			A	1	0	0.47
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			T	2	0	0.47

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





417	270	T	1	0.47	Fine Asta	429	276	181	1.975		
		201	1.175					A	2	1.5	Fine Asta
		A	2	0	0.705			A	1	0	1.5
		A	1	0.705	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	1.5	Fine Asta
		T	2	0.705	Fine Asta			T	1	0	1.5
		T	1	0	0.705						
418	203	5184	0.15			430	179	277	2.5		
		A	1	0	Fine Asta			A	2	0	1
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	1	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			T	2	0	1
419	271	5200	0.275					T	1	1	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta	431	277	180	2.5		
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	1.5	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			A	1	0	1.5
		T	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
420	204	272	1.25					M+	1	0	Fine Asta
		A	3	0	Fine Asta			T	2	1.5	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	1.5
		M+	1	0	Fine Asta	432	182	278	2.5		
		T	2	0	0.5			A	2	1.5	Fine Asta
		T	1	0.5	Fine Asta			A	1	0	1.5
421	272	203	1.25					M-	1	0	Fine Asta
		A	3	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	2	1.5	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	1	0	1.5
		T	2	0.75	Fine Asta	433	278	179	2.5		
		T	1	0	0.75			A	2	1.5	Fine Asta
422	205	273	2.5					A	1	0	1.5
		A	2	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
		A	1	1.5	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	2	1.5	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	1	0	1.5
		T	2	0	1	434	178	279	1.25		
		T	1	1	Fine Asta			A	3	0	Fine Asta
423	273	204	2.5					M-	1	0	Fine Asta
		A	2	1.5	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		A	1	0	1.5			T	2	0	0.5
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0.5	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	435	279	182	1.25		
		T	2	1.5	Fine Asta			A	3	0	Fine Asta
		T	1	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
424	206	274	2.5					M+	1	0	Fine Asta
		A	2	0	1.5			T	2	0.75	Fine Asta
		A	1	1.5	Fine Asta			T	1	0	0.75
		M-	1	0	Fine Asta	436	177	5186	0.15		
		M+	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		T	2	0	1			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	1	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
425	274	205	2.5					T	2	0	Fine Asta
		A	2	1.5	Fine Asta	437	280	11868	0.275		
		A	1	0	1.5			A	2	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		T	1	0	1.5	438	176	281	1.25		
426	184	275	2.5					A	2	0.5	Fine Asta
		A	2	0	1.5			A	1	0	0.5
		A	1	1.5	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0	0.5
		T	2	0	1			T	1	0.5	Fine Asta
		T	1	1	Fine Asta	439	281	177	1.25		
427	275	206	2.5					A	2	0	0.75
		A	2	1.5	Fine Asta			A	1	0.75	Fine Asta
		A	1	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.75	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			T	1	0	0.75
		T	1	0	1.5	440	175	4538	0.15		
428	180	276	2.5					A	1	0	Fine Asta
		A	2	0	1			M-	1	0	Fine Asta
		A	1	1	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	2	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	441	282	13177	0.25		
		T	2	0	1			A	2	0	Fine Asta
		T	1	1	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





442	174	M+	1	0	Fine Asta	455	289	A	2	0.55	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			A	1	0	0.55
		283	1.175					M-	1	0	Fine Asta
		A	2	0.47	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		A	1	0	0.47			T	2	0	0.5
443	283	M-	1	0	Fine Asta		169	T	1	0.5	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			A	2	0	0.75
		T	2	0	0.47			A	1	0.75	Fine Asta
		T	1	0.47	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		175	1.175					M+	1	0	Fine Asta
444	173	A	2	0	0.705	456	167	T	2	0.75	Fine Asta
		A	1	0.705	Fine Asta			T	1	0	0.75
		M-	1	0	Fine Asta			3272	0.15		
		M+	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		T	2	0.705	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
445	284	T	1	0	0.705		290	M+	1	0	Fine Asta
		4550	0.15					T	2	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta			3324	0.275		
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	458	166	M-	1	0	Fine Asta
446	172	T	2	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		13529	0.25					T	1	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta			291	1.25		
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0.5	Fine Asta
447	285	M+	1	0	Fine Asta			A	1	0	0.5
		T	1	0	Fine Asta	459	291	M-	1	0	Fine Asta
		285	1.25					M+	1	0	Fine Asta
		A	2	0.55	Fine Asta			T	2	0	0.5
		A	1	0	0.55			167	1.25		
448	171	M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	0.65
		M+	1	0	Fine Asta	460	165	A	1	0	0.65
		T	2	0.5	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		173	1.25					M+	1	0	Fine Asta
		A	2	0	0.75			T	2	0.75	Fine Asta
449	286	M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	0.75
		M+	1	0	Fine Asta	461	292	292	1.25		
		T	2	0.75	Fine Asta			A	2	0.5	Fine Asta
		3282	0.15					A	1	0	0.5
		A	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
450	170	M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	462	163	T	2	0	0.5
		T	2	0	Fine Asta			T	1	0.5	Fine Asta
		3304	0.275					166	1.25		
		A	2	0	Fine Asta			A	2	0	0.75
451	287	M-	1	0	Fine Asta	463	293	A	1	0.75	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	2	0.5	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		171	1.25					T	2	0.75	Fine Asta
		A	2	0	0.5			T	1	0	0.75
452	169	M-	1	0	Fine Asta	464	6144	293	1.225		
		M+	1	0	Fine Asta			A	2	0.68	Fine Asta
		T	2	0	0.5			A	1	0	0.68
		288	1.25					M-	1	0	Fine Asta
		A	2	0.5	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
453	288	M-	1	0	Fine Asta	472	102	T	2	0	0.68
		M+	1	0	Fine Asta			T	1	0.68	Fine Asta
		T	2	0.75	Fine Asta			183	1.7		
		170	1.25					A	2	0	1.02
		A	2	0	0.75			A	1	1.02	Fine Asta
454	168	M-	1	0	Fine Asta	473	2563	M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	2	0.75	Fine Asta			T	2	0	Fine Asta
		289	1.25					73	0.12		
		A	2	0	0.75			A	1	0	Fine Asta

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



		M+	1	0	Fine Asta			T	1	0.705	Fine Asta
		T	2	0	0.95			A	1.7625		
		T	1	0.95	Fine Asta	503	313	134	4	0	Fine Asta
475	299	130	1.7					M-	1	0	Fine Asta
		A	11	1.02	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		A	12	0	1.02			T	2	1.0575	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	1.0575
		M+	1	0	Fine Asta	504	136	314	1.25		
		T	2	1.02	Fine Asta			A	4	0.5	Fine Asta
		T	1	0	1.02			A	3	0	0.5
480	2562	302	1.225					M-	1	0	Fine Asta
		A	14	0.68	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		A	13	0	0.68			T	2	0	0.5
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0.5	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	505	314	135	1.25		
		T	2	0	0.68			A	4	0	0.9
		T	1	0.68	Fine Asta			A	3	0.9	Fine Asta
481	302	72	1.7					M-	1	0	Fine Asta
		A	14	0	1.02			M+	1	0	Fine Asta
		A	13	1.02	Fine Asta			T	2	0.75	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	0.75
		M+	1	0	Fine Asta	506	137	315	1.25		
		T	2	1.02	Fine Asta			A	4	0.5	Fine Asta
		T	1	0	1.02			A	3	0	0.5
490	149	307	1.7					M-	1	0	Fine Asta
		A	15	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	2	0	0.5
		M+	1	0	Fine Asta			T	1	0.5	Fine Asta
		T	1	0.68	Fine Asta	507	315	136	1.25		
		T	3	0	0.68			A	4	0	0.75
491	307	124	1.7					A	3	0.75	Fine Asta
		A	15	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.75	Fine Asta
		T	1	0	1.02			T	1	0	0.75
		T	3	1.02	Fine Asta	508	138	316	1.25		
492	134	308	1.7625					A	4	0.5	Fine Asta
		A	4	0	Fine Asta			A	3	0	0.5
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	2	0	0.705			T	2	0	0.5
		T	1	0.705	Fine Asta	509	316	137	1.25		
493	308	14535	1.7625					A	4	0	0.75
		A	4	0	Fine Asta			A	3	0.75	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	2	1.0575	Fine Asta			T	2	0.75	Fine Asta
		T	1	0	1.0575			T	1	0	0.75
496	103	310	0.725					510	139	317	1.25
		A	4	0.51	Fine Asta			A	4	0.5	Fine Asta
		A	3	0	0.51			A	3	0	0.5
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	2	0	0.5			T	2	0	0.5
		T	1	0.5	Fine Asta			T	1	0.5	Fine Asta
497	310	111	1.25					511	317	138	1.25
		A	4	0	0.75			A	4	0	0.75
		A	3	0.75	Fine Asta			A	3	0.75	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	2	0.75	Fine Asta			T	2	0.75	Fine Asta
		T	1	0	0.75			T	1	0	0.75
498	132	6519	0.15					512	140	318	1.25
		A	1	0	Fine Asta			A	4	0.7	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			A	3	0	0.7
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	2	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
499	2602	133	2.095					T	2	0	0.55
		A	2	0	1.395			T	1	0.55	Fine Asta
		A	1	1.395	Fine Asta	513	318	139	1.25		
		M-	1	0	Fine Asta			A	4	0	0.75
		M+	1	0	Fine Asta			A	3	0.75	Fine Asta
		T	2	1.395	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	1.395			M+	1	0	Fine Asta
502	135	313	1.7625					T	2	0.75	Fine Asta
		A	4	0	Fine Asta			T	1	0	0.75
		M-	1	0	Fine Asta	514	141	3890	0.15		
		M+	1	0	Fine Asta			A	3	0	Fine Asta
		T	2	0	0.705						

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI





		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	2	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
515	319	3931	0.275					T	2	0	Fine Asta
		A	4	0	Fine Asta	527	325	11399	0.275		
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
516	142	320	1.25					T	1	0	Fine Asta
		A	4	0.51	Fine Asta	528	148	326	1.175		
		A	3	0	0.51			A	2	0.47	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	0.47
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	2	0	0.5			M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0.5	Fine Asta			T	2	0	0.47
517	320	141	1.25					T	1	0.47	Fine Asta
		A	4	0	0.55	529	326	147	1.175		
		A	3	0.55	Fine Asta			A	2	0	0.705
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0.705	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	2	0.75	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0	0.75			T	2	0.705	Fine Asta
518	143	321	1.25					T	1	0	0.705
		A	4	0.5	Fine Asta	530	149	5182	0.15		
		A	3	0	0.5			A	3	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	2	0	0.5			T	2	0	Fine Asta
		T	1	0.5	Fine Asta	531	327	5199	0.275		
519	321	142	1.25					A	4	0	Fine Asta
		A	4	0	0.75			M-	1	0	Fine Asta
		A	3	0.75	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	532	150	328	1.25		
		T	2	0.75	Fine Asta			A	8	0.5	Fine Asta
		T	1	0	0.75			A	7	0	0.5
520	144	322	1.25					M-	1	0	Fine Asta
		A	4	0.5	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		A	3	0	0.5			T	2	0	0.5
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0.5	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	533	328	149	1.25		
		T	2	0	0.5			A	8	0	0.75
		T	1	0.5	Fine Asta			A	7	0.75	Fine Asta
521	322	143	1.25					M-	1	0	Fine Asta
		A	4	0	0.75			M+	1	0	Fine Asta
		A	3	0.75	Fine Asta			T	2	0.75	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	0.75
		M+	1	0	Fine Asta	534	151	329	2.5		
		T	2	0.75	Fine Asta			A	10	1	Fine Asta
		T	1	0	0.75			A	9	0	1
522	145	323	1.25					M-	1	0	Fine Asta
		A	4	0.5	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		A	3	0	0.5			T	2	0	1
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	1	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	535	329	150	2.5		
		T	2	0	0.5			A	10	0	1.5
		T	1	0.5	Fine Asta			A	9	1.5	Fine Asta
523	323	144	1.25					M-	1	0	Fine Asta
		A	4	0	0.75			M+	1	0	Fine Asta
		A	3	0.75	Fine Asta			T	2	1.5	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	1.5
		M+	1	0	Fine Asta	536	152	330	2.5		
		T	2	0.75	Fine Asta			A	10	1	Fine Asta
		T	1	0	0.75			A	9	0	1
524	146	324	1.175					M-	1	0	Fine Asta
		A	2	0.47	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		A	1	0	0.47			T	2	0	1
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	1	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	537	330	151	2.5		
		T	2	0	0.47			A	10	0	1.5
		T	1	0.47	Fine Asta			A	9	1.5	Fine Asta
525	324	145	1.175					M-	1	0	Fine Asta
		A	2	0	0.705			M+	1	0	Fine Asta
		A	1	0.705	Fine Asta			T	2	1.5	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	1.5
		M+	1	0	Fine Asta	538	130	331	2.5		
		T	2	0.705	Fine Asta			A	10	0.8	Fine Asta
		T	1	0	0.705			A	9	0	0.8
526	147	5818	0.15					M-	1	0	Fine Asta

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





539	331	M+	1	0	Fine Asta	551	337	M-	1	0	Fine Asta
		T	2	0	1			M+	1	0	Fine Asta
		T	1	1	Fine Asta			T	2	0	0.5
		152	2.5					T	1	0.5	Fine Asta
		A	10	0	1.5			123	1.25		
		A	9	1.5	Fine Asta			A	8	0.6	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			A	7	0	0.6
540	126	M+	1	0	Fine Asta	552	121	M-	1	0	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0	1.5			T	2	0.7	Fine Asta
		332	2.5					T	1	0	0.7
		A	10	1	Fine Asta			4537	0.15		
		A	9	0	1			A	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
541	332	M+	1	0	Fine Asta	553	338	M+	1	0	Fine Asta
		T	2	1.404	Fine Asta			T	2	0	Fine Asta
		T	1	0	1.404			13153	0.25		
		127	1.975					A	2	0	Fine Asta
		A	10	0	1.7			M-	1	0	Fine Asta
		A	9	1.7	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
542	125	M+	1	0	Fine Asta	554	120	339	1.175		
		T	2	0	0.936			A	2	0.47	Fine Asta
		T	1	0.936	Fine Asta			A	1	0	0.47
		333	2.5					M-	1	0	Fine Asta
		A	10	1	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		A	9	0	1			T	2	0	0.47
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0.47	Fine Asta
543	333	M+	1	0	Fine Asta	555	339	121	1.175		
		T	2	1.404	Fine Asta			A	2	0	0.705
		T	1	0	1.404			A	1	0.705	Fine Asta
		126	2.5					M-	1	0	Fine Asta
		A	10	0	1.5			M+	1	0	Fine Asta
		A	9	1.5	Fine Asta			T	2	0.705	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	0.705
544	128	M+	1	0	Fine Asta	556	119	4549	0.15		
		T	2	0	0.936			A	1	0	Fine Asta
		T	1	0.936	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		334	2.5					M+	1	0	Fine Asta
		A	10	1	Fine Asta			T	2	0	Fine Asta
		A	9	0	1			13505	0.25		
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
545	334	M+	1	0	Fine Asta	557	340	M-	1	0	Fine Asta
		T	2	1.404	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0	1.404			T	1	0	Fine Asta
		125	2.5					118	341	1.25	
		A	10	0	1.5			A	4	0.6	Fine Asta
		A	9	1.5	Fine Asta			A	3	0	0.6
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
546	124	M+	1	0	Fine Asta	558	118	M+	1	0	Fine Asta
		T	2	0	0.936			T	2	0	0.75
		T	1	0.936	Fine Asta			T	1	0.75	Fine Asta
		335	1.25					119	1.25		
		A	8	0.5	Fine Asta			A	4	0	0.75
		A	7	0	0.5			A	3	0.75	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
547	335	M+	1	0	Fine Asta	559	341	M+	1	0	Fine Asta
		T	2	0	0.5			M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0.5	Fine Asta			T	2	0.5	Fine Asta
		128	1.25					T	1	0	0.5
		A	8	0	0.75			117	3280	0.15	
		A	7	0.75	Fine Asta			A	3	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
548	123	M+	1	0	Fine Asta	560	117	M+	1	0	Fine Asta
		T	2	0.75	Fine Asta			T	2	0	Fine Asta
		T	1	0	0.75			A	4	0	Fine Asta
		5180	0.15					M-	1	0	Fine Asta
		A	5	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			116	343	1.25	
549	336	T	2	0	Fine Asta	561	342	3303	0.275		
		11820	0.275					A	4	0	Fine Asta
		A	6	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			T	1	0.5	Fine Asta
		337	1.25					117	117	1.25	
550	122	A	8	0	0.5	563	343	A	4	0	0.65
		A	7	0.5	Fine Asta			A	3	0.65	Fine Asta





		M-	1	0	Fine Asta			A	3	0	1.404
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	2	0.75	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0	0.75			T	2	0.84	Fine Asta
564	115	344	1.25					T	1	0	0.84
		A	4	0.5	Fine Asta	576	109	350	1.225		
		A	3	0	0.5			A	8	0.68	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			A	7	0	0.68
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	2	0	0.5			M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0.5	Fine Asta			T	2	0	0.68
565	344	116	1.25					T	1	0.68	Fine Asta
		A	4	0	0.75	577	350	129	1.7		
		A	3	0.75	Fine Asta			A	8	0	1.02
		M-	1	0	Fine Asta			A	7	1.02	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	2	0.75	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0	0.75			T	2	1.02	Fine Asta
566	114	345	1.25					T	1	0	1.02
		A	4	0.6	Fine Asta	592	53	358	1.7		
		A	3	0	0.6			A	15	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	2	0	0.5			T	1	0.68	Fine Asta
		T	1	0.5	Fine Asta			T	3	0	0.68
567	345	115	1.25			593	358	78	1.7		
		A	4	0	0.75			A	15	0	Fine Asta
		A	3	0.75	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	1	0	1.02
		T	2	0.75	Fine Asta			T	3	1.02	Fine Asta
		T	1	0	0.75	594	68	359	1.7625		
568	113	3270	0.15					A	4	0	Fine Asta
		A	3	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0	0.705
		T	2	0	Fine Asta			T	1	0.705	Fine Asta
569	346	3323	0.275			595	359	14499	1.7625		
		A	4	0	Fine Asta			A	4	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			T	2	1.0575	Fine Asta
570	112	347	1.25					T	1	0	1.0575
		A	4	0.5	Fine Asta	606	99	365	0.725		
		A	3	0	0.5			A	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	2	0	0.5
		T	2	0	0.5			M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0.5	Fine Asta			M+	2	0.5	Fine Asta
571	347	113	1.25					T	1	0	Fine Asta
		A	4	0	0.65	607	365	91	1.25		
		A	3	0.65	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	2	0.75	Fine Asta
		T	2	0.75	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0	0.75			M+	2	0	0.75
572	111	348	1.25					T	1	0	Fine Asta
		A	4	0.5	Fine Asta	608	70	6516	0.15		
		A	3	0	0.5			A	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	2	0	0.5			T	2	0	Fine Asta
		T	1	0.5	Fine Asta	609	2600	69	2.095		
573	348	112	1.25					A	2	0	1.395
		A	4	0	0.75			A	1	1.395	Fine Asta
		A	3	0.75	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	1.395	Fine Asta
		T	2	0.75	Fine Asta			T	1	0	1.395
		T	1	0	0.75	612	67	368	1.7625		
574	129	349	2.34					A	4	0	Fine Asta
		A	1	0	1			M-	1	0	Fine Asta
		A	3	1	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	2	0	0.705
		M+	1	0	Fine Asta			T	1	0.705	Fine Asta
		T	2	0	1.3	613	368	68	1.7625		
		T	1	1.3	Fine Asta			A	4	0	Fine Asta
575	349	130	2.34					M-	1	0	Fine Asta
		A	1	1.404	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





614	66	T	2	1.0575	Fine Asta	626	60	M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	1.0575			M+	1	0	Fine Asta
		369	1.25					T	1	0	Fine Asta
		A	4	0.5	Fine Asta			375	1.25		
		A	3	0	0.5			A	4	0.5	Fine Asta
615	369	M-	1	0	Fine Asta	627	375	A	3	0	0.5
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	2	0	0.5			M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0.5	Fine Asta			T	2	0	0.5
		67	1.25					T	1	0.5	Fine Asta
616	65	A	4	0	0.75	628	59	61	1.25		
		A	3	0.75	Fine Asta			A	4	0	0.55
		M-	1	0	Fine Asta			A	3	0.55	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	2	0.75	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
617	370	T	1	0	0.75	629	376	T	2	0.75	Fine Asta
		T	1	0.5	Fine Asta			T	1	0	0.75
		66	1.25					376	1.25		
		A	4	0	0.75			A	4	0.5	Fine Asta
		A	3	0.75	Fine Asta			A	3	0	0.5
618	64	M-	1	0	Fine Asta	630	58	M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	2	0.75	Fine Asta			T	2	0.75	Fine Asta
		T	1	0	0.75			T	1	0	0.75
		371	1.25					377	1.25		
619	371	A	4	0.5	Fine Asta	631	377	A	4	0.5	Fine Asta
		A	3	0	0.5			A	3	0	0.5
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	2	0	0.5			T	2	0	0.5
620	63	T	1	0.5	Fine Asta	632	57	T	1	0.5	Fine Asta
		372	1.25					59	1.25		
		A	4	0	0.75			A	4	0	0.75
		A	3	0.75	Fine Asta			A	3	0.75	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
621	372	M+	1	0	Fine Asta	633	378	M+	1	0	Fine Asta
		T	2	0.75	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	0.75			M+	1	0	Fine Asta
		64	1.25					T	2	0.75	Fine Asta
		A	4	0	0.75			T	1	0.5	Fine Asta
622	62	A	3	0.75	Fine Asta	634	56	58	1.25		
		M-	1	0	Fine Asta			A	4	0	0.75
		M+	1	0	Fine Asta			A	3	0.75	Fine Asta
		T	2	0.75	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	0.75			M+	1	0	Fine Asta
623	373	T	1	0.5	Fine Asta	635	379	T	2	0.75	Fine Asta
		373	1.25					T	1	0	0.75
		A	4	0	0.75			379	1.175		
		A	3	0.75	Fine Asta			A	2	0	0.705
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0.705	Fine Asta
624	61	M+	1	0	Fine Asta	636	55	M-	1	0	Fine Asta
		T	2	0.75	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0	0.75			T	1	0	Fine Asta
		3889	0.15					5814	0.15		
		A	3	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
625	374	M-	1	0	Fine Asta	637	380	M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		T	2	0	Fine Asta			11351	0.275		
		3924	0.275					A	2	0	Fine Asta
		A	4	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





638	54	M+	1	0	Fine Asta	650	76	T	1	0	1.5
		T	1	0	Fine Asta			387	2.5		
		381	1.175					A	5	0	1
		A	2	0.47	Fine Asta			A	6	1	Fine Asta
		A	1	0	0.47			M-	1	0	Fine Asta
639	381	M-	1	0	Fine Asta	651	387	M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0	1
		T	1	0	Fine Asta			T	1	1	Fine Asta
		55	1.175					75	1.975		
		A	2	0	0.705			A	5	1.5	Fine Asta
640	53	A	1	0.705	Fine Asta	652	77	A	6	0	1.5
		M-	1	0	Fine Asta			A	6	1	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		5178	0.15					T	2	1.5	Fine Asta
641	382	A	3	0	Fine Asta	653	388	T	1	0	1.5
		M-	1	0	Fine Asta			388	2.5		
		M+	1	0	Fine Asta			A	5	0	1
		T	1	0	Fine Asta			A	6	1	Fine Asta
		5205	0.275					M-	1	0	Fine Asta
642	52	A	4	0	Fine Asta	654	74	M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	2	0	1
		M+	1	0	Fine Asta			T	1	1	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			76	2.5		
		383	1.25					A	5	1.5	Fine Asta
643	383	A	8	0.5	Fine Asta	655	389	A	6	0	1.5
		A	7	0	0.5			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	1.5	Fine Asta
		T	2	0	0.5			T	1	0	1.5
644	51	T	1	0.5	Fine Asta	656	78	389	2.5		
		53	1.25					A	5	0	1
		A	8	0	0.75			A	6	1	Fine Asta
		A	7	0.75	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
645	384	M+	1	0	Fine Asta	657	390	T	2	0	1
		T	2	0.75	Fine Asta			T	1	1	Fine Asta
		T	1	0	0.75			77	2.5		
		384	2.5					A	5	1.5	Fine Asta
		A	5	0	1			A	6	0	1.5
646	50	A	6	1	Fine Asta	658	79	M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.75	Fine Asta
		T	2	0	1			T	1	0	0.75
		T	1	1	Fine Asta			5174	0.15		
647	385	A	5	0	1	659	391	A	5	0	Fine Asta
		A	6	1	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			11724	0.275		
648	72	T	1	0	1.5	660	80	A	6	0	Fine Asta
		386	2.5					M-	1	0	Fine Asta
		A	5	0	1			M+	1	0	Fine Asta
		A	6	1	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			392	1.25		
649	386	M+	1	0	1	661	392	A	7	0	Fine Asta
		T	2	0	1			A	7	0	Fine Asta
		T	1	1	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		50	2.5					M+	1	0	Fine Asta
		A	5	1.5	Fine Asta			T	2	0	0.95
650	54	A	6	0	1.5	662	392	T	1	0.95	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			79	1.25		
		M+	1	0	Fine Asta			A	7	0	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	2	0	0.35			M+	1	0	Fine Asta
651	381	A	5	1.5	Fine Asta	663	392	T	2	0.35	Fine Asta
		A	6	0	1.5			T	1	0	0.35
		M-	1	0	Fine Asta			79	1.25		
		M+	1	0	Fine Asta			A	7	0	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
652	54	A	5	1.5	Fine Asta	664	392	M+	1	0	Fine Asta
		A	6	0	1.5			T	2	0.35	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	0.35
		M+	1	0	Fine Asta			79	1.25		
		T	2	1.5	Fine Asta			A	7	0	Fine Asta
653	381	A	5	1.5	Fine Asta	665	392	M-	1	0	Fine Asta
		A	6	0	1.5			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	2	0.35	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	1	0	0.35
		T	2	1.5	Fine Asta			79	1.25		
654	54	A	5	1.5	Fine Asta	666	392	A	7	0	Fine Asta
		A	6	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.35	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			T	1	0	0.35
655	381	A	5	1.5	Fine Asta	667	392	A	7	0	Fine Asta
		A	6	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.35	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			T	1	0	0.35
656	54	A	5	1.5	Fine Asta	668	392	A	7	0	Fine Asta
		A	6	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.35	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			T	1	0	0.35
657	381	A	5	1.5	Fine Asta	669	392	A	7	0	Fine Asta
		A	6	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.35	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			T	1	0	0.35
658	54	A	5	1.5	Fine Asta	670	392	A	7	0	Fine Asta
		A	6	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.35	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			T	1	0	0.35
659	381	A	5	1.5	Fine Asta	671	392	A	7	0	Fine Asta
		A	6	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.35	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			T	1	0	0.35
660	54	A	5	1.5	Fine Asta	672	392	A	7	0	Fine Asta
		A	6	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.35	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			T	1	0	0.35
661	381	A	5	1.5	Fine Asta	673	392	A	7	0	Fine Asta
		A	6	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.35	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			T	1	0	0.35
662	54	A	5	1.5	Fine Asta	674	392	A	7	0	Fine Asta
		A	6	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.35	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			T	1	0	0.35
663	381	A	5	1.5	Fine Asta	675	392	A	7	0	Fine Asta
		A	6	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.35	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			T	1	0	0.35
664	54	A	5	1.5	Fine Asta	676	392	A	7	0	Fine Asta
		A	6	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.35	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			T	1	0	0.35
665	381	A	5	1.5	Fine Asta	677	392	A	7	0	Fine Asta
		A	6	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.35	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			T	1	0	0.35
666	54	A	5	1.5	Fine Asta	678	392	A	7	0	Fine Asta
		A	6	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.35	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			T	1	0	0.35
667	381	A	5	1.5	Fine Asta	679	392	A	7	0	Fine Asta
		A	6	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.35	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			T	1	0	0.35
668	54	A	5	1.5	Fine Asta	680	392	A	7	0	Fine Asta
		A	6	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.35	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			T	1	0	0.35
669	381	A	5	1.5	Fine Asta	681	392	A	7	0	Fine Asta
		A	6	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.35	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			T	1	0	0.35
670	54	A	5	1.5	Fine Asta	682	392	A	7	0	Fine Asta
		A	6	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.35	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			T	1	0	0.35
671	381	A	5	1.5	Fine Asta	683	392	A	7	0	Fine Asta
		A	6	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.35	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			T	1	0	0.35
672	54	A	5	1.5	Fine Asta	684	392	A	7	0	Fine Asta
		A	6	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.35	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			T	1	0	0.35
673	381	A	5	1.5	Fine Asta	685	392	A	7	0	Fine Asta
		A	6	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.35	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			T	1	0	0.35
674	54	A	5	1.5	Fine Asta	686	392	A	7	0	Fine Asta
		A	6	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.35	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			T	1	0	0.35
675	381	A	5	1.5	Fine Asta	687	392	A	7	0	Fine Asta
		A	6	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.35	Fine Asta
		T	2	1.5	Fine Asta			T	1	0	0.35
676	54	A	5	1.5	Fine Asta	688	392	A	7	0	Fine Asta
		A	6	0	1.5			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.35	Fine Asta</





662	81	4535	0.15				675	399	86	1.25		
		A	1	0	Fine Asta				A	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta				M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta				M-	2	0.75	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta				M+	1	0	Fine Asta
663	393	13105	0.25						M+	2	0	0.75
		A	1	0	Fine Asta				T	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta	676	88	400	1.25			
		M+	1	0	Fine Asta				A	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta				M-	1	0	Fine Asta
664	82	394	1.175						M-	2	0	0.5
		A	1	0	Fine Asta				M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta				M+	2	0.5	Fine Asta
		M-	2	0	0.5				T	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	677	400	87	1.25			
		M+	2	0.5	Fine Asta				A	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta				M-	1	0	Fine Asta
665	394	81	1.175						M-	2	0.75	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta				M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta				M+	2	0	0.75
		M-	2	0.75	Fine Asta				T	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	678	89	3269	0.15			
		M+	2	0	0.75				A	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta				M-	1	0	Fine Asta
666	83	4547	0.15						M+	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta				T	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta	679	401	3317	0.275			
		M+	1	0	Fine Asta				A	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta				M-	1	0	Fine Asta
667	395	13457	0.25						M+	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta				T	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta	680	90	402	1.25			
		M+	1	0	Fine Asta				A	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta				M-	1	0	Fine Asta
668	84	396	1.25						M-	2	0	0.5
		A	1	0	Fine Asta				M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta				M+	2	0.5	Fine Asta
		M-	2	0	0.5				T	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	681	402	89	1.25			
		M+	2	0.5	Fine Asta				A	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta				M-	1	0	Fine Asta
669	396	83	1.25						M-	2	0.75	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta				M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta				M+	2	0	0.75
		M-	2	0.75	Fine Asta				T	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	682	91	403	1.25			
		M+	2	0	0.75				A	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta				M-	1	0	Fine Asta
670	85	3279	0.15						M-	2	0	0.5
		A	1	0	Fine Asta				M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta				M+	2	0.5	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta				T	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta	683	403	90	1.25			
671	397	3297	0.275						A	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta				M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta				M-	2	0.75	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta				M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta				M+	2	0	0.75
672	86	398	1.25						T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	684	73	404	2.34			
		M-	1	0	Fine Asta				A	1	0	1
		M-	2	0	0.5				A	3	1	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta				M-	1	0	Fine Asta
		M+	2	0.5	Fine Asta				M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta				T	2	0	1.3
673	398	85	1.25						T	1	1.3	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	685	404	72	2.34			
		M-	1	0	Fine Asta				A	1	1.404	Fine Asta
		M-	2	0.75	Fine Asta				A	3	0	1.404
		M+	1	0	Fine Asta				M-	1	0	Fine Asta
		M+	2	0	0.75				M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta				T	2	0.84	Fine Asta
674	87	399	1.25						T	1	0	0.84
		A	1	0	Fine Asta	686	93	405	1.225			
		M-	1	0	Fine Asta				A	8	0.68	Fine Asta
		M-	2	0	0.5				A	7	0	0.68
		M+	1	0	Fine Asta				M-	1	0	Fine Asta
		M+	2	0.5	Fine Asta				M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta				T	2	0	0.68

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





687	405	T	1	0.68	Fine Asta	858	2504	68	3.95		
		73	1.7					A	2	0	Fine Asta
		A	8	0	1.02			M-	1	0	Fine Asta
		A	7	1.02	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	860	2506	7096	0.5		
		T	2	1.02	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
		T	1	0	1.02			M-	1	0	Fine Asta
702	185	29489	0.75					M+	1	0	Fine Asta
		A	2	0.7	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	0.7	861	2507	7097	0.5		
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	2	0	0.7			M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0.7	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
706	71	2595	2.095			862	2508	7098	0.5		
		A	2	0.7	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
		A	1	0	0.7			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		T	2	0	0.7	863	2509	6895	0.5		
		T	1	0.7	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
708	131	2597	2.095					M-	1	0	Fine Asta
		A	2	0.7	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		A	1	0	0.7			T	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta	866	2512	7099	0.5		
		M+	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
		T	2	0	0.7			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0.7	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
827	2474	7095	0.5					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	867	2513	6897	0.5		
		M+	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
		M+	2	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
835	2481	2536	2					T	1	0	Fine Asta
		A	3	0	Fine Asta	868	2514	6898	0.5		
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
836	2482	2538	2					T	1	0	Fine Asta
		A	3	0	Fine Asta	869	2515	6899	0.5		
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
839	2485	2542	2					T	1	0	Fine Asta
		A	3	0	Fine Asta	874	47	52	3.95		
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
840	2486	2543	2					T	1	0	Fine Asta
		A	3	0	Fine Asta	875	48	51	3.95		
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
849	24	77	3.95					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	876	49	50	3.95		
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
850	25	76	3.95					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	889	2536	91	1.95		
		M-	1	0	Fine Asta			A	3	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
851	2497	2562	3.95					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	890	2538	90	1.95		
		M+	1	0	Fine Asta			A	3	0	Fine Asta
		M+	2	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
852	23	74	3.95					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	893	2542	87	1.95		
		M-	1	0	Fine Asta			A	3	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
854	27	72	3.95					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	894	2543	86	1.95		
		M-	1	0	Fine Asta			A	3	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





922	163	T	1	0	Fine Asta	1683	4573	T	1	0	Fine Asta
		2588	2.34					4575	0.3		
		A	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		M-	0	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M-	2	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	0	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		M+	2	0	Fine Asta	1684	4547	4557	0.25		
		T	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
923	2588	2565	2.34					M-	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	0	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		M-	2	0	Fine Asta	1685	4553	4555	0.25		
		M+	0	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		M+	2	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
1670	3269	3315	0.275					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	1686	4577	4579	0.25		
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
1671	3317	3318	0.275					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	1687	4575	4536	0.3		
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
1672	3315	3316	0.275					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	1688	4557	4559	0.35		
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
1673	3318	3267	0.275					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	1689	4555	4548	0.25		
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
1674	3316	13841	0.275					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	1690	4579	393	0.25		
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
1675	3267	88	0.15					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	1691	4536	80	0.15		
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
1676	3279	3295	0.275					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	1692	4559	395	0.15		
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
1677	3297	3298	0.275					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	1693	4548	82	0.15		
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
1678	3295	3296	0.275					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	1694	5174	5207	0.275		
		M-	1	0	Fine Asta			A	5	0	0.15
		M+	1	0	Fine Asta			A	6	0.15	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
1679	3298	3277	0.275					M+	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta			T	2	0	0.15
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0.15	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	1695	5209	5210	0.275		
		T	1	0	Fine Asta			A	6	0	Fine Asta
1680	3296	13873	0.275					M-	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	1696	5207	5208	0.275		
		T	1	0	Fine Asta			A	6	0	Fine Asta
1681	3277	84	0.15					M-	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	1697	5210	5172	0.275		
		T	1	0	Fine Asta			A	5	0.15	Fine Asta
1682	4535	4577	0.25					A	6	0	0.15
		A	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.15	Fine Asta

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





1698	5208	T	1	0	0.15	1712	3922	10999	0.275		
		391	0.275					A	4	0	Fine Asta
		A	6	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta	1713	3887	62	0.15		
1699	5172	78	0.15					A	3	0	Fine Asta
		A	5	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0	Fine Asta
		T	2	0	Fine Asta	1714	5828	380	0.25		
1700	3889	3920	0.275					A	2	0	Fine Asta
		A	4	0.15	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		A	3	0	0.15			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	1715	5817	56	0.15		
		T	2	0	0.15			A	1	0	Fine Asta
		T	1	0.15	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
1701	3924	3926	0.275					M+	1	0	Fine Asta
		A	4	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta	1716	5204	11756	0.275		
		M+	1	0	Fine Asta			A	4	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
1702	5814	5826	0.25					M+	1	0	Fine Asta
		A	2	0.195	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	0.195	1717	5176	54	0.15		
		M-	1	0	Fine Asta			A	3	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
1703	5822	5824	0.25					T	1	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta	1718	6516	6514	0.32		
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
1704	5178	5203	0.275					T	2	0	Fine Asta
		A	4	0.15	Fine Asta	1719	2595	6501	0.32		
		A	3	0	0.15			A	2	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
1705	5205	5206	0.275			1720	6514	6888	0.32		
		A	4	0	Fine Asta			A	2	0.105	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	0.105
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
1706	3920	3922	0.275					T	2	0	0.105
		A	4	0	Fine Asta			T	1	0.105	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta	1721	6501	6884	0.32		
		M+	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
1707	3926	3887	0.275					M+	1	0	Fine Asta
		A	4	0	0.15			T	1	0	Fine Asta
		A	3	0.15	Fine Asta	1722	6888	6497	0.32		
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	2	0.15	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0	0.15			T	1	0	Fine Asta
1708	5826	5828	0.25			1723	6884	6508	0.32		
		A	2	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
1709	5824	5817	0.25			1724	6497	2600	0.32		
		A	2	0	0.105			A	2	0	Fine Asta
		A	1	0.105	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta	1725	6508	6506	0.32		
1710	5203	5204	0.275					A	1	0	Fine Asta
		A	4	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta	1727	6506	70	0.15		
1711	5206	5176	0.275					A	1	0	Fine Asta
		A	4	0	0.15			M-	1	0	Fine Asta
		A	3	0.15	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	2	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	1728	2624	2626	0.3		
		T	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



1729	2626	2590	0.3						M-	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta				M+	1	0	Fine Asta
1730	2590	2610	2.35						T	2	0	0.195
		A	1	0	Fine Asta				T	1	0.195	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta	1747	4574	4576	0.3			
		M-	2	0	Fine Asta			A	2	0		Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0		Fine Asta
		M+	2	0	Fine Asta			M+	1	0		Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			T	1	0		Fine Asta
1731	2610	2634	0.3									
		A	1	0	Fine Asta	1748	4549	4558	0.25			
1732	2634	2636	0.3					A	2	0.195		Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta			A	1	0	0.195	
1733	2628	2629	0.3					M-	1	0		Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta			M+	1	0		Fine Asta
1734	2629	2591	0.3					T	2	0	0.195	
		A	1	0	Fine Asta	1749	4554	4556	0.25			
1735	2591	2611	2.35					A	2	0		Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta			M-	1	0		Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0		Fine Asta
		M-	2	0	Fine Asta			T	1	0		Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	1750	3280	3299	0.275			
		M+	2	0	Fine Asta			A	4	0.15		Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			A	3	0	0.15	
1736	2611	2639	0.3					M-	1	0		Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta			M+	1	0		Fine Asta
1737	2639	2640	0.3					T	2	0	0.15	
		A	1	0	Fine Asta	1751	3303	3305	0.275			
1738	3890	3927	0.275					A	4	0		Fine Asta
		A	4	0.15	Fine Asta			M-	1	0		Fine Asta
		A	3	0	0.15			M+	1	0		Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0		Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	1752	3270	3319	0.275			
		T	2	0	0.15			A	4	0.15		Fine Asta
		T	1	0.15	Fine Asta			A	3	0	0.15	
1739	3931	3933	0.275					M-	1	0		Fine Asta
		A	4	0	Fine Asta			M+	1	0		Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	2	0	0.15	
		M+	1	0	Fine Asta	1753	3323	3325	0.275			
		T	1	0	Fine Asta			A	4	0		Fine Asta
1740	5818	5827	0.25					M-	1	0		Fine Asta
		A	2	0.195	Fine Asta			M+	1	0		Fine Asta
		A	1	0	0.195			T	1	0		Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta	1754	3927	3929	0.275			
		M+	1	0	Fine Asta			A	4	0		Fine Asta
		T	2	0	0.195			M-	1	0		Fine Asta
		T	1	0.195	Fine Asta			M+	1	0		Fine Asta
1741	5823	5825	0.25					T	1	0		Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta	1755	3933	3888	0.275			
		M-	1	0	Fine Asta			A	4	0	0.15	
		M+	1	0	Fine Asta			A	3	0.15		Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M-	1	0		Fine Asta
1742	5182	5195	0.275					M+	1	0		Fine Asta
		A	4	0.15	Fine Asta			T	2	0.15		Fine Asta
		A	3	0	0.15			T	1	0	0.15	
		M-	1	0	Fine Asta	1756	5827	5829	0.25			
		M+	1	0	Fine Asta			A	2	0		Fine Asta
		T	2	0	0.15			M-	1	0		Fine Asta
		T	1	0.15	Fine Asta			M+	1	0		Fine Asta
1743	5199	5201	0.275					T	1	0		Fine Asta
		A	4	0	Fine Asta	1757	5825	5820	0.25			
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	0.105	
		M+	1	0	Fine Asta			A	1	0.105		Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M-	1	0		Fine Asta
1744	5180	5187	0.275					M+	1	0		Fine Asta
		A	5	0	0.15			T	2	0.105		Fine Asta
		A	6	0.15	Fine Asta			T	1	0	0.105	
		M-	1	0	Fine Asta	1758	5195	5197	0.275			
		M+	1	0	Fine Asta			A	4	0		Fine Asta
		T	2	0	0.15			M-	1	0		Fine Asta
		T	1	0.15	Fine Asta			M+	1	0		Fine Asta
1745	5191	5193	0.275					T	1	0		Fine Asta
		A	6	0	Fine Asta	1759	5201	5181	0.275			
		M-	1	0	Fine Asta			A	4	0	0.15	
		M+	1	0	Fine Asta			A	3	0.15		Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M-	1	0		Fine Asta
1746	4537	4578	0.25					M+	1	0		Fine Asta
		A	2	0.195	Fine Asta			M+	1	0		Fine Asta
		A	1	0	0.195							

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





1760	5187	T	2	0.15	Fine Asta	1774	5197	M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	0.15			M+	1	0	Fine Asta
		5189	0.275					T	2	0	Fine Asta
		A	6	0	Fine Asta			11844	0.275		
1761	5193	M-	1	0	Fine Asta	1775	5181	A	4	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		5179	0.275					T	1	0	Fine Asta
1762	4578	A	5	0.15	Fine Asta	1776	5189	148	0.15		
		A	6	0	0.15			A	3	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
1763	4576	T	2	0.15	Fine Asta	1777	5179	T	2	0	Fine Asta
		T	1	0	0.15			336	0.275		
		4580	0.25					A	6	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
1764	4558	M-	1	0	Fine Asta	1778	4580	M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			124	0.15		
		4539	0.3					A	5	0	Fine Asta
1765	4556	A	2	0	0.105	1779	4539	M-	1	0	Fine Asta
		A	1	0.105	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	2	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	1780	4560	338	0.25		
1766	3299	T	2	0.105	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
		T	1	0	0.105			M-	1	0	Fine Asta
		4560	0.35					M+	1	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
1767	3305	M-	1	0	Fine Asta	1781	4551	122	0.15		
		M+	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		4551	0.25					M+	1	0	Fine Asta
1768	3319	A	2	0	0.105	1782	3301	T	2	0	Fine Asta
		A	1	0.105	Fine Asta			340	0.15		
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	1783	3278	M-	1	0	Fine Asta
1769	3325	T	2	0.105	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0	0.105			T	1	0	Fine Asta
		3301	0.275					120	0.15		
		A	4	0	Fine Asta	1784	3321	A	1	0	Fine Asta
1770	3929	M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			T	2	0	Fine Asta
1771	3888	3278	0.275			1785	3268	13961	0.275		
		A	4	0	0.15			A	4	0	Fine Asta
		A	3	0.15	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
1772	5829	M+	1	0	Fine Asta	1786	6519	T	1	0	Fine Asta
		T	2	0.15	Fine Asta			118	0.15		
		T	1	0	0.15			A	3	0	Fine Asta
		3321	0.275					M-	1	0	Fine Asta
1773	5820	M+	1	0	Fine Asta	1787	2597	M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			T	2	0	Fine Asta
		3268	0.275					6502	0.32		
		A	4	0	0.15			A	2	0	Fine Asta
1774	5187	M-	1	0	Fine Asta	1788	6517	M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		140	0.15					6891	0.32		
1775	5181	A	3	0	Fine Asta	1789	5181	A	2	0.105	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	0.105
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	2	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
1776	4578	T	2	0.15	Fine Asta	1790	5181	T	2	0	0.105
		T	1	0	0.15			A	1	0	0.105
		4580	0.25					M-	1	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
1777	4576	M-	1	0	Fine Asta	1791	5181	A	1	0	0.105
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		4539	0.3					T	2	0	0.105
1778	4558	A	2	0	0.105	1792	5181	A	1	0	0.105
		A	1	0.105	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0	0.105
1779	4556	T	2	0.105	Fine Asta	1793	5181	A	1	0	0.105
		T	1	0	0.105			M-	1	0	Fine Asta
		4560	0.35					M+	1	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta			T	2	0	0.105
1780	3299	M-	1	0	Fine Asta	1794	5181	A	1	0	0.105
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		3301	0.275					T	2	0	0.105
1781	3305	A	4	0	0.15	1795	5181	A	1	0	0.105
		A	3	0.15	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0	0.105
1782	3319	T	2	0.15	Fine Asta	1796	5181	A	1	0	0.105
		T	1	0	0.15			M-	1	0	Fine Asta
		3321	0.275					M+	1	0	Fine Asta
		A	4	0	Fine Asta			T	2	0	0.105
1783	3325	M-	1	0	Fine Asta	1797	5181	A	1	0	0.105
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		3268	0.275					T	2	0	0.105
1784	3929	A	4	0	0.15	1798	5181	A	1	0	0.105
		A	3	0.15	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0	0.105
1785	3888	T	2	0.15	Fine Asta	1799	5181	A	1	0	0.105
		T	1	0	0.15			M-	1	0	Fine Asta
		11047	0.275					M+	1	0	Fine Asta
		A	4	0	Fine Asta			T	2	0	0.105
1786	3888	M-	1	0	Fine Asta	1800	5181	A	1	0	0.105
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		140	0.15					T	2	0	0.105
1787	5829	A	3	0	Fine Asta	1801	5181	A	1	0	0.105
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		T	2	0	Fine Asta			T	2	0	0.105
1788	5820	T	2	0.15	Fine Asta	1802	5181	A	1	0	0.105
		T	1	0	0.15			M-	1	0	Fine Asta
		146	0.15					M+	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta			T	2	0	0.105

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



1789	6502	T	1	0.105	Fine Asta	1807	5819	M-	1	0	Fine Asta	
		6887	0.32					M+	1	0	Fine Asta	
		A	2					0	0	Fine Asta		
		M-	1					0	0	Fine Asta		
		M+	1	0	Fine Asta			A	2	0.195	Fine Asta	
		T	1	0	0			0.195				
		6498	0.32	M-	1			0	Fine Asta			
		A	2	0	0			Fine Asta				
1790	6891	M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta	
		M+	1	0	0			0.195				
		T	1	0	0			Fine Asta				
		6511	0.32	T	2			0	0.195			
1791	6887	A	2	0	Fine Asta	1808	5830	5831	0.25	1	0.195	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta	
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta	
		T	1	0	Fine Asta	1809	5184	5196	0.275	1	0	Fine Asta
		6498	0.32	A	2			0.15	Fine Asta			
		A	2	0	0.15							
		M-	1	0	Fine Asta							
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta	
		6511	0.32	T	1			0	Fine Asta			
		A	1	0	Fine Asta							
1793	6511	M-	1	0	Fine Asta	1810	5200	5202	0.275	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta	
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
		T	2	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta	
1795	6509	132	0.15	0	Fine Asta	1811	5186	5188	0.275	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta			A	2	0.15	Fine Asta	
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	0.15	
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
		T	2	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta	
		2631	2632	0.3	0			Fine Asta	T	2	0	0.15
		A	1	0	Fine Asta			T	1	0.15	Fine Asta	
		2592	0.3	1	0			Fine Asta	1812	5192	5194	0.275
1798	2592	29501	1.175	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
		A	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta	
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta	
		M-	2	0	Fine Asta			1813	4538	4583	0.25	2
		M+	1	0	Fine Asta			A	2	0.195	Fine Asta	
		M+	2	0	Fine Asta			A	1	0	0.195	
		T	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
		2612	2642	0.3	0			Fine Asta	M+	1	0	Fine Asta
1800	2642	A	1	0	Fine Asta	1814	4581	4582	0.3	2	0.195	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta			T	2	0	0.195	
		3900	3912	0.275	0.15			Fine Asta	A	2	0	Fine Asta
		A	2	0.15	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
		A	1	0	0.15	1815	4550	4563	0.25	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta	
		M+	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta	
		T	2	0	0.15			A	2	0.195	Fine Asta	
		T	1	0.15	Fine Asta			A	1	0	0.195	
		3916	3918	0.275	0			Fine Asta	M-	1	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta	
		M-	1	0	Fine Asta			T	2	0	0.195	
		M+	1	0	Fine Asta	1816	4561	4562	0.25	1	0.195	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			T	1	0.195	Fine Asta	
		6148	6162	0.275	0.15			Fine Asta	A	2	0	Fine Asta
		A	2	0.15	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
		A	1	0	0.15	1817	3282	3300	0.275	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta	
		M+	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta	
		T	2	0	0.15			A	2	0.15	Fine Asta	
		T	1	0.15	Fine Asta			A	1	0	0.15	
		6160	6159	0.275	0			Fine Asta	M-	1	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta	
		M-	1	0	Fine Asta			T	2	0	0.15	
		M+	1	0	Fine Asta	1818	3304	3306	0.275	1	0.15	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			T	1	0.15	Fine Asta	
		3892	3928	0.275	0.15			Fine Asta	A	2	0	Fine Asta
		A	2	0.15	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
		A	1	0	0.15	1819	3272	3320	0.275	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta	
		M+	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta	
		T	2	0	0.15			A	2	0.15	Fine Asta	
		T	1	0.15	Fine Asta			A	1	0	0.15	
		3932	3934	0.275	0			Fine Asta	M-	1	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta	

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





		T	2	0	0.15		1833	4583	4584	0.25		
		T	1	0.15	Fine Asta				A	2	0	Fine Asta
1820	3324	3326	0.275						M-	1	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta				M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta				T	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	1834	4582	4540	0.3			
		T	1	0	Fine Asta			A	2	0	0.105	
1821	3912	3914	0.275					A	1	0.105	Fine Asta	
		A	2	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta	
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.105	Fine Asta	
		T	1	0	Fine Asta			T	1	0	0.105	
1822	3918	3899	0.275			1835	4563	4564	0.35			
		A	2	0	0.15			A	2	0	Fine Asta	
		A	1	0.15	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta	
		M+	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta	
		T	2	0.15	Fine Asta	1836	4562	4552	0.25			
		T	1	0	0.15			A	2	0	0.105	
1823	6162	6161	0.275					A	1	0.105	Fine Asta	
		A	2	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta	
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.105	Fine Asta	
		T	1	0	Fine Asta			T	1	0	0.105	
1824	6159	6150	0.275			1837	3300	3302	0.275			
		A	2	0	0.15			A	2	0	Fine Asta	
		A	1	0.15	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta	
		M+	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta	
		T	2	0.15	Fine Asta	1838	3306	3281	0.275			
		T	1	0	0.15			A	2	0	0.15	
1825	3928	3930	0.275					A	1	0.15	Fine Asta	
		A	2	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta	
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.15	Fine Asta	
		T	1	0	Fine Asta			T	1	0	0.15	
1826	3934	3891	0.275			1839	3320	3322	0.275			
		A	2	0	0.15			A	2	0	Fine Asta	
		A	1	0.15	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta	
		M+	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta	
		T	2	0.15	Fine Asta	1840	3326	3271	0.275			
		T	1	0	0.15			A	2	0	0.15	
1827	5832	5833	0.25					A	1	0.15	Fine Asta	
		A	2	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta	
		M+	1	0	Fine Asta			T	2	0.15	Fine Asta	
		T	1	0	Fine Asta			T	1	0	0.15	
1828	5831	5821	0.25			1841	3914	244	0.275			
		A	2	0	0.105			A	2	0	Fine Asta	
		A	1	0.105	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
		M-	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta	
		M+	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta	
		T	2	0.105	Fine Asta	1842	3899	187	0.15			
		T	1	0	0.105			A	1	0	Fine Asta	
1829	5196	5198	0.275					M-	1	0	Fine Asta	
		A	2	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta	
		M-	1	0	Fine Asta			T	2	0	Fine Asta	
		M+	1	0	Fine Asta	1843	6161	12843	0.283333			
		T	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta	
1830	5202	5183	0.275					M-	1	0	Fine Asta	
		A	2	0	0.15			M+	1	0	Fine Asta	
		A	1	0.15	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta	
		M-	1	0	Fine Asta	1844	6150	185	0.15			
		M+	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta	
		T	2	0.15	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
		T	1	0	0.15			M+	1	0	Fine Asta	
1831	5188	5190	0.275					T	2	0	Fine Asta	
		A	2	0	Fine Asta	1845	3930	11071	0.275			
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta	
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta	
1832	5194	5185	0.275					T	1	0	Fine Asta	
		A	2	0	0.15	1846	3891	194	0.15			
		A	1	0.15	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta	
		M-	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
		M+	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta	
		T	2	0.15	Fine Asta			T	2	0	Fine Asta	
		T	1	0	0.15	1847	5833	269	0.25			

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





1848	5821	A	2	0	Fine Asta	1863	6518	6890	0.32		
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0.105	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			A	1	0	0.105
		T	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		200	0.15					M+	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta			T	2	0	0.105
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0.105	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	1864	6503	6886	0.32		
		T	2	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
1849	5198	11892	0.275					M-	1	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	1865	6890	6499	0.32		
		T	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
1850	5183	202	0.15					M-	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	1866	6886	6512	0.32		
		T	2	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
1851	5190	280	0.275					M-	1	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	1867	6499	2603	0.32		
		T	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
1852	5185	178	0.15					M-	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	1868	6512	6510	0.32		
		T	2	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
1853	4584	282	0.25					M-	1	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	2	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	1870	6510	186	0.15		
		T	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
1854	4540	176	0.15					M-	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	2	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	1879	7095	93	3.45		
		T	2	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta
1855	4564	284	0.15					M+	1	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta			M+	2	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	1880	7096	66	3.45		
		T	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
1856	4552	174	0.15					M-	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	1881	7097	65	3.45		
		T	2	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
1857	3302	13985	0.275					M-	1	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	1882	7098	64	3.45		
		T	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
1858	3281	172	0.15					M-	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	1883	6895	63	3.45		
		T	2	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
1859	3322	14009	0.275					M-	1	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	1884	7099	60	3.45		
		T	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
1860	3271	168	0.15					M-	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	1885	6897	59	3.45		
		T	2	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
1861	6520	6518	0.32					M-	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	1886	6898	58	3.45		
		T	2	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
1862	2598	6503	0.32					M-	1	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
		M-	1	0	Fine Asta			T	1	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta	1887	6899	57	3.45		
		T	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





		M-	1	0	Fine Asta			A	4	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
2089	12484	12486	0.275					T	1	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta	2107	11756	11758	0.275		
		M-	1	0	Fine Asta			A	4	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
2090	11423	11425	0.275					T	1	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta	2108	11047	11049	0.275		
		M-	1	0	Fine Asta			A	4	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
2091	11868	11870	0.275					T	1	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta	2109	11844	11846	0.275		
		M-	1	0	Fine Asta			A	4	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
2092	13177	13179	0.225					T	1	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta	2110	13961	13963	0.275		
		M-	1	0	Fine Asta			A	4	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
2093	13529	13531	0.3					T	1	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta	2111	13937	13939	0.275		
		M-	1	0	Fine Asta			A	4	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
2096	11399	11401	0.275					T	1	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta	2112	12843	12841	0.283333		
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
2097	11820	11822	0.275					T	1	0	Fine Asta
		A	6	0	Fine Asta	2113	11071	11073	0.275		
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
2098	13153	13155	0.225					T	1	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta	2114	11892	11894	0.275		
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
2099	13505	13507	0.3					T	1	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta	2115	13985	13987	0.275		
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
2100	11351	11353	0.275					T	1	0	Fine Asta
		A	2	0	Fine Asta	2116	14009	14011	0.275		
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
2101	11724	11726	0.275					T	1	0	Fine Asta
		A	6	0	Fine Asta	2119	12486	3916	0.275		
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
2102	13105	13107	0.225					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	2120	11425	5830	0.25		
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
2103	13457	13459	0.3					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	2121	11870	5192	0.275		
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
2104	13841	13843	0.275					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	2122	13179	4581	0.225		
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
2105	13873	13875	0.275					T	1	0	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	2123	13531	4561	0.25		
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta
		T	1	0	Fine Asta			M+	1	0	Fine Asta
2106	10999	11001	0.275					T	1	0	Fine Asta

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



2126	11401	5823	0.25					T	1	0	Fine Asta	
		A	2	0	Fine Asta	2142	12841	245	0.283333			
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta	
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	Fine Asta			
2127	11822	5191	0.275					T	1	0	Fine Asta	
		A	6	0	Fine Asta	2143	11073	263	0.275			
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta	
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	Fine Asta			
2128	13155	4574	0.225					T	1	0	Fine Asta	
		A	2	0	Fine Asta	2144	11894	271	0.275			
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta	
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	Fine Asta			
2129	13507	4554	0.25					T	1	0	Fine Asta	
		A	2	0	Fine Asta	2145	13987	286	0.275			
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta	
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	Fine Asta			
2130	11353	5822	0.25					T	1	0	Fine Asta	
		A	2	0	Fine Asta	2146	14011	290	0.275			
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	Fine Asta	
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	Fine Asta			
2131	11726	5209	0.275					T	1	0	Fine Asta	
		A	6	0	Fine Asta	2149	14553	6148	0.125			
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta	
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	Fine Asta			
2132	13107	4573	0.225					T	2	0	Fine Asta	
		A	1	0	Fine Asta	2151	14499	102	0.2			
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	Fine Asta	
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	Fine Asta			
2133	13459	4553	0.25					T	2	0	Fine Asta	
		A	1	0	Fine Asta	4386	29487	14553	0.75			
		M-	1	0	Fine Asta			A	4	0	Fine Asta	
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	Fine Asta	
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	Fine Asta			
2134	13843	401	0.275					T	2	0.045	Fine Asta	
		A	1	0	Fine Asta	4387	29490	187	0.75			
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	0.05	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	0	Fine Asta
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	0	Fine Asta		
2135	13875	397	0.275					T	1	0	0.05	Fine Asta
		A	1	0	Fine Asta	4388	29488	257	1.0125			
		M-	1	0	Fine Asta			A	4	0	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	0	Fine Asta
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	0	Fine Asta		
2136	11001	374	0.275					T	2	0.05	Fine Asta	
		A	4	0	Fine Asta	4389	29486	199	0.75			
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	0.28	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			A	1	0.28	0	Fine Asta
T	1	0	Fine Asta	M-	1			0	0	Fine Asta		
2137	11758	382	0.275					M+	1	0	Fine Asta	
		A	4	0	Fine Asta	4390	29485	270	0.425			
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	0	Fine Asta
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	0	Fine Asta		
2138	11049	319	0.275					T	2	0.28	Fine Asta	
		A	4	0	Fine Asta	4391	29489	2598	1.345			
		M-	1	0	Fine Asta			A	2	0	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	0	Fine Asta
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	0	Fine Asta		
2139	11846	327	0.275					T	1	0	Fine Asta	
		A	4	0	Fine Asta	4392	29501	2612	1.175			
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	0	Fine Asta
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	0	Fine Asta		
2140	13963	342	0.275					T	1	0	Fine Asta	
		A	4	0	Fine Asta	4392	29501	2612	1.175			
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	0	Fine Asta
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	0	Fine Asta		
2141	13939	346	0.275					T	1	0	Fine Asta	
		A	4	0	Fine Asta	4392	29501	2612	1.175			
		M-	1	0	Fine Asta			A	1	0	0	Fine Asta
		M+	1	0	Fine Asta			M-	1	0	0	Fine Asta
T	1	0	Fine Asta	M+	1			0	0	Fine Asta		

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### 1.8.6 TRONCAMENTO DIAGRAMMI DI SOLLECITAZIONI BEAM

Significato dei parametri:

Beam = n° dell'elemento Beam  
 Nodo I = n° nodo iniziale Beam  
 Nodo F = n° nodo finale Beam  
 L Ini = Lunghezza di troncamento diag.sollecitazione al nodo iniziale  
 L Fin = Lunghezza di troncamento diag.sollecitazione al nodo finale

Beam	Nodo I	Nodo F	L Ini (m)	L Fin (m)	Fase
117	93	109	0.03	0.12	
119	91	111	0.03	0.12	
120	90	112	0.03	0.12	
123	87	115	0.03	0.12	
124	86	116	0.03	0.12	
133	77	125	0	0.315	
134	76	126	0	0.315	
135	2562	2563	0	0.15	
136	74	128	0	0.315	
138	72	130	0	0.315	
142	68	134	0	0.315	
144	66	136	0.03	0.12	
145	65	137	0.03	0.12	
146	64	138	0.03	0.12	
147	63	139	0.03	0.12	
150	60	142	0.03	0.12	
151	59	143	0.03	0.12	
152	58	144	0.03	0.12	
153	57	145	0.03	0.12	
158	52	150	0	0.315	
159	51	151	0	0.315	
160	50	152	0	0.315	
226	109	163	0.03	0.3	
228	111	165	0.03	0.1	
229	112	166	0.03	0.1	
232	115	169	0.03	0.1	
233	116	170	0.03	0.1	
242	125	179	0	0.12	
243	126	180	0	0.12	
244	2563	2565	0	0.3	
245	128	182	0	0.12	
247	130	184	0	0.12	
251	134	188	0.15	0.315	
253	136	190	0.03	0.1	
254	137	191	0.03	0.12	
255	138	192	0.03	0.1	
256	139	193	0.03	0.1	
259	142	196	0.03	0.1	
260	143	197	0.03	0.12	
261	144	198	0.03	0.12	
262	145	199	0.03	0.1	
267	150	204	0	0.12	
268	151	205	0	0.12	
269	152	206	0	0.12	
368	184	246	0.075	0	
369	246	183	0	0.15	
380	203	252	0.15	0	
381	252	178	0	0.15	
382	188	253	0.075	0	
383	253	29487	0	0	
384	157	254	0.15	0	
385	254	165	0	0.075	
387	2603	29490	0.15	0	
390	189	29488	0.15	0	
391	257	188	0	0.075	
392	190	258	0.075	0	
393	258	189	0	0.15	
394	191	259	0.075	0	
395	259	190	0	0.075	
396	192	260	0.075	0	
397	260	191	0	0.075	
398	193	261	0.075	0	
399	261	192	0	0.075	
400	194	262	0.15	0	
401	262	193	0	0.075	
404	196	264	0.075	0	
405	264	195	0	0.15	
406	197	265	0.075	0	
407	265	196	0	0.075	
408	198	266	0.075	0	
409	266	197	0	0.075	
410	199	267	0.075	0	
411	267	198	0	0.075	
412	200	268	0.15	0	
413	268	29486	0	0	
416	202	29485	0.15	0	
417	270	201	0	0.15	
420	204	272	0.075	0	
421	272	203	0	0.15	
422	205	273	0.075	0	
423	273	204	0	0.075	
424	206	274	0.075	0	
425	274	205	0	0.075	
426	184	275	0.075	0	
427	275	206	0	0.075	
428	180	276	0.075	0	
429	276	181	0	0.15	
430	179	277	0.075	0	
431	277	180	0	0.075	
432	182	278	0.075	0	
433	278	179	0	0.075	
434	178	279	0.15	0	
435	279	182	0	0.075	
438	176	281	0.15	0	
439	281	177	0	0.15	
442	174	283	0.15	0	
443	283	175	0	0.15	
446	172	285	0.15	0	
447	285	173	0	0.15	
450	170	287	0.075	0	
451	287	171	0	0.15	
452	169	288	0.075	0	
453	288	170	0	0.075	
454	168	289	0.15	0	
455	289	169	0	0.075	
458	166	291	0.075	0	
459	291	167	0	0.15	
460	165	292	0.075	0	
461	292	166	0	0.075	
462	163	293	0.0875	0	
463	293	183	0	0.15	
474	2563	299	0.0875	0	
475	299	130	0	0.075	
480	2562	302	0.0875	0	
481	302	72	0	0.075	
490	149	307	0.15	0	
491	307	124	0	0.15	
492	134	308	0.075	0	
493	308	14535	0	0.15	
496	103	310	0.15	0	

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI





497	310	111	0	0.075	622	62	373	0.15	0
499	2602	133	0.15	0.15	623	373	63	0	0.075
502	135	313	0.15	0	626	60	375	0.075	0
503	313	134	0	0.075	627	375	61	0	0.15
504	136	314	0.075	0	628	59	376	0.075	0
505	314	135	0	0.15	629	376	60	0	0.075
506	137	315	0.075	0	630	58	377	0.075	0
507	315	136	0	0.075	631	377	59	0	0.075
508	138	316	0.075	0	632	57	378	0.075	0
509	316	137	0	0.075	633	378	58	0	0.075
510	139	317	0.075	0	634	56	379	0.15	0
511	317	138	0	0.075	635	379	57	0	0.075
512	140	318	0.15	0	638	54	381	0.15	0
513	318	139	0	0.075	639	381	55	0	0.15
516	142	320	0.075	0	642	52	383	0.1125	0
517	320	141	0	0.15	643	383	53	0	0.15
518	143	321	0.075	0	644	51	384	0.1125	0
519	321	142	0	0.075	645	384	52	0	0.1125
520	144	322	0.075	0	646	50	385	0.1125	0
521	322	143	0	0.075	647	385	51	0	0.1125
522	145	323	0.075	0	648	72	386	0.1125	0
523	323	144	0	0.075	649	386	50	0	0.1125
524	146	324	0.15	0	650	76	387	0.1125	0
525	324	145	0	0.075	651	387	75	0	0.15
528	148	326	0.15	0	652	77	388	0.1125	0
529	326	147	0	0.15	653	388	76	0	0.1125
532	150	328	0.075	0	654	74	389	0.1125	0
533	328	149	0	0.15	655	389	77	0	0.1125
534	151	329	0.075	0	656	78	390	0.15	0
535	329	150	0	0.075	657	390	74	0	0.1125
536	152	330	0.075	0	660	80	392	0.15	0
537	330	151	0	0.075	661	392	79	0	0.15
538	130	331	0.075	0	664	82	394	0.15	0
539	331	152	0	0.075	665	394	81	0	0.15
540	126	332	0.075	0	668	84	396	0.25	0
541	332	127	0	0.15	669	396	83	0	0.15
542	125	333	0.075	0	672	86	398	0.125	0
543	333	126	0	0.075	673	398	85	0	0.25
544	128	334	0.075	0	674	87	399	0.125	0
545	334	125	0	0.075	675	399	86	0	0.125
546	124	335	0.15	0	676	88	400	0.25	0
547	335	128	0	0.075	677	400	87	0	0.125
550	122	337	0.15	0	680	90	402	0.125	0
551	337	123	0	0.15	681	402	89	0	0.25
554	120	339	0.15	0	682	91	403	0.125	0
555	339	121	0	0.15	683	403	90	0	0.125
558	118	341	0.15	0	684	73	404	0.15	0
559	341	119	0	0.15	685	404	72	0	0.1125
562	116	343	0.075	0	686	93	405	0.0875	0
563	343	117	0	0.15	687	405	73	0	0.15
564	115	344	0.075	0	702	185	29489	0.15	0
565	344	116	0	0.075	706	71	2595	0.15	0.15
566	114	345	0.15	0	708	131	2597	0.15	0.15
567	345	115	0	0.075	827	2474	7095	0	0
570	112	347	0.075	0	835	2481	2536	0	0
571	347	113	0	0.15	836	2482	2538	0	0
572	111	348	0.075	0	839	2485	2542	0	0
573	348	112	0	0.075	840	2486	2543	0	0
574	129	349	0.15	0	849	24	77	0	0.315
575	349	130	0	0.075	850	25	76	0	0.315
576	109	350	0.0875	0	851	2497	2562	0	0.15
577	350	129	0	0.15	852	23	74	0	0.315
592	53	358	0.15	0	854	27	72	0	0.315
593	358	78	0	0.15	858	2504	68	0	0.315
594	68	359	0.075	0	860	2506	7096	0	0
595	359	14499	0	0.15	861	2507	7097	0	0
606	99	365	0.15	0	862	2508	7098	0	0
607	365	91	0	0.125	863	2509	6895	0	0
609	2600	69	0.15	0.15	866	2512	7099	0	0
612	67	368	0.15	0	867	2513	6897	0	0
613	368	68	0	0.075	868	2514	6898	0	0
614	66	369	0.075	0	869	2515	6899	0	0
615	369	67	0	0.15	874	47	52	0	0.315
616	65	370	0.075	0	875	48	51	0	0.315
617	370	66	0	0.075	876	49	50	0	0.315
618	64	371	0.075	0	889	2536	91	0	0.315
619	371	65	0	0.075	890	2538	90	0	0.315
620	63	372	0.075	0	893	2542	87	0	0.315
621	372	64	0	0.075	894	2543	86	0	0.315

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



922	163	2588	0.075	0	1885	6897	59	0	0.12
923	2588	2565	0	0.075	1886	6898	58	0	0.12
1730	2590	2610	0.15	0.15	1887	6899	57	0	0.12
1735	2591	2611	0.15	0.15	4386	29487	14553	0	0.15
1798	2592	29501	0.15	0	4387	29490	187	0	0.15
1879	7095	93	0	0.12	4388	29488	257	0	0
1880	7096	66	0	0.315	4389	29486	199	0	0.075
1881	7097	65	0	0.315	4390	29485	270	0	0
1882	7098	64	0	0.12	4391	29489	2598	0	0.15
1883	6895	63	0	0.12	4392	29501	2612	0	0.15
1884	7099	60	0	0.12					

## 1.9 DESCRIZIONE TRUSS

### 1.9.1 CONFIGURAZIONE ELEMENTI TIPO TRUSS

Al fine di consentire una più chiara interpretazione dei risultati di output dell'analisi, e quindi una maggiore possibilità di controllo dei medesimi, la modellazione è stata sviluppata in modo da assegnare a tutte le membrature sistemi di riferimento locale (in base al quale sono da leggere i risultati in termini di sollecitazioni) disposti secondo orientamenti logici. In particolare si è posta cura nel far sì che per default:

- tutte le aste aventi orientamento globale prevalente secondo l'asse globale X o Y [TRAVI su X o su Y] siano caratterizzate da asse locale 1 diretto secondo l'asse geometrico del Truss e asse locale 3 in direzione dell'asse globale Z (piano di flessione verticale = piano 1-3)
- tutte le aste aventi orientamento globale prevalente secondo l'asse globale Z [PILASTRI] siano caratterizzate da asse locale 1 diretto secondo l'asse globale Z positivo e asse locale 3 in direzione dell'asse globale y positivo.

L'orientamento di default di cui sopra è associato automaticamente per valori di n1, n2 e Ang di cui sotto pari a 0.

Per modificare l'impostazione di default occorre specificare un valore diverso da zero per n1 e n2 e/o Ang.

In particolare, in base ai valori di n1 e n2, l'asse locale 2, (con Ang = 0) è così definito:

- n1 = "Asse +X" e n2 = 0:** l'asse ha la direzione dell'asse globale X
- n1 = "Asse +Y" e n2 = 0:** l'asse ha la direzione dell'asse globale Y
- n1 = "Asse +Z" e n2 = 0:** l'asse ha la direzione dell'asse globale Z
- n1 = "Asse -X" e n2 = 0:** l'asse ha la direzione dell'asse globale -X
- n1 = "Asse -Y" e n2 = 0:** l'asse ha la direzione dell'asse globale -Y
- n1 = "Asse -Z" e n2 = 0:** l'asse ha la direzione dell'asse globale -Z
- n1 = "Str7 Y" e n2 = 0:** gli assi sono definiti utilizzando la convenzione di default di Straus7 considerando l'asse Y di Straus7 coincidente con l'asse Z di CMP: se l'asse 1 (del Truss in CMP) ha direzione coincidente con l'asse globale X (di CMP) la direzione di 3 è sempre quella positiva dell'asse Z. In tutti gli altri casi la direzione dell'asse 3 ha è ottenuto dal prodotto vettoriale fra l'asse globale X e il vettore definito dai nodi di inizio e fine Truss.
- n1 = "Str7 X" e n2 = 0:** gli assi sono definiti utilizzando la convenzione di default di Straus7 considerando l'asse X di Straus7 coincidente con l'asse Z di CMP: se l'asse 1 (del Truss in CMP) ha direzione coincidente con l'asse globale Y (di CMP) la direzione di 3 è sempre quella positiva dell'asse X. In tutti gli altri casi la direzione

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



dell'asse 3 ha è ottenuto dal prodotto vettoriale fra l'asse globale Y e il vettore definito dai nodi di inizio e fine Truss.

**n1 = "Str7 Z" e n2 = 0:** gli assi sono definiti utilizzando la convenzione di default di Straus7 considerando l'asse Z di Straus7 coincidente con l'asse Z di CMP: se l'asse 1 (del Truss in CMP) ha direzione coincidente con l'asse globale Z (di CMP) la direzione di 3 è sempre quella positiva dell'asse Y. In tutti gli altri casi la direzione dell'asse 3 ha è ottenuto dal prodotto vettoriale fra l'asse globale Z e il vettore definito dai nodi di inizio e fine Truss.

**n1 = 0 e n2 <> 0:** in tal caso il valore assegnato a n2 è il numero di un nodo del modello. L'asse locale 3 è ottenuto dal prodotto vettoriale tra l'asse dell'asta e l'asse NI-n2 (NI = primo nodo di definizione Truss)

**n1 <> 0 e n2 <> 0:** l'asse ha la direzione della congiungente n1 e n2

Se  $Ang < 0$  allora n1 e n2 definiscono l'asse di riferimento rispetto al quale l'asse 2 forma un angolo Ang.

La geometria e le altre caratteristiche degli elementi Truss costituenti il modello sono riportate nella seguente tabella con il seguente significato dei simboli:

Truss = Numero dell'Elemento Truss  
N1 = Numero Nodo Iniziale dell'Elemento Truss  
N2 = Numero Nodo Finale dell'Elemento Truss  
Sez. = Nome Sezione associata all'Elemento  
n1 = primo nodo di individuazione asse locale di riferimento  
n2 = secondo nodo di individuazione asse locale di riferimento  
Ang. = angolo asse locale 2 rispetto asse locale di riferimento, positivo se antiorario (rotazione attorno all'asse locale 1 sul piano definito dall'asse di riferimento e l'asse locale 3)

Fasi di inesistenza = elenca le fasi in cui il Truss è dichiarato come non esistente

Truss	N1	N2	Direzione asse 2 ( n1 n2 )	Ang (°)
1	163	184	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4448	183	2565	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4449	2587	206	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4450	184	180	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4451	180	205	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4452	206	179	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4453	179	204	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4454	205	182	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4455	182	203	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4456	204	178	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4457	29489	188	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4458	186	29487	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4459	186	29488	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4460	29490	188	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4461	29488	29491	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4462	188	29470	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4463	29491	29474	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4464	29480	29492	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4465	29481	29493	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4466	29492	29473	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4467	29493	29472	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4468	29482	29494	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4469	29483	29495	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4470	29494	29471	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4471	29495	29486	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



4472	29485	29495	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4473	29471	11423	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4474	11423	29484	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4475	29484	29494	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4476	29495	29472	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4477	29483	29493	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4478	29494	29473	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4479	29482	29492	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4480	29481	29491	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4481	29492	29470	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4482	29491	29487	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4483	29480	188	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4484	2664	29496	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4485	29496	29477	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4486	29497	29478	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4487	29478	29501	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4488	29501	29465	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4489	2654	29496	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4490	29496	29466	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4491	29497	29465	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4492	29477	29500	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4493	29497	29479	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4494	29479	29499	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4495	29499	29475	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4496	29476	29500	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4497	29476	29498	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4498	29498	4581	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4499	29475	283	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4500	29497	29467	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4501	29466	29500	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4502	29500	29468	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4503	29467	29499	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4504	29499	29469	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4505	29468	29498	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4506	29498	4564	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4507	29469	283	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]
4508	29474	29493	Asse +Y 0	0 Sez.: LU 80x8 [L 80 xx 8]

## 1.10 DESCRIZIONE ELEMENTI TIPO SHELL

### 1.10.1 CONFIGURAZIONE ELEMENTI TIPO SHELL

La geometria e le altre caratteristiche degli elementi shell costituenti il modello sono riportate nella seguente tabella con il seguente significato dei simboli:

Shell	= Numero dell'Elemento Shell
Tipo	= Tipo di elemento:
	M.Std: Membranale standard
	S.Std: Shell standard
	S.+Rot: Shell formulato con la rotazione ai nodi
	S.+Rot+Bub: Shell formulato con la rotazione ai nodi e bubble function
N1	= Numero Nodo 1 dell'Elemento
N2	= Numero Nodo 2 dell'Elemento
N3	= Numero Nodo 3 dell'Elemento
N4	= Numero Nodo 4 dell'Elemento
mat	= Nome del materiale di cui è costituito l'elemento
Sm	= Spessore per comportamento membranale
Sf	= Spessore per comportamento flessionale (= Sm se non definito)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI





Kw = K di Winkler in direzione dell'asse locale 2

Mpk = Moltiplicatore del K di Winkler

Fase = Fase di appartenenza

Fasi di inesistenza = elenco delle Fasi in cui l'elemento è dichiarato come non esistente

Shell	Tipo	N1	N2	N3	N4	Materiale	Sm (m)	Sf (m)	Fase
201	S.Std+Drill	2714	2705	2669	2670	Cls C32/40	0.3		
202	S.Std+Drill	2715	2706	2705	2714	Cls C32/40	0.3		
203	S.Std+Drill	2716	2707	2706	2715	Cls C32/40	0.3		
204	S.Std+Drill	2717	2708	2707	2716	Cls C32/40	0.3		
205	S.Std+Drill	2718	2709	2708	2717	Cls C32/40	0.3		
206	S.Std+Drill	2719	2710	2709	2718	Cls C32/40	0.3		
207	S.Std+Drill	2720	2711	2710	2719	Cls C32/40	0.3		
208	S.Std+Drill	2721	2712	2711	2720	Cls C32/40	0.3		
209	S.Std+Drill	2722	2713	2712	2721	Cls C32/40	0.3		
210	S.Std+Drill	2687	2704	2713	2722	Cls C32/40	0.3		
211	S.Std+Drill	2705	2723	2671	2669	Cls C32/40	0.3		
212	S.Std+Drill	2706	2724	2723	2705	Cls C32/40	0.3		
213	S.Std+Drill	2707	2725	2724	2706	Cls C32/40	0.3		
214	S.Std+Drill	2708	2726	2725	2707	Cls C32/40	0.3		
215	S.Std+Drill	2709	2727	2726	2708	Cls C32/40	0.3		
216	S.Std+Drill	2710	2728	2727	2709	Cls C32/40	0.3		
217	S.Std+Drill	2711	2729	2728	2710	Cls C32/40	0.3		
218	S.Std+Drill	2712	2730	2729	2711	Cls C32/40	0.3		
219	S.Std+Drill	2713	2731	2730	2712	Cls C32/40	0.3		
220	S.Std+Drill	2704	2703	2731	2713	Cls C32/40	0.3		
221	S.Std+Drill	2723	2732	2672	2671	Cls C32/40	0.3		
222	S.Std+Drill	2724	2733	2732	2723	Cls C32/40	0.3		
223	S.Std+Drill	2725	2734	2733	2724	Cls C32/40	0.3		
224	S.Std+Drill	2726	2735	2734	2725	Cls C32/40	0.3		
225	S.Std+Drill	2727	2736	2735	2726	Cls C32/40	0.3		
226	S.Std+Drill	2728	2737	2736	2727	Cls C32/40	0.3		
227	S.Std+Drill	2729	2738	2737	2728	Cls C32/40	0.3		
228	S.Std+Drill	2730	2739	2738	2729	Cls C32/40	0.3		
229	S.Std+Drill	2731	2740	2739	2730	Cls C32/40	0.3		
230	S.Std+Drill	2703	2698	2740	2731	Cls C32/40	0.3		
231	S.Std+Drill	2750	2741	2673	2674	Cls C32/40	0.3		
232	S.Std+Drill	2751	2742	2741	2750	Cls C32/40	0.3		
233	S.Std+Drill	2752	2743	2742	2751	Cls C32/40	0.3		
234	S.Std+Drill	2753	2744	2743	2752	Cls C32/40	0.3		
235	S.Std+Drill	2754	2745	2744	2753	Cls C32/40	0.3		
236	S.Std+Drill	2755	2746	2745	2754	Cls C32/40	0.3		
237	S.Std+Drill	2756	2747	2746	2755	Cls C32/40	0.3		
238	S.Std+Drill	2757	2748	2747	2756	Cls C32/40	0.3		
239	S.Std+Drill	2758	2749	2748	2757	Cls C32/40	0.3		
240	S.Std+Drill	2699	2702	2749	2758	Cls C32/40	0.3		
241	S.Std+Drill	2741	2759	2675	2673	Cls C32/40	0.3		
242	S.Std+Drill	2742	2760	2759	2741	Cls C32/40	0.3		
243	S.Std+Drill	2743	2761	2760	2742	Cls C32/40	0.3		
244	S.Std+Drill	2744	2762	2761	2743	Cls C32/40	0.3		
245	S.Std+Drill	2745	2763	2762	2744	Cls C32/40	0.3		
246	S.Std+Drill	2746	2764	2763	2745	Cls C32/40	0.3		
247	S.Std+Drill	2747	2765	2764	2746	Cls C32/40	0.3		
248	S.Std+Drill	2748	2766	2765	2747	Cls C32/40	0.3		
249	S.Std+Drill	2749	2767	2766	2748	Cls C32/40	0.3		
250	S.Std+Drill	2702	2701	2767	2749	Cls C32/40	0.3		
251	S.Std+Drill	2759	2768	2676	2675	Cls C32/40	0.3		
252	S.Std+Drill	2760	2769	2768	2759	Cls C32/40	0.3		
253	S.Std+Drill	2761	2770	2769	2760	Cls C32/40	0.3		
254	S.Std+Drill	2762	2771	2770	2761	Cls C32/40	0.3		
255	S.Std+Drill	2763	2772	2771	2762	Cls C32/40	0.3		
256	S.Std+Drill	2764	2773	2772	2763	Cls C32/40	0.3		
257	S.Std+Drill	2765	2774	2773	2764	Cls C32/40	0.3		
258	S.Std+Drill	2766	2775	2774	2765	Cls C32/40	0.3		
259	S.Std+Drill	2767	2776	2775	2766	Cls C32/40	0.3		
260	S.Std+Drill	2701	2696	2776	2767	Cls C32/40	0.3		
261	S.Std+Drill	2777	2750	2674	2677	Cls C32/40	0.3		
262	S.Std+Drill	2778	2751	2750	2777	Cls C32/40	0.3		
263	S.Std+Drill	2779	2752	2751	2778	Cls C32/40	0.3		
264	S.Std+Drill	2780	2753	2752	2779	Cls C32/40	0.3		
265	S.Std+Drill	101	2754	2753	2780	Cls C32/40	0.3		
266	S.Std+Drill	2782	2755	2754	101	Cls C32/40	0.3		
267	S.Std+Drill	2783	2756	2755	2782	Cls C32/40	0.3		
268	S.Std+Drill	2784	2757	2756	2783	Cls C32/40	0.3		
269	S.Std+Drill	2785	2758	2757	2784	Cls C32/40	0.3		
270	S.Std+Drill	2700	2699	2758	2785	Cls C32/40	0.3		
271	S.Std+Drill	2732	2786	2678	2672	Cls C32/40	0.3		
272	S.Std+Drill	2733	2787	2786	2732	Cls C32/40	0.3		
273	S.Std+Drill	2734	2788	2787	2733	Cls C32/40	0.3		
274	S.Std+Drill	2735	2789	2788	2734	Cls C32/40	0.3		
275	S.Std+Drill	2736	2790	2789	2735	Cls C32/40	0.3		
276	S.Std+Drill	2737	2791	2790	2736	Cls C32/40	0.3		
277	S.Std+Drill	2738	2792	2791	2737	Cls C32/40	0.3		
278	S.Std+Drill	2739	2793	2792	2738	Cls C32/40	0.3		
279	S.Std+Drill	2740	2794	2793	2739	Cls C32/40	0.3		
280	S.Std+Drill	2698	2697	2794	2740	Cls C32/40	0.3		
281	S.Std+Drill	2768	2795	2679	2676	Cls C32/40	0.3		
282	S.Std+Drill	2769	2796	2795	2768	Cls C32/40	0.3		
283	S.Std+Drill	2770	2797	2796	2769	Cls C32/40	0.3		
284	S.Std+Drill	2771	2798	2797	2770	Cls C32/40	0.3		
285	S.Std+Drill	2772	2799	2798	2771	Cls C32/40	0.3		
286	S.Std+Drill	2773	2800	2799	2772	Cls C32/40	0.3		
287	S.Std+Drill	2774	2801	2800	2773	Cls C32/40	0.3		
288	S.Std+Drill	2775	2802	2801	2774	Cls C32/40	0.3		
289	S.Std+Drill	2776	2803	2802	2775	Cls C32/40	0.3		
290	S.Std+Drill	2696	2695	2803	2776	Cls C32/40	0.3		
291	S.Std+Drill	2795	2804	2680	2679	Cls C32/40	0.3		
292	S.Std+Drill	2796	2805	2804	2795	Cls C32/40	0.3		
293	S.Std+Drill	2797	2806	2805	2796	Cls C32/40	0.3		
294	S.Std+Drill	2798	2807	2806	2797	Cls C32/40	0.3		
295	S.Std+Drill	2799	2808	2807	2798	Cls C32/40	0.3		
296	S.Std+Drill	2800	2809	2808	2799	Cls C32/40	0.3		
297	S.Std+Drill	2801	2810	2809	2800	Cls C32/40	0.3		
298	S.Std+Drill	2802	2811	2810	2801	Cls C32/40	0.3		
299	S.Std+Drill	2803	2812	2811	2802	Cls C32/40	0.3		
300	S.Std+Drill	2695	2694	2812	2803	Cls C32/40	0.3		
301	S.Std+Drill	2804	2813	2681	2680	Cls C32/40	0.3		
302	S.Std+Drill	2805	2814	2813	2804	Cls C32/40	0.3		
303	S.Std+Drill	2806	2815	2814	2805	Cls C32/40	0.3		
304	S.Std+Drill	2807	2816	2815	2806	Cls C32/40	0.3		
305	S.Std+Drill	2808	2817	2816	2807	Cls C32/40	0.3		
306	S.Std+Drill	2809	2818	2817	2808	Cls C32/40	0.3		
307	S.Std+Drill	2810	2819	2818	2809	Cls C32/40	0.3		
308	S.Std+Drill	2811	2820	2819	2810	Cls C32/40	0.3		
309	S.Std+Drill	2812	2821	2820	2811	Cls C32/40	0.3		
310	S.Std+Drill	2694	2693	2821	2812	Cls C32/40	0.3		
311	S.Std+Drill	2813	2822	2682	2681	Cls C32/40	0.3		
312	S.Std+Drill	2814	2823	2822	2813	Cls C32/40	0.3		
313	S.Std+Drill	2815	2824	2823	2814	Cls C32/40	0.3		
314	S.Std+Drill	2816	2825	2824	2815	Cls C32/40	0.3		
315	S.Std+Drill	2817	2826	2825	2816	Cls C32/40	0.3		
316	S.Std+Drill	2818	2827	2826	2817	Cls C32/40	0.3		
317	S.Std+Drill	2819	2828	2827	2818	Cls C32/40	0.3		
318	S.Std+Drill	2820	2829	2828	2819	Cls C32/40	0.3		
319	S.Std+Drill	2821	2830	2829	2820	Cls C32/40	0.3		
320	S.Std+Drill	2693	2692	2830	2821	Cls C32/40	0.3		
321	S.Std+Drill	2840	2831	2683	2684	Cls C32/40	0.3		
322	S.Std+Drill	2841	2832	2831	2840	Cls C32/40	0.3		
323	S.Std+Drill	2842	2833	2832	2841	Cls C32/40	0.3		
324	S.Std+Drill	2843	2834	2833	2842	Cls C32/40	0.3		
325	S.Std+Drill	2844	2835						



342	S.Std+Drill	2850	2859	2858	2849	Cls C32/40	0.3	453	S.Std+Drill	2960	2950	2949	2959	Cls C32/40	0.3
343	S.Std+Drill	2851	2860	2859	2850	Cls C32/40	0.3	454	S.Std+Drill	2961	2951	2950	2960	Cls C32/40	0.3
344	S.Std+Drill	2852	2861	2860	2851	Cls C32/40	0.3	455	S.Std+Drill	2962	2952	2951	2961	Cls C32/40	0.3
345	S.Std+Drill	2853	2862	2861	2852	Cls C32/40	0.3	456	S.Std+Drill	2963	2953	2952	2962	Cls C32/40	0.3
346	S.Std+Drill	2854	2863	2862	2853	Cls C32/40	0.3	457	S.Std+Drill	2964	2954	2953	2963	Cls C32/40	0.3
347	S.Std+Drill	2855	2864	2863	2854	Cls C32/40	0.3	458	S.Std+Drill	2878	2879	2954	2964	Cls C32/40	0.3
348	S.Std+Drill	2856	2865	2864	2855	Cls C32/40	0.3	459	S.Std+Drill	2965	2955	2636	2638	Cls C32/40	0.3
349	S.Std+Drill	2857	2866	2865	2856	Cls C32/40	0.3	460	S.Std+Drill	2966	2956	2955	2966	Cls C32/40	0.3
350	S.Std+Drill	2689	2688	2866	2857	Cls C32/40	0.3	461	S.Std+Drill	2967	2957	2956	2967	Cls C32/40	0.3
351	S.Std+Drill	2858	2714	2670	2686	Cls C32/40	0.3	462	S.Std+Drill	2968	2958	2957	2967	Cls C32/40	0.3
352	S.Std+Drill	2859	2715	2714	2858	Cls C32/40	0.3	463	S.Std+Drill	2969	2959	2958	2968	Cls C32/40	0.3
353	S.Std+Drill	2860	2716	2715	2859	Cls C32/40	0.3	464	S.Std+Drill	2970	2960	2959	2969	Cls C32/40	0.3
354	S.Std+Drill	2861	2717	2716	2860	Cls C32/40	0.3	465	S.Std+Drill	2971	2961	2960	2970	Cls C32/40	0.3
355	S.Std+Drill	2862	2718	2717	2861	Cls C32/40	0.3	466	S.Std+Drill	2972	2962	2961	2971	Cls C32/40	0.3
356	S.Std+Drill	2863	2719	2718	2862	Cls C32/40	0.3	467	S.Std+Drill	2973	2963	2962	2972	Cls C32/40	0.3
357	S.Std+Drill	2864	2720	2719	2863	Cls C32/40	0.3	468	S.Std+Drill	2974	2964	2963	2973	Cls C32/40	0.3
358	S.Std+Drill	2865	2721	2720	2864	Cls C32/40	0.3	469	S.Std+Drill	2877	2878	2964	2974	Cls C32/40	0.3
359	S.Std+Drill	2866	2722	2721	2865	Cls C32/40	0.3	470	S.Std+Drill	2975	2965	2638	2615	Cls C32/40	0.3
360	S.Std+Drill	2688	2687	2722	2866	Cls C32/40	0.3	471	S.Std+Drill	2976	2966	2965	2975	Cls C32/40	0.3
393	S.Std+Drill	2895	2885	2619	2622	Cls C32/40	0.3	472	S.Std+Drill	2977	2967	2966	2976	Cls C32/40	0.3
394	S.Std+Drill	2896	2886	2885	2895	Cls C32/40	0.3	473	S.Std+Drill	2978	2968	2967	2977	Cls C32/40	0.3
395	S.Std+Drill	2897	2887	2886	2896	Cls C32/40	0.3	474	S.Std+Drill	2979	2969	2968	2978	Cls C32/40	0.3
396	S.Std+Drill	2898	2888	2887	2897	Cls C32/40	0.3	475	S.Std+Drill	2980	2970	2969	2979	Cls C32/40	0.3
397	S.Std+Drill	2899	2889	2888	2898	Cls C32/40	0.3	476	S.Std+Drill	2981	2971	2970	2980	Cls C32/40	0.3
398	S.Std+Drill	2900	2890	2889	2899	Cls C32/40	0.3	477	S.Std+Drill	2982	2972	2971	2981	Cls C32/40	0.3
399	S.Std+Drill	2901	2891	2890	2900	Cls C32/40	0.3	478	S.Std+Drill	2983	2973	2972	2982	Cls C32/40	0.3
400	S.Std+Drill	2902	2892	2891	2901	Cls C32/40	0.3	479	S.Std+Drill	2984	2974	2973	2983	Cls C32/40	0.3
401	S.Std+Drill	2903	2893	2892	2902	Cls C32/40	0.3	480	S.Std+Drill	2874	2877	2974	2984	Cls C32/40	0.3
402	S.Std+Drill	2904	2894	2893	2903	Cls C32/40	0.3	481	S.Std+Drill	2995	2985	75	2646	Cls C32/40	0.3
403	S.Std+Drill	2884	2868	2894	2904	Cls C32/40	0.3	482	S.Std+Drill	2996	2986	2985	2995	Cls C32/40	0.3
404	S.Std+Drill	2905	2895	2622	2624	Cls C32/40	0.3	483	S.Std+Drill	2997	2987	2986	2996	Cls C32/40	0.3
405	S.Std+Drill	2906	2896	2895	2905	Cls C32/40	0.3	484	S.Std+Drill	2998	2988	2987	2997	Cls C32/40	0.3
406	S.Std+Drill	2907	2897	2896	2906	Cls C32/40	0.3	485	S.Std+Drill	2999	2989	2988	2999	Cls C32/40	0.3
407	S.Std+Drill	2908	2898	2897	2907	Cls C32/40	0.3	486	S.Std+Drill	3000	2990	2989	2998	Cls C32/40	0.3
408	S.Std+Drill	2909	2899	2898	2908	Cls C32/40	0.3	487	S.Std+Drill	3001	2991	2990	3000	Cls C32/40	0.3
409	S.Std+Drill	2910	2900	2899	2909	Cls C32/40	0.3	488	S.Std+Drill	3002	2992	2991	3001	Cls C32/40	0.3
410	S.Std+Drill	2911	2901	2900	2910	Cls C32/40	0.3	489	S.Std+Drill	3003	2993	2992	3002	Cls C32/40	0.3
411	S.Std+Drill	2912	2902	2901	2911	Cls C32/40	0.3	490	S.Std+Drill	3004	2994	2993	3003	Cls C32/40	0.3
412	S.Std+Drill	2913	2903	2902	2912	Cls C32/40	0.3	491	S.Std+Drill	2870	2876	2994	3004	Cls C32/40	0.3
413	S.Std+Drill	2914	2904	2903	2913	Cls C32/40	0.3	492	S.Std+Drill	3015	3005	2650	99	Cls C32/40	0.3
414	S.Std+Drill	2883	2884	2904	2914	Cls C32/40	0.3	493	S.Std+Drill	3016	3006	3005	3015	Cls C32/40	0.3
415	S.Std+Drill	2915	2905	2624	2626	Cls C32/40	0.3	494	S.Std+Drill	3017	3007	3006	3016	Cls C32/40	0.3
416	S.Std+Drill	2916	2906	2905	2915	Cls C32/40	0.3	495	S.Std+Drill	3018	3008	3007	3017	Cls C32/40	0.3
417	S.Std+Drill	2917	2907	2906	2916	Cls C32/40	0.3	496	S.Std+Drill	3019	3009	3008	3018	Cls C32/40	0.3
418	S.Std+Drill	2918	2908	2907	2917	Cls C32/40	0.3	497	S.Std+Drill	3020	3010	3009	3019	Cls C32/40	0.3
419	S.Std+Drill	2919	2909	2908	2918	Cls C32/40	0.3	498	S.Std+Drill	3021	3011	3010	3020	Cls C32/40	0.3
420	S.Std+Drill	2920	2910	2909	2919	Cls C32/40	0.3	499	S.Std+Drill	3022	3012	3011	3021	Cls C32/40	0.3
421	S.Std+Drill	2921	2911	2910	2920	Cls C32/40	0.3	500	S.Std+Drill	3023	3013	3012	3022	Cls C32/40	0.3
422	S.Std+Drill	2922	2912	2911	2921	Cls C32/40	0.3	501	S.Std+Drill	3024	3014	3013	3023	Cls C32/40	0.3
423	S.Std+Drill	2923	2913	2912	2922	Cls C32/40	0.3	502	S.Std+Drill	2875	2872	3014	3024	Cls C32/40	0.3
424	S.Std+Drill	2924	2914	2913	2923	Cls C32/40	0.3	503	S.Std+Drill	3025	2975	2615	2657	Cls C32/40	0.3
425	S.Std+Drill	2881	2883	2914	2924	Cls C32/40	0.3	504	S.Std+Drill	3026	2976	2975	3025	Cls C32/40	0.3
426	S.Std+Drill	2925	2915	2626	2590	Cls C32/40	0.3	505	S.Std+Drill	3027	2977	2976	3026	Cls C32/40	0.3
427	S.Std+Drill	2926	2916	2915	2925	Cls C32/40	0.3	506	S.Std+Drill	3028	2978	2977	3027	Cls C32/40	0.3
428	S.Std+Drill	2927	2917	2916	2926	Cls C32/40	0.3	507	S.Std+Drill	3029	2979	2978	3028	Cls C32/40	0.3
429	S.Std+Drill	2928	2918	2917	2927	Cls C32/40	0.3	508	S.Std+Drill	3030	2980	2979	3029	Cls C32/40	0.3
430	S.Std+Drill	2929	2919	2918	2928	Cls C32/40	0.3	509	S.Std+Drill	3031	2981	2980	3030	Cls C32/40	0.3
431	S.Std+Drill	2930	2920	2919	2929	Cls C32/40	0.3	510	S.Std+Drill	3032	2982	2981	3031	Cls C32/40	0.3
432	S.Std+Drill	2931	2921	2920	2930	Cls C32/40	0.3	511	S.Std+Drill	3033	2983	2982	3032	Cls C32/40	0.3
433	S.Std+Drill	2932	2922	2921	2931	Cls C32/40	0.3	512	S.Std+Drill	3034	2984	2983	3033	Cls C32/40	0.3
434	S.Std+Drill	2933	2923	2922	2932	Cls C32/40	0.3	513	S.Std+Drill	2873	2874	2984	3034	Cls C32/40	0.3
435	S.Std+Drill	2934	2924	2923	2933	Cls C32/40	0.3	514	S.Std+Drill	3035	3025	2657	2658	Cls C32/40	0.3
436	S.Std+Drill	2882	2881	2924	2934	Cls C32/40	0.3	515	S.Std+Drill	3036	3026	3025	3035	Cls C32/40	0.3
437	S.Std+Drill	2945	2935	2610	2634	Cls C32/40	0.3	516	S.Std+Drill	3037	3027	3026	3036	Cls C32/40	0.3
438	S.Std+Drill	2946	2936	2935	2945	Cls C32/40	0.3	517	S.Std+Drill	3038	3028	3027	3037	Cls C32/40	0.3
439	S.Std+Drill	2947	2937	2936	2946	Cls C32/40	0.3	518	S.Std+Drill	3039	3029	3028	3038	Cls C32/40	0.3
440	S.Std+Drill	2948	2938	2937	2947	Cls C32/40	0.3	519	S.Std+Drill	3040	3030	3029	3039	Cls C32/40	0.3
441	S.Std+Drill	2949	2939	2938	2948	Cls C32/40	0.3	520	S.Std+Drill	3041	3031	3030	3040	Cls C32/40	0.3
442	S.Std+Drill	2950	2940	2939	2949	Cls C32/40	0.3	521	S.Std+Drill	3042	3032	3031	3041	Cls C32/40	0.3
443	S.Std+Drill	2951	2941	2940	2950	Cls C32/40	0.3	522	S.Std+Drill	3043	3033	3032	3042	Cls C32/40	0.3
444	S.Std+Drill	2952	2942	2941	2951	Cls C32/40	0.3	523	S.Std+Drill	3044	3034	3033	3043	Cls C32/40	0.3
445	S.Std+Drill	2953	2943	2942	2952	Cls C32/40	0.3	524	S.Std+Drill	2871	2873	3034	3044	Cls C32/40	0.3
446	S.Std+Drill	2954	2944	2943	2953	Cls C32/40	0.3	525	S.Std+Drill	3005	3035	2658	2650	Cls C32/40	0.3
447	S.Std+Drill	2879	2880	2944	2954	Cls C32/40	0.3	526	S.Std+Drill	3006	3036	3035	3005	Cls C32/40	0.3
448	S.Std+Drill	2955	2945	2634	2636	Cls C32/40	0.3	527	S.Std+Drill	3007	3037	3036	3006	Cls C32/40	0.3
449	S.Std+Drill	2956	2946	2945	2955	Cls C32/40	0.3	528	S.Std+Drill	3008	3038	3037	3007	Cls C32/40	0.3
450	S.Std+Drill	2957	2947	2946	2956	Cls C32/40	0.3	529	S.Std+Drill	3009	3039	3038	3008	Cls C32/40	0.3
451	S.Std+Drill	2958	2948	2947	2957	Cls C32/40	0.3	530	S.Std+Drill	3010	3040	3039	3009	Cls C32/40	0.3
452	S.Std+Drill	2959	2949	2948	2958	Cls C32/40	0.3	531	S.Std+Drill	3011	3041	3040	3010	Cls C32/40	0.3

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI





532	S.Std+Drill	3012	3042	3041	3011	Cls C32/40	0.3	643	S.Std+Drill	3132	3122	3121	3131	Cls C32/40	0.3
533	S.Std+Drill	3013	3043	3042	3012	Cls C32/40	0.3	644	S.Std+Drill	3080	3079	3122	3132	Cls C32/40	0.3
534	S.Std+Drill	3014	3044	3043	3013	Cls C32/40	0.3	645	S.Std+Drill	3143	3133	2611	2639	Cls C32/40	0.3
535	S.Std+Drill	2872	2871	3044	3014	Cls C32/40	0.3	646	S.Std+Drill	3144	3134	3133	3143	Cls C32/40	0.3
536	S.Std+Drill	3045	2995	2646	2665	Cls C32/40	0.3	647	S.Std+Drill	3145	3135	3134	3144	Cls C32/40	0.3
537	S.Std+Drill	3046	2996	2995	3045	Cls C32/40	0.3	648	S.Std+Drill	3146	3136	3135	3145	Cls C32/40	0.3
538	S.Std+Drill	3047	2997	2996	3046	Cls C32/40	0.3	649	S.Std+Drill	3147	3137	3136	3146	Cls C32/40	0.3
539	S.Std+Drill	3048	2998	2997	3047	Cls C32/40	0.3	650	S.Std+Drill	3148	3138	3137	3147	Cls C32/40	0.3
540	S.Std+Drill	3049	2999	2998	3048	Cls C32/40	0.3	651	S.Std+Drill	3149	3139	3138	3148	Cls C32/40	0.3
541	S.Std+Drill	3050	3000	2999	3049	Cls C32/40	0.3	652	S.Std+Drill	3150	3140	3139	3149	Cls C32/40	0.3
542	S.Std+Drill	3051	3001	3000	3050	Cls C32/40	0.3	653	S.Std+Drill	3151	3141	3140	3150	Cls C32/40	0.3
543	S.Std+Drill	3052	3002	3001	3051	Cls C32/40	0.3	654	S.Std+Drill	3152	3142	3141	3151	Cls C32/40	0.3
544	S.Std+Drill	3053	3003	3002	3052	Cls C32/40	0.3	655	S.Std+Drill	3077	3078	3142	3152	Cls C32/40	0.3
545	S.Std+Drill	3054	3004	3003	3053	Cls C32/40	0.3	656	S.Std+Drill	3153	3143	2639	2640	Cls C32/40	0.3
546	S.Std+Drill	2869	2870	3004	3054	Cls C32/40	0.3	657	S.Std+Drill	3154	3144	3143	3153	Cls C32/40	0.3
547	S.Std+Drill	3055	3045	2665	2666	Cls C32/40	0.3	658	S.Std+Drill	3155	3145	3144	3154	Cls C32/40	0.3
548	S.Std+Drill	3056	3046	3045	3055	Cls C32/40	0.3	659	S.Std+Drill	3156	3146	3145	3155	Cls C32/40	0.3
549	S.Std+Drill	3057	3047	3046	3056	Cls C32/40	0.3	660	S.Std+Drill	3157	3147	3146	3156	Cls C32/40	0.3
550	S.Std+Drill	3058	3048	3047	3057	Cls C32/40	0.3	661	S.Std+Drill	3158	3148	3147	3157	Cls C32/40	0.3
551	S.Std+Drill	3059	3049	3048	3058	Cls C32/40	0.3	662	S.Std+Drill	3159	3149	3148	3158	Cls C32/40	0.3
552	S.Std+Drill	3060	3050	3049	3059	Cls C32/40	0.3	663	S.Std+Drill	3160	3150	3149	3159	Cls C32/40	0.3
553	S.Std+Drill	3061	3051	3050	3060	Cls C32/40	0.3	664	S.Std+Drill	3161	3151	3150	3160	Cls C32/40	0.3
554	S.Std+Drill	3062	3052	3051	3061	Cls C32/40	0.3	665	S.Std+Drill	3162	3152	3151	3161	Cls C32/40	0.3
555	S.Std+Drill	3063	3053	3052	3062	Cls C32/40	0.3	666	S.Std+Drill	3076	3077	3152	3162	Cls C32/40	0.3
556	S.Std+Drill	3064	3054	3053	3063	Cls C32/40	0.3	667	S.Std+Drill	3163	3153	2640	2641	Cls C32/40	0.3
557	S.Std+Drill	2867	2869	3054	3064	Cls C32/40	0.3	668	S.Std+Drill	3164	3154	3153	3163	Cls C32/40	0.3
558	S.Std+Drill	2885	3055	2666	2619	Cls C32/40	0.3	669	S.Std+Drill	3165	3155	3154	3164	Cls C32/40	0.3
559	S.Std+Drill	2886	3056	3055	2885	Cls C32/40	0.3	670	S.Std+Drill	3166	3156	3155	3165	Cls C32/40	0.3
560	S.Std+Drill	2887	3057	3056	2886	Cls C32/40	0.3	671	S.Std+Drill	3167	3157	3156	3166	Cls C32/40	0.3
561	S.Std+Drill	2888	3058	3057	2887	Cls C32/40	0.3	672	S.Std+Drill	3168	3158	3157	3167	Cls C32/40	0.3
562	S.Std+Drill	2889	3059	3058	2888	Cls C32/40	0.3	673	S.Std+Drill	3169	3159	3158	3168	Cls C32/40	0.3
563	S.Std+Drill	2890	3060	3059	2889	Cls C32/40	0.3	674	S.Std+Drill	3170	3160	3159	3169	Cls C32/40	0.3
564	S.Std+Drill	2891	3061	3060	2890	Cls C32/40	0.3	675	S.Std+Drill	3171	3161	3160	3170	Cls C32/40	0.3
565	S.Std+Drill	2892	3062	3061	2891	Cls C32/40	0.3	676	S.Std+Drill	3172	3162	3161	3171	Cls C32/40	0.3
566	S.Std+Drill	2893	3063	3062	2892	Cls C32/40	0.3	677	S.Std+Drill	3075	3076	3162	3172	Cls C32/40	0.3
567	S.Std+Drill	2894	3064	3063	2893	Cls C32/40	0.3	678	S.Std+Drill	3173	3163	2641	2613	Cls C32/40	0.3
568	S.Std+Drill	2868	2867	3064	2894	Cls C32/40	0.3	679	S.Std+Drill	3174	3164	3163	3173	Cls C32/40	0.3
601	S.Std+Drill	3093	3083	2617	2627	Cls C32/40	0.3	680	S.Std+Drill	3175	3165	3164	3174	Cls C32/40	0.3
602	S.Std+Drill	3094	3084	3083	3093	Cls C32/40	0.3	681	S.Std+Drill	3176	3166	3165	3175	Cls C32/40	0.3
603	S.Std+Drill	3095	3085	3084	3094	Cls C32/40	0.3	682	S.Std+Drill	3177	3167	3166	3176	Cls C32/40	0.3
604	S.Std+Drill	3096	3086	3085	3095	Cls C32/40	0.3	683	S.Std+Drill	3178	3168	3167	3177	Cls C32/40	0.3
605	S.Std+Drill	3097	3087	3086	3096	Cls C32/40	0.3	684	S.Std+Drill	3179	3169	3168	3178	Cls C32/40	0.3
606	S.Std+Drill	3098	3088	3087	3097	Cls C32/40	0.3	685	S.Std+Drill	3180	3170	3169	3179	Cls C32/40	0.3
607	S.Std+Drill	3099	3089	3088	3098	Cls C32/40	0.3	686	S.Std+Drill	3181	3171	3170	3180	Cls C32/40	0.3
608	S.Std+Drill	3100	3090	3089	3099	Cls C32/40	0.3	687	S.Std+Drill	3182	3172	3171	3181	Cls C32/40	0.3
609	S.Std+Drill	3101	3091	3090	3100	Cls C32/40	0.3	688	S.Std+Drill	3072	3075	3172	3182	Cls C32/40	0.3
610	S.Std+Drill	3102	3092	3091	3101	Cls C32/40	0.3	689	S.Std+Drill	3193	3183	127	2647	Cls C32/40	0.3
611	S.Std+Drill	3082	3066	3092	3102	Cls C32/40	0.3	690	S.Std+Drill	3194	3184	3183	3193	Cls C32/40	0.3
612	S.Std+Drill	3103	3093	2627	2628	Cls C32/40	0.3	691	S.Std+Drill	3195	3185	3184	3194	Cls C32/40	0.3
613	S.Std+Drill	3104	3094	3093	3103	Cls C32/40	0.3	692	S.Std+Drill	3196	3186	3185	3195	Cls C32/40	0.3
614	S.Std+Drill	3105	3095	3094	3104	Cls C32/40	0.3	693	S.Std+Drill	3197	3187	3186	3196	Cls C32/40	0.3
615	S.Std+Drill	3106	3096	3095	3105	Cls C32/40	0.3	694	S.Std+Drill	3198	3188	3187	3197	Cls C32/40	0.3
616	S.Std+Drill	3107	3097	3096	3106	Cls C32/40	0.3	695	S.Std+Drill	3199	3189	3188	3198	Cls C32/40	0.3
617	S.Std+Drill	3108	3098	3097	3107	Cls C32/40	0.3	696	S.Std+Drill	3200	3190	3189	3199	Cls C32/40	0.3
618	S.Std+Drill	3109	3099	3098	3108	Cls C32/40	0.3	697	S.Std+Drill	3201	3191	3190	3200	Cls C32/40	0.3
619	S.Std+Drill	3110	3100	3099	3109	Cls C32/40	0.3	698	S.Std+Drill	3202	3192	3191	3201	Cls C32/40	0.3
620	S.Std+Drill	3111	3101	3100	3110	Cls C32/40	0.3	699	S.Std+Drill	3068	3074	3192	3202	Cls C32/40	0.3
621	S.Std+Drill	3112	3102	3101	3111	Cls C32/40	0.3	700	S.Std+Drill	3213	3203	2651	103	Cls C32/40	0.3
622	S.Std+Drill	3081	3082	3102	3112	Cls C32/40	0.3	701	S.Std+Drill	3214	3204	3203	3213	Cls C32/40	0.3
623	S.Std+Drill	3113	3103	2628	2629	Cls C32/40	0.3	702	S.Std+Drill	3215	3205	3204	3214	Cls C32/40	0.3
624	S.Std+Drill	3114	3104	3103	3113	Cls C32/40	0.3	703	S.Std+Drill	3216	3206	3205	3215	Cls C32/40	0.3
625	S.Std+Drill	3115	3105	3104	3114	Cls C32/40	0.3	704	S.Std+Drill	3217	3207	3206	3216	Cls C32/40	0.3
626	S.Std+Drill	3116	3106	3105	3115	Cls C32/40	0.3	705	S.Std+Drill	3218	3208	3207	3217	Cls C32/40	0.3
627	S.Std+Drill	3117	3107	3106	3116	Cls C32/40	0.3	706	S.Std+Drill	3219	3209	3208	3218	Cls C32/40	0.3
628	S.Std+Drill	3118	3108	3107	3117	Cls C32/40	0.3	707	S.Std+Drill	3220	3210	3209	3219	Cls C32/40	0.3
629	S.Std+Drill	3119	3109	3108	3118	Cls C32/40	0.3	708	S.Std+Drill	3221	3211	3210	3220	Cls C32/40	0.3
630	S.Std+Drill	3120	3110	3109	3119	Cls C32/40	0.3	709	S.Std+Drill	3222	3212	3211	3221	Cls C32/40	0.3
631	S.Std+Drill	3121	3111	3110	3120	Cls C32/40	0.3	710	S.Std+Drill	3073	3070	3212	3222	Cls C32/40	0.3
632	S.Std+Drill	3122	3112	3111	3121	Cls C32/40	0.3	711	S.Std+Drill	3223	3173	2613	2653	Cls C32/40	0.3
633	S.Std+Drill	3079	3081	3112	3122	Cls C32/40	0.3	712	S.Std+Drill	3224	3174	3173	3223	Cls C32/40	0.3
634	S.Std+Drill	3123	3113	2629	2591	Cls C32/40	0.3	713	S.Std+Drill	3225	3175	3174	3224	Cls C32/40	0.3
635	S.Std+Drill	3124	3114	3113	3123	Cls C32/40	0.3	714	S.Std+Drill	3226	3176	3175	3225	Cls C32/40	0.3
636	S.Std+Drill	3125	3115	3114	3124	Cls C32/40	0.3	715	S.Std+Drill	3227	3177	3176	3226	Cls C32/40	0.3
637	S.Std+Drill	3126	3116	3115	3125	Cls C32/40	0.3	716	S.Std+Drill	3228	3178	3177	3227	Cls C32/40	0.3
638	S.Std+Drill	3127	3117	3116	3126	Cls C32/40	0.3	717	S.Std+Drill	3229	3179	3178	3228	Cls C32/40	0.3
639	S.Std+Drill	3128	3118	3117	3127	Cls C32/40	0.3	718	S.Std+Drill	3230	3180	3179	3229	Cls C32/40	0.3
640	S.Std+Drill	3129	3119	3118	3128	Cls C32/40	0.3	719	S.Std+Drill	3231	3181	3180	3230	Cls C32/40	0.3
641	S.Std+Drill	3130	3120	3119	3129	Cls C32/40	0.3	720	S.Std+Drill	3232	3182	3181	3231	Cls C32/40	0.3
642	S.Std+Drill	3131	3121	3120	3130	Cls C32/40	0.3	721	S.Std+Drill	3071	3072	3182	3232	Cls C32/40	0.3

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





722	S.Std+Drill	3233	3223	2653	2655	Cls C32/40	0.3	955	S.Std+Drill	3379	3377	3357	3349	Cls C32/40	0.3
723	S.Std+Drill	3234	3224	3223	3233	Cls C32/40	0.3	957	S.Std+Drill	3335	3334	3378	3380	Cls C32/40	0.3
724	S.Std+Drill	3235	3225	3224	3234	Cls C32/40	0.3	958	S.Std+Drill	3377	3381	3356	3357	Cls C32/40	0.3
725	S.Std+Drill	3236	3226	3225	3235	Cls C32/40	0.3	960	S.Std+Drill	3334	3336	3382	3378	Cls C32/40	0.3
726	S.Std+Drill	3237	3227	3226	3236	Cls C32/40	0.3	961	S.Std+Drill	3381	3383	3355	3356	Cls C32/40	0.3
727	S.Std+Drill	3238	3228	3227	3237	Cls C32/40	0.3	963	S.Std+Drill	3336	3337	3384	3382	Cls C32/40	0.3
728	S.Std+Drill	3239	3229	3228	3238	Cls C32/40	0.3	967	S.Std+Drill	3385	3387	3353	3354	Cls C32/40	0.3
729	S.Std+Drill	3240	3230	3229	3239	Cls C32/40	0.3	969	S.Std+Drill	3338	3339	3388	3386	Cls C32/40	0.3
730	S.Std+Drill	3241	3231	3230	3240	Cls C32/40	0.3	970	S.Std+Drill	3387	3389	3352	3353	Cls C32/40	0.3
731	S.Std+Drill	3242	3232	3231	3241	Cls C32/40	0.3	972	S.Std+Drill	3339	3340	3390	3388	Cls C32/40	0.3
732	S.Std+Drill	3069	3071	3232	3242	Cls C32/40	0.3	973	S.Std+Drill	3389	3391	3351	3352Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
733	S.Std+Drill	3203	3233	2655	2651	Cls C32/40	0.3	975	S.Std+Drill	3340	3341	3392	3390Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
734	S.Std+Drill	3204	3234	3233	3203	Cls C32/40	0.3	976	S.Std+Drill	3393	3379	3349	3350Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
735	S.Std+Drill	3205	3235	3234	3204	Cls C32/40	0.3	978	S.Std+Drill	3342	3335	3380	3394Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
736	S.Std+Drill	3206	3236	3235	3205	Cls C32/40	0.3	979	S.Std+Drill	3375	3395	3347	3348Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
737	S.Std+Drill	3207	3237	3236	3206	Cls C32/40	0.3	981	S.Std+Drill	3333	3343	3396	3376Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
738	S.Std+Drill	3208	3238	3237	3207	Cls C32/40	0.3	982	S.Std+Drill	3397	3365	3345	3346Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
739	S.Std+Drill	3209	3239	3238	3208	Cls C32/40	0.3	984	S.Std+Drill	3344	3328	3366	3398Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
740	S.Std+Drill	3210	3240	3239	3209	Cls C32/40	0.3	985	S.Std+Drill	3401	3399	3314	3273	Cls C32/40	0.3
741	S.Std+Drill	3211	3241	3240	3210	Cls C32/40	0.3	988	S.Std+Drill	3399	3403	3312	3314	Cls C32/40	0.3
742	S.Std+Drill	3212	3242	3241	3211	Cls C32/40	0.3	991	S.Std+Drill	3403	3405	3266	3312	Cls C32/40	0.3
743	S.Std+Drill	3070	3069	3242	3212	Cls C32/40	0.3	997	S.Std+Drill	3407	3409	3308	3310	Cls C32/40	0.3
744	S.Std+Drill	3243	3193	2647	2661	Cls C32/40	0.3	1000	S.Std+Drill	3409	3411	3274	3308	Cls C32/40	0.3
745	S.Std+Drill	3244	3194	3193	3243	Cls C32/40	0.3	1003	S.Std+Drill	3415	3413	3294	3283	Cls C32/40	0.3
746	S.Std+Drill	3245	3195	3194	3244	Cls C32/40	0.3	1006	S.Std+Drill	3413	3417	3292	3294	Cls C32/40	0.3
747	S.Std+Drill	3246	3196	3195	3245	Cls C32/40	0.3	1009	S.Std+Drill	3417	3419	3264	3292	Cls C32/40	0.3
748	S.Std+Drill	3247	3197	3196	3246	Cls C32/40	0.3	1015	S.Std+Drill	3421	3423	3288	3290	Cls C32/40	0.3
749	S.Std+Drill	3248	3198	3197	3247	Cls C32/40	0.3	1018	S.Std+Drill	3423	3425	3284	3288	Cls C32/40	0.3
750	S.Std+Drill	3249	3199	3198	3248	Cls C32/40	0.3	1021	S.Std+Drill	3425	3427	2544	3284Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
751	S.Std+Drill	3250	3200	3199	3249	Cls C32/40	0.3	1024	S.Std+Drill	3429	3415	3283	2545Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
752	S.Std+Drill	3251	3201	3200	3250	Cls C32/40	0.3	1027	S.Std+Drill	3411	3431	2540	3274Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
753	S.Std+Drill	3252	3202	3201	3251	Cls C32/40	0.3	1030	S.Std+Drill	3433	3401	3273	2541Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
754	S.Std+Drill	3067	3068	3202	3252	Cls C32/40	0.3	1033	S.Std+Drill	3438	3435	3401	3433Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
755	S.Std+Drill	3253	3243	2661	2663	Cls C32/40	0.3	1034	S.Std+Drill	3439	3436	3436	3435	Cls C32/40	0.3
756	S.Std+Drill	3254	3244	3243	3253	Cls C32/40	0.3	1035	S.Std+Drill	3440	3437	3436	3439Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
757	S.Std+Drill	3255	3245	3244	3254	Cls C32/40	0.3	1036	S.Std+Drill	3434	3402	3437	3440Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
758	S.Std+Drill	3256	3246	3245	3255	Cls C32/40	0.3	1037	S.Std+Drill	3444	3441	3431	3411Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
759	S.Std+Drill	3257	3247	3246	3256	Cls C32/40	0.3	1038	S.Std+Drill	3445	3442	3441	3444Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
760	S.Std+Drill	3258	3248	3247	3257	Cls C32/40	0.3	1039	S.Std+Drill	3446	3443	3442	3445Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
761	S.Std+Drill	3259	3249	3248	3258	Cls C32/40	0.3	1040	S.Std+Drill	3412	3432	3443	3446Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
762	S.Std+Drill	3260	3250	3249	3259	Cls C32/40	0.3	1041	S.Std+Drill	3450	3447	3415	3429Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
763	S.Std+Drill	3261	3251	3250	3260	Cls C32/40	0.3	1042	S.Std+Drill	3451	3448	3447	3450Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
764	S.Std+Drill	3262	3252	3251	3261	Cls C32/40	0.3	1043	S.Std+Drill	3452	3449	3448	3451Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
765	S.Std+Drill	3065	3067	3252	3262	Cls C32/40	0.3	1044	S.Std+Drill	3430	3416	3449	3452Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
766	S.Std+Drill	3083	3253	2663	2617	Cls C32/40	0.3	1045	S.Std+Drill	3456	3453	3427	3425Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
767	S.Std+Drill	3084	3254	3253	3083	Cls C32/40	0.3	1046	S.Std+Drill	3457	3454	3453	3456Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
768	S.Std+Drill	3085	3255	3254	3084	Cls C32/40	0.3	1047	S.Std+Drill	3458	3455	3454	3457Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
769	S.Std+Drill	3086	3256	3255	3085	Cls C32/40	0.3	1048	S.Std+Drill	3426	3428	3455	3458Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
770	S.Std+Drill	3087	3257	3256	3086	Cls C32/40	0.3	1049	S.Std+Drill	3459	3456	3425	3423	Cls C32/40	0.3
771	S.Std+Drill	3088	3258	3257	3087	Cls C32/40	0.3	1050	S.Std+Drill	3460	3457	3456	3459	Cls C32/40	0.3
772	S.Std+Drill	3089	3259	3258	3088	Cls C32/40	0.3	1051	S.Std+Drill	3461	3458	3457	3460	Cls C32/40	0.3
773	S.Std+Drill	3090	3260	3259	3089	Cls C32/40	0.3	1052	S.Std+Drill	3424	3426	3458	3461	Cls C32/40	0.3
774	S.Std+Drill	3091	3261	3260	3090	Cls C32/40	0.3	1053	S.Std+Drill	3462	3459	3423	3421	Cls C32/40	0.3
775	S.Std+Drill	3092	3262	3261	3091	Cls C32/40	0.3	1054	S.Std+Drill	3463	3460	3459	3462	Cls C32/40	0.3
776	S.Std+Drill	3066	3065	3262	3092	Cls C32/40	0.3	1055	S.Std+Drill	3464	3461	3460	3463	Cls C32/40	0.3
874	S.Std+Drill	3273	3314	3327	3328	Cls C32/40	0.3	1056	S.Std+Drill	3422	3424	3461	3464	Cls C32/40	0.3
876	S.Std+Drill	3314	3312	3329	3327	Cls C32/40	0.3	1061	S.Std+Drill	3468	3465	3419	3417	Cls C32/40	0.3
878	S.Std+Drill	3312	3266	3330	3329	Cls C32/40	0.3	1062	S.Std+Drill	3469	3466	3465	3468	Cls C32/40	0.3
882	S.Std+Drill	3310	3308	3332	3331	Cls C32/40	0.3	1063	S.Std+Drill	3470	3467	3466	3469	Cls C32/40	0.3
884	S.Std+Drill	3308	3274	3333	3332	Cls C32/40	0.3	1064	S.Std+Drill	3418	3420	3467	3470	Cls C32/40	0.3
886	S.Std+Drill	3283	3294	3334	3335	Cls C32/40	0.3	1065	S.Std+Drill	3471	3468	3417	3413	Cls C32/40	0.3
888	S.Std+Drill	3294	3292	3336	3334	Cls C32/40	0.3	1066	S.Std+Drill	3472	3469	3468	3471	Cls C32/40	0.3
890	S.Std+Drill	3292	3264	3337	3336	Cls C32/40	0.3	1067	S.Std+Drill	3473	3470	3469	3472	Cls C32/40	0.3
894	S.Std+Drill	3290	3288	3339	3338	Cls C32/40	0.3	1068	S.Std+Drill	3414	3418	3470	3473	Cls C32/40	0.3
896	S.Std+Drill	3288	3284	3340	3339	Cls C32/40	0.3	1069	S.Std+Drill	3447	3471	3413	3415	Cls C32/40	0.3
898	S.Std+Drill	3284	2544	3341	3340Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1070	S.Std+Drill	3448	3472	3471	3447	Cls C32/40	0.3	
900	S.Std+Drill	2545	3283	3335	3342Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1071	S.Std+Drill	3449	3473	3472	3448	Cls C32/40	0.3	
902	S.Std+Drill	3274	2540	3343	3333Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1072	S.Std+Drill	3416	3414	3473	3449	Cls C32/40	0.3	
904	S.Std+Drill	2541	3273	3328	3344Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1073	S.Std+Drill	3474	3444	3411	3409	Cls C32/40	0.3	
937	S.Std+Drill	3365	336												

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





1088	S.Std+Drill	3404	3406	3482	3485	Cls C32/40	0.3	1235	S.Std+Drill	3644	3635	3634	3643Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1089	S.Std+Drill	3486	3483	3403	3399	Cls C32/40	0.3	1236	S.Std+Drill	3645	3636	3635	3644Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1090	S.Std+Drill	3487	3484	3483	3486	Cls C32/40	0.3	1237	S.Std+Drill	3646	3637	3636	3645Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1091	S.Std+Drill	3488	3485	3484	3487	Cls C32/40	0.3	1238	S.Std+Drill	3647	3638	3637	3646Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1092	S.Std+Drill	3400	3404	3485	3488	Cls C32/40	0.3	1239	S.Std+Drill	3648	3639	3638	3647Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1093	S.Std+Drill	3435	3486	3399	3401	Cls C32/40	0.3	1240	S.Std+Drill	3649	3640	3639	3648Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1094	S.Std+Drill	3436	3487	3486	3435	Cls C32/40	0.3	1241	S.Std+Drill	3650	3641	3640	3649Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1095	S.Std+Drill	3437	3488	3487	3436	Cls C32/40	0.3	1242	S.Std+Drill	3552	3520	3641	3650Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1096	S.Std+Drill	3402	3400	3488	3437	Cls C32/40	0.3	1243	S.Std+Drill	3660	3651	3549	3529Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1097	S.Std+Drill	3491	3489	3318	3267	Cls C32/40	0.3	1244	S.Std+Drill	3661	3652	3651	3660Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1100	S.Std+Drill	3489	3493	3317	3318	Cls C32/40	0.3	1245	S.Std+Drill	3662	3653	3652	3661Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1103	S.Std+Drill	3493	3495	401	3317	Cls C32/40	0.3	1246	S.Std+Drill	3663	3654	3653	3662Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1109	S.Std+Drill	3497	3499	3315	3316	Cls C32/40	0.3	1247	S.Std+Drill	3664	3655	3654	3663Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1112	S.Std+Drill	3499	3501	3269	3315	Cls C32/40	0.3	1248	S.Std+Drill	3665	3656	3655	3664Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1115	S.Std+Drill	3505	3503	3325	3325	Cls C32/40	0.3	1249	S.Std+Drill	3666	3657	3656	3665Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1118	S.Std+Drill	3503	3507	3323	3325	Cls C32/40	0.3	1250	S.Std+Drill	3667	3658	3657	3666Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1121	S.Std+Drill	3507	3509	346	3323	Cls C32/40	0.3	1251	S.Std+Drill	3668	3659	3658	3667Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1127	S.Std+Drill	3511	3513	3319	3321	Cls C32/40	0.3	1252	S.Std+Drill	3530	3550	3659	3668Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1130	S.Std+Drill	3513	3515	3270	3319	Cls C32/40	0.3	1253	S.Std+Drill	3678	3669	3533	3547Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1133	S.Std+Drill	3519	3517	3298	3277	Cls C32/40	0.3	1254	S.Std+Drill	3679	3670	3669	3678Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1136	S.Std+Drill	3517	3521	3297	3298	Cls C32/40	0.3	1255	S.Std+Drill	3680	3671	3670	3679Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1139	S.Std+Drill	3521	3523	397	3297	Cls C32/40	0.3	1256	S.Std+Drill	3681	3672	3671	3680Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1145	S.Std+Drill	3525	3527	3295	3296	Cls C32/40	0.3	1257	S.Std+Drill	3682	3673	3672	3681Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1148	S.Std+Drill	3527	3529	3279	3295	Cls C32/40	0.3	1258	S.Std+Drill	3683	3674	3673	3682Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1151	S.Std+Drill	3533	3531	3305	3278	Cls C32/40	0.3	1259	S.Std+Drill	3684	3675	3674	3683Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1154	S.Std+Drill	3531	3535	3303	3305	Cls C32/40	0.3	1260	S.Std+Drill	3685	3676	3675	3684Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1157	S.Std+Drill	3535	3537	342	3303	Cls C32/40	0.3	1261	S.Std+Drill	3686	3677	3676	3685Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1163	S.Std+Drill	3539	3541	3299	3301	Cls C32/40	0.3	1262	S.Std+Drill	3548	3534	3677	3686Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1166	S.Std+Drill	3541	3543	3280	3299	Cls C32/40	0.3	1263	S.Std+Drill	3696	3687	3545	3543Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
1169	S.Std+Drill	3543	3545	117	3280Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1264	S.Std+Drill	3697	3688	3687	3696Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
1172	S.Std+Drill	3547	3533	3278	118Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1265	S.Std+Drill	3698	3689	3688	3697Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
1175	S.Std+Drill	3529	3549	85	3279Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1266	S.Std+Drill	3699	3690	3689	3698Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
1178	S.Std+Drill	3551	3519	3277	84Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1267	S.Std+Drill	3700	3691	3690	3699Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
1181	S.Std+Drill	3515	3553	113	3270Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1268	S.Std+Drill	3701	3692	3691	3700Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
1184	S.Std+Drill	3555	3505	3268	114Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1269	S.Std+Drill	3702	3693	3692	3701Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
1187	S.Std+Drill	3501	3557	89	3269Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1270	S.Std+Drill	3703	3694	3693	3702Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
1190	S.Std+Drill	3559	3491	3267	88Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1271	S.Std+Drill	3704	3695	3694	3703Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
1193	S.Std+Drill	3570	3561	3491	3559Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1272	S.Std+Drill	3544	3546	3695	3704Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
1194	S.Std+Drill	3571	3562	3561	3570Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1273	S.Std+Drill	3705	3696	3543	Cls C32/40	0.3	
1195	S.Std+Drill	3572	3563	3562	3571Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1274	S.Std+Drill	3706	3697	3696	3705	Cls C32/40	0.3
1196	S.Std+Drill	3573	3564	3563	3572Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1275	S.Std+Drill	3707	3698	3697	3706	Cls C32/40	0.3
1197	S.Std+Drill	3574	3565	3564	3573Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1276	S.Std+Drill	3708	3699	3698	3707	Cls C32/40	0.3
1198	S.Std+Drill	3575	3566	3565	3574Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1277	S.Std+Drill	3709	3700	3699	3708	Cls C32/40	0.3
1199	S.Std+Drill	3576	3567	3566	3575Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1278	S.Std+Drill	3710	3701	3700	3709	Cls C32/40	0.3
1200	S.Std+Drill	3577	3568	3567	3576Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1279	S.Std+Drill	3711	3702	3701	3710	Cls C32/40	0.3
1201	S.Std+Drill	3578	3569	3568	3577Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1280	S.Std+Drill	3712	3703	3702	3711	Cls C32/40	0.3
1202	S.Std+Drill	3560	3492	3569	3578Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1281	S.Std+Drill	3713	3704	3703	3712	Cls C32/40	0.3
1203	S.Std+Drill	3588	3579	3557	3501Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1282	S.Std+Drill	3542	3544	3704	3713	Cls C32/40	0.3
1204	S.Std+Drill	3589	3580	3579	3588Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1283	S.Std+Drill	3714	3705	3541	3539	Cls C32/40	0.3
1205	S.Std+Drill	3590	3581	3580	3589Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1284	S.Std+Drill	3715	3706	3705	3714	Cls C32/40	0.3
1206	S.Std+Drill	3591	3582	3581	3590Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1285	S.Std+Drill	3716	3707	3706	3715	Cls C32/40	0.3
1207	S.Std+Drill	3592	3583	3582	3591Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1286	S.Std+Drill	3717	3708	3707	3716	Cls C32/40	0.3
1208	S.Std+Drill	3593	3584	3583	3592Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1287	S.Std+Drill	3718	3709	3708	3717	Cls C32/40	0.3
1209	S.Std+Drill	3594	3585	3584	3593Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1288	S.Std+Drill	3719	3710	3709	3718	Cls C32/40	0.3
1210	S.Std+Drill	3595	3586	3585	3594Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1289	S.Std+Drill	3720	3711	3710	3719	Cls C32/40	0.3
1211	S.Std+Drill	3596	3587	3586	3595Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1290	S.Std+Drill	3721	3712	3711	3720	Cls C32/40	0.3
1212	S.Std+Drill	3502	3558	3587	3596Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1291	S.Std+Drill	3722	3713	3712	3721	Cls C32/40	0.3
1213	S.Std+Drill	3606	3597	3505	3555Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1292	S.Std+Drill	3540	3542	3713	3722	Cls C32/40	0.3
1214	S.Std+Drill	3607	3598	3597	3606Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1303	S.Std+Drill	3732	3723	3537	3535	Cls C32/40	0.3
1215	S.Std+Drill	3608	3599	3598	3607Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1304	S.Std+Drill	3733	3724	3723	3732	Cls C32/40	0.3
1216	S.Std+Drill	3609	3600	3599	3608Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1305	S.Std+Drill	3734	3725	3724	3733	Cls C32/40	0.3
1217	S.Std+Drill	3610	3601	3600	3609Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1306	S.Std+Drill	3735	3726	3725	3734	Cls C32/40	0.3
1218	S.Std+Drill	3611	3602	3601	3610Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1307	S.Std+Drill	3736	3727	3726	3735	Cls C32/40	0.3
1219	S.Std+Drill	3612	3603	3602	3611Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1308	S.Std+Drill	3737	3728	3727	3736	Cls C32/40	0.3
1220	S.Std+Drill	3613	3604	3603	3612Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1309	S.Std+Drill	3738	3729	3728	3737	Cls C32/40	0.3
1221	S.Std+Drill	3614	3605	3604	3613Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1310	S.Std+Drill	3739	3730	3729	3738	Cls C32/40	0.3
1222	S.Std+Drill	3556	3506	3605	3614Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1311	S.Std+Drill	3740	3731	3730	3739	Cls C32/40	0.3
1223	S.Std+Drill	3624	3615	3553	3515Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1312	S.Std+Drill	3536	3538	3731	3740	Cls C32/40	0.3
1224	S.Std+Drill	3625	3616	3615	3624Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1313	S.Std+Drill	3741	3732	3535	3531	Cls C32/40	0.3
1225	S.Std+Drill	3626	3617	3616	3625Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1314	S.Std+Drill	3742	3733	3732	3741	Cls C32/40	0.3
1226	S.Std+Drill	3627	3618	3617	3626Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1315	S.Std+Drill	3743	3734	3733	3742	Cls C32/40	0.3
1227	S.Std+Drill	3628	3619	3618	3627Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1316	S.Std+Drill	3744	3735	3734	3743	Cls C32/40	0.3
1228	S.Std+Drill	3629	3620	3619	3628Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1317	S.Std+Drill	3745	3736	3735	3744	Cls C32/40	0.3
1229	S.Std+Drill	3630	3621	3620	3629Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1318	S.Std+Drill	3746	3737	3736	3745	Cls C32/40	0.3
1230	S.Std+Drill	3631	3622	3621	3630Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1319	S.Std+Drill	3747	3738	3737	3746	Cls C32/40	0.3
1231	S.Std+Drill	3632	3623	3622	3631Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1320	S.Std+Drill	3748	3739	3738	3747	Cls C32/40	0.3
1232	S.Std+Drill	3516	3554	3623	3632Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1321	S.Std+Drill	3749	3740	3739	3748	Cls C32/40	0.3
1233	S.Std+Drill	3642	3633	3519	3551Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1322	S.Std+Drill	3532	3536	3740	3749	Cls C32/40	0.3
1234	S.Std+Drill	3643	3634	3633	3642Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1323	S.Std+Drill	3669	3741	3531	3533	Cls C32/40	0.3

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi





1324	S.Std+Drill	3670	3742	3741	3669	Cls C32/40	0.3	1423	S.Std+Drill	3822	3813	3509	3507	Cls C32/40	0.3
1325	S.Std+Drill	3671	3743	3742	3670	Cls C32/40	0.3	1424	S.Std+Drill	3823	3814	3813	3822	Cls C32/40	0.3
1326	S.Std+Drill	3672	3744	3743	3671	Cls C32/40	0.3	1425	S.Std+Drill	3824	3815	3814	3823	Cls C32/40	0.3
1327	S.Std+Drill	3673	3745	3744	3672	Cls C32/40	0.3	1426	S.Std+Drill	3825	3816	3815	3824	Cls C32/40	0.3
1328	S.Std+Drill	3674	3746	3745	3673	Cls C32/40	0.3	1427	S.Std+Drill	3826	3817	3816	3825	Cls C32/40	0.3
1329	S.Std+Drill	3675	3747	3746	3674	Cls C32/40	0.3	1428	S.Std+Drill	3827	3818	3817	3826	Cls C32/40	0.3
1330	S.Std+Drill	3676	3748	3747	3675	Cls C32/40	0.3	1429	S.Std+Drill	3828	3819	3818	3827	Cls C32/40	0.3
1331	S.Std+Drill	3677	3749	3748	3676	Cls C32/40	0.3	1430	S.Std+Drill	3829	3820	3819	3828	Cls C32/40	0.3
1332	S.Std+Drill	3534	3532	3749	3677	Cls C32/40	0.3	1431	S.Std+Drill	3830	3821	3820	3829	Cls C32/40	0.3
1333	S.Std+Drill	3750	3660	3529	3527	Cls C32/40	0.3	1432	S.Std+Drill	3508	3510	3821	3830	Cls C32/40	0.3
1334	S.Std+Drill	3751	3661	3660	3750	Cls C32/40	0.3	1433	S.Std+Drill	3831	3822	3507	3503	Cls C32/40	0.3
1335	S.Std+Drill	3752	3662	3661	3751	Cls C32/40	0.3	1434	S.Std+Drill	3832	3823	3822	3831	Cls C32/40	0.3
1336	S.Std+Drill	3753	3663	3662	3752	Cls C32/40	0.3	1435	S.Std+Drill	3833	3824	3823	3832	Cls C32/40	0.3
1337	S.Std+Drill	3754	3664	3663	3753	Cls C32/40	0.3	1436	S.Std+Drill	3834	3825	3824	3833	Cls C32/40	0.3
1338	S.Std+Drill	3755	3665	3664	3754	Cls C32/40	0.3	1437	S.Std+Drill	3835	3826	3825	3834	Cls C32/40	0.3
1339	S.Std+Drill	3756	3666	3665	3755	Cls C32/40	0.3	1438	S.Std+Drill	3836	3827	3826	3835	Cls C32/40	0.3
1340	S.Std+Drill	3757	3667	3666	3756	Cls C32/40	0.3	1439	S.Std+Drill	3837	3828	3827	3836	Cls C32/40	0.3
1341	S.Std+Drill	3758	3668	3667	3757	Cls C32/40	0.3	1440	S.Std+Drill	3838	3829	3828	3837	Cls C32/40	0.3
1342	S.Std+Drill	3528	3530	3668	3758	Cls C32/40	0.3	1441	S.Std+Drill	3839	3830	3829	3838	Cls C32/40	0.3
1343	S.Std+Drill	3759	3750	3527	3525	Cls C32/40	0.3	1442	S.Std+Drill	3504	3508	3830	3839	Cls C32/40	0.3
1344	S.Std+Drill	3760	3751	3750	3759	Cls C32/40	0.3	1443	S.Std+Drill	3597	3831	3503	3505	Cls C32/40	0.3
1345	S.Std+Drill	3761	3752	3751	3760	Cls C32/40	0.3	1444	S.Std+Drill	3598	3832	3831	3597	Cls C32/40	0.3
1346	S.Std+Drill	3762	3753	3752	3761	Cls C32/40	0.3	1445	S.Std+Drill	3599	3833	3832	3598	Cls C32/40	0.3
1347	S.Std+Drill	3763	3754	3753	3762	Cls C32/40	0.3	1446	S.Std+Drill	3600	3834	3833	3599	Cls C32/40	0.3
1348	S.Std+Drill	3764	3755	3754	3763	Cls C32/40	0.3	1447	S.Std+Drill	3601	3835	3834	3600	Cls C32/40	0.3
1349	S.Std+Drill	3765	3756	3755	3764	Cls C32/40	0.3	1448	S.Std+Drill	3602	3836	3835	3601	Cls C32/40	0.3
1350	S.Std+Drill	3766	3757	3756	3765	Cls C32/40	0.3	1449	S.Std+Drill	3603	3837	3836	3602	Cls C32/40	0.3
1351	S.Std+Drill	3767	3758	3757	3766	Cls C32/40	0.3	1450	S.Std+Drill	3604	3838	3837	3603	Cls C32/40	0.3
1352	S.Std+Drill	3526	3528	3758	3767	Cls C32/40	0.3	1451	S.Std+Drill	3605	3839	3838	3604	Cls C32/40	0.3
1363	S.Std+Drill	3777	3768	3523	3521	Cls C32/40	0.3	1452	S.Std+Drill	3506	3504	3839	3605	Cls C32/40	0.3
1364	S.Std+Drill	3778	3769	3768	3777	Cls C32/40	0.3	1453	S.Std+Drill	3840	3588	3501	3499	Cls C32/40	0.3
1365	S.Std+Drill	3779	3770	3769	3778	Cls C32/40	0.3	1454	S.Std+Drill	3841	3589	3588	3840	Cls C32/40	0.3
1366	S.Std+Drill	3780	3771	3770	3779	Cls C32/40	0.3	1455	S.Std+Drill	3842	3590	3589	3841	Cls C32/40	0.3
1367	S.Std+Drill	3781	3772	3771	3780	Cls C32/40	0.3	1456	S.Std+Drill	3843	3591	3590	3842	Cls C32/40	0.3
1368	S.Std+Drill	3782	3773	3772	3781	Cls C32/40	0.3	1457	S.Std+Drill	3844	3592	3591	3843	Cls C32/40	0.3
1369	S.Std+Drill	3783	3774	3773	3782	Cls C32/40	0.3	1458	S.Std+Drill	3845	3593	3592	3844	Cls C32/40	0.3
1370	S.Std+Drill	3784	3775	3774	3783	Cls C32/40	0.3	1459	S.Std+Drill	3846	3594	3593	3845	Cls C32/40	0.3
1371	S.Std+Drill	3785	3776	3775	3784	Cls C32/40	0.3	1460	S.Std+Drill	3847	3595	3594	3846	Cls C32/40	0.3
1372	S.Std+Drill	3522	3524	3776	3785	Cls C32/40	0.3	1461	S.Std+Drill	3848	3596	3595	3847	Cls C32/40	0.3
1373	S.Std+Drill	3786	3777	3521	3517	Cls C32/40	0.3	1462	S.Std+Drill	3500	3502	3596	3848	Cls C32/40	0.3
1374	S.Std+Drill	3787	3778	3777	3786	Cls C32/40	0.3	1463	S.Std+Drill	3849	3840	3499	3497	Cls C32/40	0.3
1375	S.Std+Drill	3788	3779	3778	3787	Cls C32/40	0.3	1464	S.Std+Drill	3850	3841	3840	3849	Cls C32/40	0.3
1376	S.Std+Drill	3789	3780	3779	3788	Cls C32/40	0.3	1465	S.Std+Drill	3851	3842	3841	3850	Cls C32/40	0.3
1377	S.Std+Drill	3790	3781	3780	3789	Cls C32/40	0.3	1466	S.Std+Drill	3852	3843	3842	3851	Cls C32/40	0.3
1378	S.Std+Drill	3791	3782	3781	3790	Cls C32/40	0.3	1467	S.Std+Drill	3853	3844	3843	3852	Cls C32/40	0.3
1379	S.Std+Drill	3792	3783	3782	3791	Cls C32/40	0.3	1468	S.Std+Drill	3854	3845	3844	3853	Cls C32/40	0.3
1380	S.Std+Drill	3793	3784	3783	3792	Cls C32/40	0.3	1469	S.Std+Drill	3855	3846	3845	3854	Cls C32/40	0.3
1381	S.Std+Drill	3794	3785	3784	3793	Cls C32/40	0.3	1470	S.Std+Drill	3856	3847	3846	3855	Cls C32/40	0.3
1382	S.Std+Drill	3518	3522	3785	3794	Cls C32/40	0.3	1471	S.Std+Drill	3857	3848	3847	3856	Cls C32/40	0.3
1383	S.Std+Drill	3633	3786	3517	3519	Cls C32/40	0.3	1472	S.Std+Drill	3498	3500	3848	3857	Cls C32/40	0.3
1384	S.Std+Drill	3634	3787	3786	3633	Cls C32/40	0.3	1483	S.Std+Drill	3867	3858	3495	3493	Cls C32/40	0.3
1385	S.Std+Drill	3635	3788	3787	3634	Cls C32/40	0.3	1484	S.Std+Drill	3868	3859	3858	3867	Cls C32/40	0.3
1386	S.Std+Drill	3636	3789	3788	3635	Cls C32/40	0.3	1485	S.Std+Drill	3869	3860	3859	3868	Cls C32/40	0.3
1387	S.Std+Drill	3637	3790	3789	3636	Cls C32/40	0.3	1486	S.Std+Drill	3870	3861	3860	3869	Cls C32/40	0.3
1388	S.Std+Drill	3638	3791	3790	3637	Cls C32/40	0.3	1487	S.Std+Drill	3871	3862	3861	3870	Cls C32/40	0.3
1389	S.Std+Drill	3639	3792	3791	3638	Cls C32/40	0.3	1488	S.Std+Drill	3872	3863	3862	3871	Cls C32/40	0.3
1390	S.Std+Drill	3640	3793	3792	3639	Cls C32/40	0.3	1489	S.Std+Drill	3873	3864	3863	3872	Cls C32/40	0.3
1391	S.Std+Drill	3641	3794	3793	3640	Cls C32/40	0.3	1490	S.Std+Drill	3874	3865	3864	3873	Cls C32/40	0.3
1392	S.Std+Drill	3520	3518	3794	3641	Cls C32/40	0.3	1491	S.Std+Drill	3875	3866	3865	3874	Cls C32/40	0.3
1393	S.Std+Drill	3795	3624	3515	3513	Cls C32/40	0.3	1492	S.Std+Drill	3494	3496	3866	3875	Cls C32/40	0.3
1394	S.Std+Drill	3796	3625	3624	3795	Cls C32/40	0.3	1493	S.Std+Drill	3876	3867	3493	3489	Cls C32/40	0.3
1395	S.Std+Drill	3797	3626	3625	3796	Cls C32/40	0.3	1494	S.Std+Drill	3877	3868	3867	3876	Cls C32/40	0.3
1396	S.Std+Drill	3798	3627	3626	3797	Cls C32/40	0.3	1495	S.Std+Drill	3878	3869	3868	3877	Cls C32/40	0.3
1397	S.Std+Drill	3799	3628	3627	3798	Cls C32/40	0.3	1496	S.Std+Drill	3879	3870	3869	3878	Cls C32/40	0.3
1398	S.Std+Drill	3800	3629	3628	3799	Cls C32/40	0.3	1497	S.Std+Drill	3880	3871	3870	3879	Cls C32/40	0.3
1399	S.Std+Drill	3801	3630	3629	3800	Cls C32/40	0.3	1498	S.Std+Drill	3881	3872	3871	3880	Cls C32/40	0.3
1400	S.Std+Drill	3802	3631	3630	3801	Cls C32/40	0.3	1499	S.Std+Drill	3882	3873	3872	3881	Cls C32/40	0.3
1401	S.Std+Drill	3803	3632	3631	3802	Cls C32/40	0.3	1500	S.Std+Drill	3883	3874	3873	3882	Cls C32/40	0.3
1402	S.Std+Drill	3514	3516	3632	3803	Cls C32/40	0.3	1501	S.Std+Drill	3884	3875	3874	3883	Cls C32/40	0.3
1403	S.Std+Drill	3804	3795	3513	3511	Cls C32/40	0.3	1502	S.Std+Drill	3490	3494	3875	3884	Cls C32/40	0.3
1404	S.Std+Drill	3805	3796	3795	3804	Cls C32/40	0.3	1503	S.Std+Drill	3561	3876	3489	3491	Cls C32/40	0.3
1405	S.Std+Drill	3806	3797	3796	3805	Cls C32/40	0.3	1504	S.Std+Drill	3562	3877	3876	3561	Cls C32/40	0.3
1406	S.Std+Drill	3807	3798	3797	3806	Cls C32/40	0.3	1505	S.Std+Drill	3563	3878	3877	3562	Cls C32/40	0.3
1407	S.Std+Drill	3808	3799	3798	3807	Cls C32/40	0.3	1506	S.Std+Drill	3564	3879	3878	3563	Cls C32/40	0.3
1408	S.Std+Drill	3809	3800	3799	3808	Cls C32/40	0.3	1507	S.Std+Drill	3565	3880	3879	3564	Cls C32/40	0.3
1409	S.Std+Drill	3810	3801	3800	3809	Cls C32/40	0.3	1508	S.Std+Drill	3566	3881	3880	3565	Cls C32/40	0.3
1410	S.Std+Drill	3811	3802	3801	3810	Cls C32/40	0.3	1509	S.Std+Drill	3567	3882	3881	3566	Cls C32/40	0.3
1411	S.Std+Drill	3812	3803	3802	3811	Cls C32/40	0.3	1510	S.Std+Drill	3568	3883	3882	3567	Cls C32/40	0.3
1412	S.Std+Drill	3512	3514	3803	3812	Cls C32/40	0.3	1511	S.Std+Drill	3569	3884	3883	3568	Cls C32/40	0.3

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





1512	S.Std+Drill	3492	3490	3884	3569	Cls C32/40	0.3	1789	S.Std+Drill	4115	4106	3949	3951	Cls C32/40	0.3
1585	S.Std+Drill	3937	3935	3926	3887	Cls C32/40	0.3	1790	S.Std+Drill	4116	4107	4106	4115	Cls C32/40	0.3
1588	S.Std+Drill	3935	3939	3924	3926	Cls C32/40	0.3	1791	S.Std+Drill	4117	4108	4107	4116	Cls C32/40	0.3
1591	S.Std+Drill	3939	3941	374	3924	Cls C32/40	0.3	1792	S.Std+Drill	4118	4109	4108	4117	Cls C32/40	0.3
1597	S.Std+Drill	3943	3945	3920	3922	Cls C32/40	0.3	1793	S.Std+Drill	4119	4110	4109	4118	Cls C32/40	0.3
1600	S.Std+Drill	3945	3947	3889	3920	Cls C32/40	0.3	1794	S.Std+Drill	4120	4111	4110	4119	Cls C32/40	0.3
1603	S.Std+Drill	3951	3949	3933	3888	Cls C32/40	0.3	1795	S.Std+Drill	4121	4112	4111	4120	Cls C32/40	0.3
1606	S.Std+Drill	3949	3953	3931	3933	Cls C32/40	0.3	1796	S.Std+Drill	4122	4113	4112	4121	Cls C32/40	0.3
1609	S.Std+Drill	3953	3955	319	3931	Cls C32/40	0.3	1797	S.Std+Drill	4123	4114	4113	4122	Cls C32/40	0.3
1615	S.Std+Drill	3957	3959	3927	3929	Cls C32/40	0.3	1798	S.Std+Drill	3952	3950	4114	4123	Cls C32/40	0.3
1618	S.Std+Drill	3959	3961	3890	3927	Cls C32/40	0.3	1799	S.Std+Drill	4106	4124	3953	3949	Cls C32/40	0.3
1639	S.Std+Drill	3979	3977	3910	3895	Cls C32/40	0.3	1800	S.Std+Drill	4107	4125	4124	4106	Cls C32/40	0.3
1642	S.Std+Drill	3977	3981	3908	3910	Cls C32/40	0.3	1801	S.Std+Drill	4108	4126	4125	4107	Cls C32/40	0.3
1648	S.Std+Drill	3983	3985	3906	304	Cls C32/40	0.3	1802	S.Std+Drill	4109	4127	4126	4108	Cls C32/40	0.3
1651	S.Std+Drill	3985	3987	3904	3906	Cls C32/40	0.3	1803	S.Std+Drill	4110	4128	4127	4109	Cls C32/40	0.3
1654	S.Std+Drill	3987	3989	3897	3904	Cls C32/40	0.3	1804	S.Std+Drill	4111	4129	4128	4110	Cls C32/40	0.3
1657	S.Std+Drill	3993	3991	3917	3896	Cls C32/40	0.3	1805	S.Std+Drill	4112	4130	4129	4111	Cls C32/40	0.3
1660	S.Std+Drill	3991	3995	3915	3917	Cls C32/40	0.3	1806	S.Std+Drill	4113	4131	4130	4112	Cls C32/40	0.3
1666	S.Std+Drill	3997	3999	3913	301	Cls C32/40	0.3	1807	S.Std+Drill	4114	4132	4131	4113	Cls C32/40	0.3
1669	S.Std+Drill	3999	4001	3911	3913	Cls C32/40	0.3	1808	S.Std+Drill	3950	3954	4132	4114	Cls C32/40	0.3
1672	S.Std+Drill	4001	4003	3898	3911	Cls C32/40	0.3	1809	S.Std+Drill	4124	4133	3955	3953	Cls C32/40	0.3
1699	S.Std+Drill	4003	4023	135	3898	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1810	S.Std+Drill	4125	4134	4133	4124	Cls C32/40	0.3
1702	S.Std+Drill	4025	3993	3896	133	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1811	S.Std+Drill	4126	4135	4134	4125	Cls C32/40	0.3
1705	S.Std+Drill	3989	4027	67	3897	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1812	S.Std+Drill	4127	4136	4135	4126	Cls C32/40	0.3
1708	S.Std+Drill	4029	3979	3895	69	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1813	S.Std+Drill	4128	4137	4136	4127	Cls C32/40	0.3
1717	S.Std+Drill	3961	4035	141	3890	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1814	S.Std+Drill	4129	4138	4137	4128	Cls C32/40	0.3
1720	S.Std+Drill	4037	3951	3888	140	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1815	S.Std+Drill	4130	4139	4138	4129	Cls C32/40	0.3
1723	S.Std+Drill	3947	4039	61	3889	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1816	S.Std+Drill	4131	4140	4139	4130	Cls C32/40	0.3
1726	S.Std+Drill	4041	3937	3887	62	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	1817	S.Std+Drill	4132	4141	4140	4131	Cls C32/40	0.3
1729	S.Std+Drill	4052	4043	3935	3937	Cls C32/40	0.3	1818	S.Std+Drill	3954	3956	4141	4132	Cls C32/40	0.3
1730	S.Std+Drill	4053	4044	4043	4052	Cls C32/40	0.3	1829	S.Std+Drill	4142	4151	3959	3957	Cls C32/40	0.3
1731	S.Std+Drill	4054	4045	4044	4053	Cls C32/40	0.3	1830	S.Std+Drill	4143	4152	4151	4142	Cls C32/40	0.3
1732	S.Std+Drill	4055	4046	4045	4054	Cls C32/40	0.3	1831	S.Std+Drill	4144	4153	4152	4143	Cls C32/40	0.3
1733	S.Std+Drill	4056	4047	4046	4055	Cls C32/40	0.3	1832	S.Std+Drill	4145	4154	4153	4144	Cls C32/40	0.3
1734	S.Std+Drill	4057	4048	4047	4056	Cls C32/40	0.3	1833	S.Std+Drill	4146	4155	4154	4145	Cls C32/40	0.3
1735	S.Std+Drill	4058	4049	4048	4057	Cls C32/40	0.3	1834	S.Std+Drill	4147	4156	4155	4146	Cls C32/40	0.3
1736	S.Std+Drill	4059	4050	4049	4058	Cls C32/40	0.3	1835	S.Std+Drill	4148	4157	4156	4147	Cls C32/40	0.3
1737	S.Std+Drill	4060	4051	4050	4059	Cls C32/40	0.3	1836	S.Std+Drill	4149	4158	4157	4148	Cls C32/40	0.3
1738	S.Std+Drill	3938	3936	4051	4060	Cls C32/40	0.3	1837	S.Std+Drill	4150	4159	4158	4149	Cls C32/40	0.3
1739	S.Std+Drill	4043	4061	3939	3935	Cls C32/40	0.3	1838	S.Std+Drill	3958	3960	4159	4150	Cls C32/40	0.3
1740	S.Std+Drill	4044	4062	4061	4043	Cls C32/40	0.3	1839	S.Std+Drill	4151	4160	3961	3959	Cls C32/40	0.3
1741	S.Std+Drill	4045	4063	4062	4044	Cls C32/40	0.3	1840	S.Std+Drill	4152	4161	4160	4151	Cls C32/40	0.3
1742	S.Std+Drill	4046	4064	4063	4045	Cls C32/40	0.3	1841	S.Std+Drill	4153	4162	4161	4152	Cls C32/40	0.3
1743	S.Std+Drill	4047	4065	4064	4046	Cls C32/40	0.3	1842	S.Std+Drill	4154	4163	4162	4153	Cls C32/40	0.3
1744	S.Std+Drill	4048	4066	4065	4047	Cls C32/40	0.3	1843	S.Std+Drill	4155	4164	4163	4154	Cls C32/40	0.3
1745	S.Std+Drill	4049	4067	4066	4048	Cls C32/40	0.3	1844	S.Std+Drill	4156	4165	4164	4155	Cls C32/40	0.3
1746	S.Std+Drill	4050	4068	4067	4049	Cls C32/40	0.3	1845	S.Std+Drill	4157	4166	4165	4156	Cls C32/40	0.3
1747	S.Std+Drill	4051	4069	4068	4050	Cls C32/40	0.3	1846	S.Std+Drill	4158	4167	4166	4157	Cls C32/40	0.3
1748	S.Std+Drill	3936	3940	4069	4051	Cls C32/40	0.3	1847	S.Std+Drill	4159	4168	4167	4158	Cls C32/40	0.3
1749	S.Std+Drill	4061	4070	3941	3939	Cls C32/40	0.3	1848	S.Std+Drill	3960	3962	4168	4159	Cls C32/40	0.3
1750	S.Std+Drill	4062	4071	4070	4061	Cls C32/40	0.3	1849	S.Std+Drill	4178	4169	3963	3965	Cls C32/40	0.3
1751	S.Std+Drill	4063	4072	4071	4062	Cls C32/40	0.3	1850	S.Std+Drill	4179	4170	4169	4178	Cls C32/40	0.3
1752	S.Std+Drill	4064	4073	4072	4063	Cls C32/40	0.3	1851	S.Std+Drill	4180	4171	4170	4179	Cls C32/40	0.3
1753	S.Std+Drill	4065	4074	4073	4064	Cls C32/40	0.3	1852	S.Std+Drill	4181	4172	4171	4180	Cls C32/40	0.3
1754	S.Std+Drill	4066	4075	4074	4065	Cls C32/40	0.3	1855	S.Std+Drill	4184	4175	4173	4182	Cls C32/40	0.3
1755	S.Std+Drill	4067	4076	4075	4066	Cls C32/40	0.3	1856	S.Std+Drill	4185	4176	4175	4184	Cls C32/40	0.3
1756	S.Std+Drill	4068	4077	4076	4067	Cls C32/40	0.3	1857	S.Std+Drill	4186	4177	4176	4185	Cls C32/40	0.3
1757	S.Std+Drill	4069	4078	4077	4068	Cls C32/40	0.3	1858	S.Std+Drill	3966	3964	4177	4186	Cls C32/40	0.3
1758	S.Std+Drill	3940	3942	4078	4069	Cls C32/40	0.3	1859	S.Std+Drill	4169	4187	3967	3963	Cls C32/40	0.3
1769	S.Std+Drill	4079	4088	3945	3943	Cls C32/40	0.3	1860	S.Std+Drill	4170	4188	4187	4169	Cls C32/40	0.3
1770	S.Std+Drill	4080	4089	4088	4079	Cls C32/40	0.3	1861	S.Std+Drill	4171	4189	4188	4170	Cls C32/40	0.3
1771	S.Std+Drill	4081	4090	4089	4080	Cls C32/40	0.3	1862	S.Std+Drill	4172	4190	4189	4171	Cls C32/40	0.3
1772	S.Std+Drill	4082	4091	4090	4081	Cls C32/40	0.3	1865	S.Std+Drill	4175	4193	4191	4173	Cls C32/40	0.3
1773	S.Std+Drill	4083	4092	4091	4082	Cls C32/40	0.3	1866	S.Std+Drill	4176	4194	4193	4175	Cls C32/40	0.3
1774	S.Std+Drill	4084	4093	4092	4083	Cls C32/40	0.3	1867	S.Std+Drill	4177	4195	4194	4176	Cls C32/40	0.3
1775	S.Std+Drill	4085	4094	4093	4084	Cls C32/40	0.3	1868	S.Std+Drill	3964	3968	4195	4177	Cls C32/40	0.3
1776	S.Std+Drill	4086	4095	4094	4085	Cls C32/40	0.3	1869	S.Std+Drill	4187	4196	3969	3967	Cls C32/40	0.3
1777	S.Std+Drill	4087	4096	4095	4086	Cls C32/40	0.3	1870	S.Std+Drill	4188	4197	4196	4187	Cls C32/40	0.3
1778	S.Std+Drill	3944	3946	4096	4087	Cls C32/40	0.3	1871	S.Std+Drill	4189	4198	4197	4188	Cls C32/40	0.3
1779	S.Std+Drill	4088	4097	3947	3945	Cls C32/40	0.3	1872	S.Std+Drill	4190	4199	4198	4189	Cls C32/40	0.3
1780	S.Std+Drill	4089	4098	4097	4088	Cls C32/40	0.3	1875	S.Std+Drill	4193	4202	4200	4191	Cls C32/40	0.3
1781	S.Std+Drill	4090	4099	4098	4089	Cls C32/40	0.3	1876	S.Std+Drill	4194	4203	4202	4193	Cls C32/40	0.3
1782	S.Std+Drill	4091	4100	4099	4090	Cls C32/40	0.3	1877	S.Std+Drill	4195	4204	4203	4194	Cls C32/40	0.3
1783	S.Std+Drill	4092	4101	4100	4091	Cls C32/40	0.3	1878	S.Std+Drill	3968	3970	4204	4195	Cls C32/40	0.3
1784	S.Std+Drill	4093	4102	4101	4092	Cls C32/40	0.3	1889	S.Std+Drill	4205	4214	3973	3971	Cls C32/40	0.3
1785	S.Std+Drill	4094	4103	4102	4093	Cls C32/40	0.3	1890	S.Std+Drill	4206	4215	4214	4205	Cls C32/40	0.3
1786	S.Std+Drill	4095	4104	4103	4094	Cls C32/40	0.3	1891	S.Std+Drill	4207	4216	4215	4206	Cls C32/40	0.3
1787	S.Std+Drill	4096	4105	4104	4095	Cls C32/40	0.3	1892	S.Std+Drill	4208	4217	4216	4207	Cls C32/40	0.3
1788	S.Std+Drill	3946	3948	4105	4096	Cls C32/40	0.3	1895	S.Std+Drill	4211	4220	4218	4209	Cls C32/40	0.3

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





1896	S.Std+Drill	4212	4221	4220	4211	Cls C32/40	0.3	1987	S.Std+Drill	4303	4321	4320	4302	Cls C32/40	0.3
1897	S.Std+Drill	4213	4222	4221	4212	Cls C32/40	0.3	1988	S.Std+Drill	3992	3996	4321	4303	Cls C32/40	0.3
1898	S.Std+Drill	3972	3974	4222	4213	Cls C32/40	0.3	1999	S.Std+Drill	4322	4331	3999	3997	Cls C32/40	0.3
1899	S.Std+Drill	4214	4223	3975	3973	Cls C32/40	0.3	2000	S.Std+Drill	4323	4332	4331	4322	Cls C32/40	0.3
1900	S.Std+Drill	4215	4224	4223	4214	Cls C32/40	0.3	2001	S.Std+Drill	4324	4333	4332	4323	Cls C32/40	0.3
1901	S.Std+Drill	4216	4225	4224	4215	Cls C32/40	0.3	2002	S.Std+Drill	4325	4334	4333	4324	Cls C32/40	0.3
1902	S.Std+Drill	4217	4226	4225	4216	Cls C32/40	0.3	2003	S.Std+Drill	4326	4335	4334	4325	Cls C32/40	0.3
1905	S.Std+Drill	4220	4229	4227	4218	Cls C32/40	0.3	2004	S.Std+Drill	4327	4336	4335	4326	Cls C32/40	0.3
1906	S.Std+Drill	4221	4230	4229	4220	Cls C32/40	0.3	2005	S.Std+Drill	4328	4337	4336	4327	Cls C32/40	0.3
1907	S.Std+Drill	4222	4231	4230	4221	Cls C32/40	0.3	2006	S.Std+Drill	4329	4338	4337	4328	Cls C32/40	0.3
1908	S.Std+Drill	3974	3976	4231	4222	Cls C32/40	0.3	2007	S.Std+Drill	4330	4339	4338	4329	Cls C32/40	0.3
1909	S.Std+Drill	4241	4232	3977	3979	Cls C32/40	0.3	2008	S.Std+Drill	3998	4000	4339	4330	Cls C32/40	0.3
1910	S.Std+Drill	4242	4233	4232	4241	Cls C32/40	0.3	2009	S.Std+Drill	4331	4340	4001	3999	Cls C32/40	0.3
1911	S.Std+Drill	4243	4234	4233	4242	Cls C32/40	0.3	2010	S.Std+Drill	4332	4341	4340	4331	Cls C32/40	0.3
1912	S.Std+Drill	4244	4235	4234	4243	Cls C32/40	0.3	2011	S.Std+Drill	4333	4342	4341	4332	Cls C32/40	0.3
1913	S.Std+Drill	4245	4236	4235	4244	Cls C32/40	0.3	2012	S.Std+Drill	4334	4343	4342	4333	Cls C32/40	0.3
1914	S.Std+Drill	4246	4237	4236	4245	Cls C32/40	0.3	2013	S.Std+Drill	4335	4344	4343	4334	Cls C32/40	0.3
1915	S.Std+Drill	4247	4238	4237	4246	Cls C32/40	0.3	2014	S.Std+Drill	4336	4345	4344	4335	Cls C32/40	0.3
1916	S.Std+Drill	4248	4239	4238	4247	Cls C32/40	0.3	2015	S.Std+Drill	4337	4346	4345	4336	Cls C32/40	0.3
1917	S.Std+Drill	4249	4240	4239	4248	Cls C32/40	0.3	2016	S.Std+Drill	4338	4347	4346	4337	Cls C32/40	0.3
1918	S.Std+Drill	3980	3978	4240	4249	Cls C32/40	0.3	2017	S.Std+Drill	4339	4348	4347	4338	Cls C32/40	0.3
1919	S.Std+Drill	4232	4250	3981	3977	Cls C32/40	0.3	2018	S.Std+Drill	4000	4002	4348	4339	Cls C32/40	0.3
1920	S.Std+Drill	4233	4251	4250	4232	Cls C32/40	0.3	2019	S.Std+Drill	4340	4349	4003	4001	Cls C32/40	0.3
1921	S.Std+Drill	4234	4252	4251	4233	Cls C32/40	0.3	2020	S.Std+Drill	4341	4350	4349	4340	Cls C32/40	0.3
1922	S.Std+Drill	4235	4253	4252	4234	Cls C32/40	0.3	2021	S.Std+Drill	4342	4351	4350	4341	Cls C32/40	0.3
1923	S.Std+Drill	4236	4254	4253	4235	Cls C32/40	0.3	2022	S.Std+Drill	4343	4352	4351	4342	Cls C32/40	0.3
1924	S.Std+Drill	4237	4255	4254	4236	Cls C32/40	0.3	2023	S.Std+Drill	4344	4353	4352	4343	Cls C32/40	0.3
1925	S.Std+Drill	4238	4256	4255	4237	Cls C32/40	0.3	2024	S.Std+Drill	4345	4354	4353	4344	Cls C32/40	0.3
1926	S.Std+Drill	4239	4257	4256	4238	Cls C32/40	0.3	2025	S.Std+Drill	4346	4355	4354	4345	Cls C32/40	0.3
1927	S.Std+Drill	4240	4258	4257	4239	Cls C32/40	0.3	2026	S.Std+Drill	4347	4356	4355	4346	Cls C32/40	0.3
1928	S.Std+Drill	3978	3982	4258	4240	Cls C32/40	0.3	2027	S.Std+Drill	4348	4357	4356	4347	Cls C32/40	0.3
1939	S.Std+Drill	4259	4268	3985	3983	Cls C32/40	0.3	2028	S.Std+Drill	4002	4004	4357	4348	Cls C32/40	0.3
1940	S.Std+Drill	4260	4269	4268	4259	Cls C32/40	0.3	2029	S.Std+Drill	4367	4358	4005	4007	Cls C32/40	0.3
1941	S.Std+Drill	4261	4270	4269	4260	Cls C32/40	0.3	2030	S.Std+Drill	4368	4359	4358	4367	Cls C32/40	0.3
1942	S.Std+Drill	4262	4271	4270	4261	Cls C32/40	0.3	2031	S.Std+Drill	4369	4360	4359	4368	Cls C32/40	0.3
1943	S.Std+Drill	4263	4272	4271	4262	Cls C32/40	0.3	2032	S.Std+Drill	4370	4361	4360	4369	Cls C32/40	0.3
1944	S.Std+Drill	4264	4273	4272	4263	Cls C32/40	0.3	2035	S.Std+Drill	4373	4364	4362	4371	Cls C32/40	0.3
1945	S.Std+Drill	4265	4274	4273	4264	Cls C32/40	0.3	2036	S.Std+Drill	4374	4365	4364	4373	Cls C32/40	0.3
1946	S.Std+Drill	4266	4275	4274	4265	Cls C32/40	0.3	2037	S.Std+Drill	4375	4366	4365	4374	Cls C32/40	0.3
1947	S.Std+Drill	4267	4276	4275	4266	Cls C32/40	0.3	2038	S.Std+Drill	4008	4006	4366	4375	Cls C32/40	0.3
1948	S.Std+Drill	3984	3986	4276	4267	Cls C32/40	0.3	2039	S.Std+Drill	4358	4376	4009	4005	Cls C32/40	0.3
1949	S.Std+Drill	4268	4277	3987	3985	Cls C32/40	0.3	2040	S.Std+Drill	4359	4377	4376	4358	Cls C32/40	0.3
1950	S.Std+Drill	4269	4278	4277	4268	Cls C32/40	0.3	2041	S.Std+Drill	4360	4378	4377	4359	Cls C32/40	0.3
1951	S.Std+Drill	4270	4279	4278	4269	Cls C32/40	0.3	2042	S.Std+Drill	4361	4379	4378	4360	Cls C32/40	0.3
1952	S.Std+Drill	4271	4280	4279	4270	Cls C32/40	0.3	2045	S.Std+Drill	4364	4382	4380	4362	Cls C32/40	0.3
1953	S.Std+Drill	4272	4281	4280	4271	Cls C32/40	0.3	2046	S.Std+Drill	4365	4383	4382	4364	Cls C32/40	0.3
1954	S.Std+Drill	4273	4282	4281	4272	Cls C32/40	0.3	2047	S.Std+Drill	4366	4384	4383	4365	Cls C32/40	0.3
1955	S.Std+Drill	4274	4283	4282	4273	Cls C32/40	0.3	2048	S.Std+Drill	4006	4010	4384	4366	Cls C32/40	0.3
1956	S.Std+Drill	4275	4284	4283	4274	Cls C32/40	0.3	2059	S.Std+Drill	4385	4394	4013	4011	Cls C32/40	0.3
1957	S.Std+Drill	4276	4285	4284	4275	Cls C32/40	0.3	2060	S.Std+Drill	4386	4395	4394	4385	Cls C32/40	0.3
1958	S.Std+Drill	3986	3988	4285	4276	Cls C32/40	0.3	2061	S.Std+Drill	4387	4396	4395	4386	Cls C32/40	0.3
1959	S.Std+Drill	4277	4286	3989	3987	Cls C32/40	0.3	2062	S.Std+Drill	4388	4397	4396	4387	Cls C32/40	0.3
1960	S.Std+Drill	4278	4287	4286	4277	Cls C32/40	0.3	2065	S.Std+Drill	4391	4400	4398	4389	Cls C32/40	0.3
1961	S.Std+Drill	4279	4288	4287	4278	Cls C32/40	0.3	2066	S.Std+Drill	4392	4401	4400	4391	Cls C32/40	0.3
1962	S.Std+Drill	4280	4289	4288	4279	Cls C32/40	0.3	2067	S.Std+Drill	4393	4402	4401	4392	Cls C32/40	0.3
1963	S.Std+Drill	4281	4290	4289	4280	Cls C32/40	0.3	2068	S.Std+Drill	4012	4014	4402	4393	Cls C32/40	0.3
1964	S.Std+Drill	4282	4291	4290	4281	Cls C32/40	0.3	2069	S.Std+Drill	4394	4403	4015	4013	Cls C32/40	0.3
1965	S.Std+Drill	4283	4292	4291	4282	Cls C32/40	0.3	2070	S.Std+Drill	4395	4404	4403	4394	Cls C32/40	0.3
1966	S.Std+Drill	4284	4293	4292	4283	Cls C32/40	0.3	2071	S.Std+Drill	4396	4405	4404	4395	Cls C32/40	0.3
1967	S.Std+Drill	4285	4294	4293	4284	Cls C32/40	0.3	2072	S.Std+Drill	4397	4406	4405	4396	Cls C32/40	0.3
1968	S.Std+Drill	3988	3990	4294	4285	Cls C32/40	0.3	2075	S.Std+Drill	4400	4409	4407	4398	Cls C32/40	0.3
1969	S.Std+Drill	4304	4295	3991	3993	Cls C32/40	0.3	2076	S.Std+Drill	4401	4410	4409	4400	Cls C32/40	0.3
1970	S.Std+Drill	4305	4296	4295	4304	Cls C32/40	0.3	2077	S.Std+Drill	4402	4411	4410	4401	Cls C32/40	0.3
1971	S.Std+Drill	4306	4297	4296	4305	Cls C32/40	0.3	2078	S.Std+Drill	4014	4016	4411	4402	Cls C32/40	0.3
1972	S.Std+Drill	4307	4298	4297	4306	Cls C32/40	0.3	2079	S.Std+Drill	4403	4412	4017	4015	Cls C32/40	0.3
1973	S.Std+Drill	4308	4299	4298	4307	Cls C32/40	0.3	2080	S.Std+Drill	4404	4413	4412	4403	Cls C32/40	0.3
1974	S.Std+Drill	4309	4300	4299	4308	Cls C32/40	0.3	2081	S.Std+Drill	4405	4414	4413	4404	Cls C32/40	0.3
1975	S.Std+Drill	4310	4301	4300	4309	Cls C32/40	0.3	2082	S.Std+Drill	4406	4415	4414	4405	Cls C32/40	0.3
1976	S.Std+Drill	4311	4302	4301	4310	Cls C32/40	0.3	2085	S.Std+Drill	44					

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





2098	S.Std+Drill	4018	4020	4429	4420Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2183	S.Std+Drill	4506	4119	4118	4505Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2099	S.Std+Drill	4430	4367	4007	4021Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2184	S.Std+Drill	4507	4120	4119	4506Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2100	S.Std+Drill	4431	4368	4367	4430Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2185	S.Std+Drill	4508	4121	4120	4507Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2101	S.Std+Drill	4432	4369	4368	4431Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2186	S.Std+Drill	4509	4122	4121	4508Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2102	S.Std+Drill	4433	4370	4369	4432Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2187	S.Std+Drill	4510	4123	4122	4509Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2105	S.Std+Drill	4436	4373	4371	4434Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2188	S.Std+Drill	4038	3952	4123	4510Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2106	S.Std+Drill	4437	4374	4373	4436Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2189	S.Std+Drill	4097	4511	4039	3947Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2107	S.Std+Drill	4438	4375	4374	4437Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2190	S.Std+Drill	4098	4512	4511	4097Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2108	S.Std+Drill	4022	4008	4375	4438Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2191	S.Std+Drill	4099	4513	4512	4098Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2109	S.Std+Drill	4349	4439	4023	4003Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2192	S.Std+Drill	4100	4514	4513	4099Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2110	S.Std+Drill	4350	4440	4439	4349Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2193	S.Std+Drill	4101	4515	4514	4100Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2111	S.Std+Drill	4351	4441	4440	4350Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2194	S.Std+Drill	4102	4516	4515	4101Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2112	S.Std+Drill	4352	4442	4441	4351Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2195	S.Std+Drill	4103	4517	4516	4102Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2113	S.Std+Drill	4353	4443	4442	4352Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2196	S.Std+Drill	4104	4518	4517	4103Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2114	S.Std+Drill	4354	4444	4443	4353Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2197	S.Std+Drill	4105	4519	4518	4104Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2115	S.Std+Drill	4355	4445	4444	4354Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2198	S.Std+Drill	3948	4040	4519	4105Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2116	S.Std+Drill	4356	4446	4445	4355Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2199	S.Std+Drill	4520	4052	3937	4041Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2117	S.Std+Drill	4357	4447	4446	4356Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2200	S.Std+Drill	4521	4053	4052	4520Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2118	S.Std+Drill	4004	4024	4447	4357Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2201	S.Std+Drill	4522	4054	4053	4521Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2119	S.Std+Drill	4448	4304	3993	4025Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2202	S.Std+Drill	4523	4055	4054	4522Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2120	S.Std+Drill	4449	4305	4304	4448Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2203	S.Std+Drill	4524	4056	4055	4523Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2121	S.Std+Drill	4450	4306	4305	4449Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2204	S.Std+Drill	4525	4057	4056	4524Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2122	S.Std+Drill	4451	4307	4306	4450Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2205	S.Std+Drill	4526	4058	4057	4525Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2123	S.Std+Drill	4452	4308	4307	4451Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2206	S.Std+Drill	4527	4059	4058	4526Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2124	S.Std+Drill	4453	4309	4308	4452Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2207	S.Std+Drill	4528	4060	4059	4527Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2125	S.Std+Drill	4454	4310	4309	4453Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2208	S.Std+Drill	4042	3938	4060	4528Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2126	S.Std+Drill	4455	4311	4310	4454Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2322	S.Std+Drill	4530	2539	4611	4612Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2127	S.Std+Drill	4456	4312	4311	4455Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2324	S.Std+Drill	2535	4534	4613	4614Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2128	S.Std+Drill	4026	3994	4312	4456Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2326	S.Std+Drill	4542	2534	4615	4616Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2129	S.Std+Drill	4286	4457	4027	3989Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2328	S.Std+Drill	2537	4546	4617	4618Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2130	S.Std+Drill	4287	4458	4457	4286Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2332	S.Std+Drill	4566	4565	4620	Cls C32/40	0.3
2131	S.Std+Drill	4288	4459	4458	4287Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2334	S.Std+Drill	4546	4566	4621	Cls C32/40	0.3
2132	S.Std+Drill	4289	4460	4459	4288Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2336	S.Std+Drill	4567	4542	4616	Cls C32/40	0.3
2133	S.Std+Drill	4290	4461	4460	4289Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2338	S.Std+Drill	4568	4567	4622	Cls C32/40	0.3
2134	S.Std+Drill	4291	4462	4461	4290Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2340	S.Std+Drill	4544	4568	4623	Cls C32/40	0.3
2135	S.Std+Drill	4292	4463	4462	4291Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2344	S.Std+Drill	4586	4585	4625	Cls C32/40	0.3
2136	S.Std+Drill	4293	4464	4463	4292Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2346	S.Std+Drill	4534	4586	4626	Cls C32/40	0.3
2137	S.Std+Drill	4294	4465	4464	4293Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2348	S.Std+Drill	4587	4530	4612	Cls C32/40	0.3
2138	S.Std+Drill	3990	4028	4465	4294Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2350	S.Std+Drill	4588	4587	4627	Cls C32/40	0.3
2139	S.Std+Drill	4466	4241	3979	4029Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2352	S.Std+Drill	4532	4588	4628	Cls C32/40	0.3
2140	S.Std+Drill	4467	4242	4241	4466Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2353	S.Std+Drill	4631	4629	4588	Cls C32/40	0.3
2141	S.Std+Drill	4468	4243	4242	4467Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2356	S.Std+Drill	4629	4633	4587	Cls C32/40	0.3
2142	S.Std+Drill	4469	4244	4243	4468Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2359	S.Std+Drill	4633	4635	4530	Cls C32/40	0.3
2143	S.Std+Drill	4470	4245	4244	4469Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2362	S.Std+Drill	4639	4637	4586	Cls C32/40	0.3
2144	S.Std+Drill	4471	4246	4245	4470Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2365	S.Std+Drill	4637	4641	4585	Cls C32/40	0.3
2145	S.Std+Drill	4472	4247	4246	4471Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2371	S.Std+Drill	4645	4643	4568	Cls C32/40	0.3
2146	S.Std+Drill	4473	4248	4247	4472Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2374	S.Std+Drill	4643	4647	4567	Cls C32/40	0.3
2147	S.Std+Drill	4474	4249	4248	4473Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2377	S.Std+Drill	4647	4649	4542	Cls C32/40	0.3
2148	S.Std+Drill	4030	3980	4249	4474Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2380	S.Std+Drill	4653	4651	4566	Cls C32/40	0.3
2149	S.Std+Drill	4223	4475	4031	3975Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2383	S.Std+Drill	4651	4655	4565	Cls C32/40	0.3
2150	S.Std+Drill	4224	4476	4475	4223Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2389	S.Std+Drill	4657	4653	4546	2537Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2151	S.Std+Drill	4225	4477	4476	4224Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2392	S.Std+Drill	4649	4659	2534	4542Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2152	S.Std+Drill	4226	4478	4477	4225Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2395	S.Std+Drill	4661	4639	4534	2535Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2155	S.Std+Drill	4229	4481	4479	4227Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2398	S.Std+Drill	4635	4663	2539	4530Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2156	S.Std+Drill	4230	4482	4481	4229Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2401	S.Std+Drill	4668	4665	4663	4635Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2157	S.Std+Drill	4231	4483	4482	4230Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2402	S.Std+Drill	4669	4666	4665	4668Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2158	S.Std+Drill	3976	4032	4483	4231Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2403	S.Std+Drill	4670	4667	4666	4669Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2159	S.Std+Drill	4484	4178	3965	4033Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2404	S.Std+Drill	4636	4664	4667	4670Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2160	S.Std+Drill	4485	4179	4178	4484Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2405	S.Std+Drill	4674	4671	4639	4661Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2161	S.Std+Drill	4486	4180	4179	4485Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2406	S.Std+Drill	4675	4672	4671	4674Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2162	S.Std+Drill	4487	4181	4180	4486Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2407	S.Std+Drill	4676	4673	4672	4675Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2165	S.Std+Drill	4490	4184	4182	4488Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2408	S.Std+Drill	4662	4640	4673	4676Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2166	S.Std+Drill	4491	4185	4184	4490Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2409	S.Std+Drill	4680	4677	4659	4649Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2167	S.Std+Drill	4492	4186	4185	4491Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2410	S.Std+Drill	4681	4678	4677	4680Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2168	S.Std+Drill	4034	3966	4186	4492Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2411	S.Std+Drill	4682	4679	4678	4681Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2169	S.Std+Drill	4160	4493	4035	3961Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2412	S.Std+Drill	4650	4660	4679	4682Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2170	S.Std+Drill	4161	4494	4493	4160Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2413	S.Std+Drill	4686	4683	4653	4657Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2171	S.Std+Drill	4162	4495	4494	4161Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2414	S.Std+Drill	4687	4684	4683	4686Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2172	S.Std+Drill	4163	4496	4495	4162Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2415	S.Std+Drill	4688	4685	4684	4687Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2173	S.Std+Drill	4164	4497	4496	4163Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2416	S.Std+Drill	4658	4654	4685	4688Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2174	S.Std+Drill	4165	4498	4497	4164Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2421	S.Std+Drill	4695	4692	4655	Cls C32/40	0.3
2175	S.Std+Drill	4166	4499	4498	4165Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2422	S.Std+Drill	4696	4693	4692	Cls C32/40	0.3
2176	S.Std+Drill	4167	4500	4499	4166Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2423	S.Std+Drill	4697	4694	4693	Cls C32/40	0.3
2177	S.Std+Drill	4168	4501	4500	4167Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2424	S.Std+Drill	4652	4656	4694	Cls C32/40	0.3
2178	S.Std+Drill	3962	4036	4501	4168Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2425	S.Std+Drill	4683	4695	4651	Cls C32/40	0.3
2179	S.Std+Drill	4502	4115	3951	4037Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2426	S.Std+Drill	4684	4696	4695	Cls C32/40	0.3
2180	S.Std+Drill	4503	4116	4115	4502Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2427	S.Std+Drill	4685	4697	4696	Cls C32/40	0.3
2181	S.Std+Drill	4504	4117	4116	4503Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2428	S.Std+Drill	4654	4652	4697	Cls C32/40	0.3
2182	S.Std+Drill	4505	4118	4117	4504Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2429	S.Std+Drill	4698	4680	4649	Cls C32/40	0.3

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





2430	S.Std+Drill	4699	4681	4680	4698	Cls C32/40	0.3	2521	S.Std+Drill	4767	4734	4598	4609Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2431	S.Std+Drill	4700	4682	4681	4699	Cls C32/40	0.3	2522	S.Std+Drill	4768	4735	4734	4767Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2432	S.Std+Drill	4648	4650	4682	4700	Cls C32/40	0.3	2523	S.Std+Drill	4769	4736	4735	4768Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2433	S.Std+Drill	4701	4698	4647	4643	Cls C32/40	0.3	2524	S.Std+Drill	4614	4613	4736	4769Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2434	S.Std+Drill	4702	4699	4698	4701	Cls C32/40	0.3	2525	S.Std+Drill	4728	4770	4610	4596Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2435	S.Std+Drill	4703	4700	4699	4702	Cls C32/40	0.3	2526	S.Std+Drill	4729	4771	4770	4728Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2436	S.Std+Drill	4644	4648	4700	4703	Cls C32/40	0.3	2527	S.Std+Drill	4730	4772	4771	4729Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2437	S.Std+Drill	4689	4701	4643	4645	Cls C32/40	0.3	2528	S.Std+Drill	4612	4611	4772	4730Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2438	S.Std+Drill	4690	4702	4701	4689	Cls C32/40	0.3	2529	S.Std+Drill	4775	4773	4580	338 Cls C32/40	0.3
2439	S.Std+Drill	4691	4703	4702	4690	Cls C32/40	0.3	2532	S.Std+Drill	4773	4777	4578	4580 Cls C32/40	0.3
2440	S.Std+Drill	4646	4644	4703	4691	Cls C32/40	0.3	2535	S.Std+Drill	4777	4779	4537	4578 Cls C32/40	0.3
2445	S.Std+Drill	4710	4707	4641	4637	Cls C32/40	0.3	2538	S.Std+Drill	4783	4781	4576	4539 Cls C32/40	0.3
2446	S.Std+Drill	4711	4708	4707	4710	Cls C32/40	0.3	2541	S.Std+Drill	4781	4785	4574	4576 Cls C32/40	0.3
2447	S.Std+Drill	4712	4709	4708	4711	Cls C32/40	0.3	2547	S.Std+Drill	4789	4787	4579	393 Cls C32/40	0.3
2448	S.Std+Drill	4638	4642	4709	4712	Cls C32/40	0.3	2550	S.Std+Drill	4787	4791	4577	4579 Cls C32/40	0.3
2449	S.Std+Drill	4671	4710	4637	4639	Cls C32/40	0.3	2553	S.Std+Drill	4791	4793	4535	4577 Cls C32/40	0.3
2450	S.Std+Drill	4672	4711	4710	4671	Cls C32/40	0.3	2556	S.Std+Drill	4797	4795	4575	4536 Cls C32/40	0.3
2451	S.Std+Drill	4673	4712	4711	4672	Cls C32/40	0.3	2559	S.Std+Drill	4795	4799	4573	4575 Cls C32/40	0.3
2452	S.Std+Drill	4640	4638	4712	4673	Cls C32/40	0.3	2565	S.Std+Drill	4803	4801	4560	340 Cls C32/40	0.3
2453	S.Std+Drill	4713	4668	4635	4633	Cls C32/40	0.3	2568	S.Std+Drill	4801	4805	4558	4560 Cls C32/40	0.3
2454	S.Std+Drill	4714	4669	4668	4713	Cls C32/40	0.3	2571	S.Std+Drill	4805	4807	4549	4558 Cls C32/40	0.3
2455	S.Std+Drill	4715	4670	4669	4714	Cls C32/40	0.3	2574	S.Std+Drill	4811	4809	4556	4551 Cls C32/40	0.3
2456	S.Std+Drill	4634	4636	4670	4715	Cls C32/40	0.3	2577	S.Std+Drill	4809	4813	4554	4556 Cls C32/40	0.3
2457	S.Std+Drill	4716	4713	4633	4629	Cls C32/40	0.3	2583	S.Std+Drill	4817	4815	4559	395 Cls C32/40	0.3
2458	S.Std+Drill	4717	4714	4713	4716	Cls C32/40	0.3	2586	S.Std+Drill	4815	4819	4557	4559 Cls C32/40	0.3
2459	S.Std+Drill	4718	4715	4714	4717	Cls C32/40	0.3	2589	S.Std+Drill	4819	4821	4547	4557 Cls C32/40	0.3
2460	S.Std+Drill	4630	4634	4715	4718	Cls C32/40	0.3	2592	S.Std+Drill	4825	4823	4555	4548 Cls C32/40	0.3
2461	S.Std+Drill	4704	4716	4629	4631	Cls C32/40	0.3	2595	S.Std+Drill	4823	4827	4553	4555 Cls C32/40	0.3
2462	S.Std+Drill	4705	4717	4716	4704	Cls C32/40	0.3	2601	S.Std+Drill	4829	4825	4548	82Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2463	S.Std+Drill	4706	4718	4717	4705	Cls C32/40	0.3	2604	S.Std+Drill	4821	4831	83	4547Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2464	S.Std+Drill	4632	4630	4718	4706	Cls C32/40	0.3	2607	S.Std+Drill	4833	4811	4551	120Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2465	S.Std+Drill	4722	4719	4593	4594	Cls C32/40	0.3	2610	S.Std+Drill	4807	4835	119	4549Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2466	S.Std+Drill	4723	4720	4719	4722	Cls C32/40	0.3	2613	S.Std+Drill	4837	4797	4536	80Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2467	S.Std+Drill	4724	4721	4720	4723	Cls C32/40	0.3	2616	S.Std+Drill	4793	4839	81	4535Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2468	S.Std+Drill	4624	4628	4721	4724	Cls C32/40	0.3	2619	S.Std+Drill	4841	4783	4539	122Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2469	S.Std+Drill	4719	4725	4595	4593	Cls C32/40	0.3	2622	S.Std+Drill	4779	4843	121	4537Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2470	S.Std+Drill	4720	4726	4725	4719	Cls C32/40	0.3	2625	S.Std+Drill	4854	4845	4843	4779Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2471	S.Std+Drill	4721	4727	4726	4720	Cls C32/40	0.3	2626	S.Std+Drill	4855	4846	4845	4854Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2472	S.Std+Drill	4628	4627	4727	4721	Cls C32/40	0.3	2627	S.Std+Drill	4856	4847	4846	4855Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2473	S.Std+Drill	4725	4728	4596	4595	Cls C32/40	0.3	2628	S.Std+Drill	4857	4848	4847	4856Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2474	S.Std+Drill	4726	4729	4728	4725	Cls C32/40	0.3	2629	S.Std+Drill	4858	4849	4848	4857Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2475	S.Std+Drill	4727	4730	4729	4726	Cls C32/40	0.3	2630	S.Std+Drill	4859	4850	4849	4858Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2476	S.Std+Drill	4627	4612	4730	4727	Cls C32/40	0.3	2631	S.Std+Drill	4860	4851	4850	4859Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2477	S.Std+Drill	4734	4731	4597	4598	Cls C32/40	0.3	2632	S.Std+Drill	4861	4852	4851	4860Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2478	S.Std+Drill	4735	4732	4731	4734	Cls C32/40	0.3	2633	S.Std+Drill	4862	4853	4852	4861Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2479	S.Std+Drill	4736	4733	4732	4735	Cls C32/40	0.3	2634	S.Std+Drill	4780	4844	4853	4862Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2480	S.Std+Drill	4613	4626	4733	4736	Cls C32/40	0.3	2635	S.Std+Drill	4872	4863	4783	4841Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2481	S.Std+Drill	4731	4737	4599	4597	Cls C32/40	0.3	2636	S.Std+Drill	4873	4864	4863	4872Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2482	S.Std+Drill	4732	4738	4737	4731	Cls C32/40	0.3	2637	S.Std+Drill	4874	4865	4864	4873Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2483	S.Std+Drill	4733	4739	4738	4732	Cls C32/40	0.3	2638	S.Std+Drill	4875	4866	4865	4874Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2484	S.Std+Drill	4626	4625	4739	4733	Cls C32/40	0.3	2639	S.Std+Drill	4876	4867	4866	4875Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2489	S.Std+Drill	4743	4740	4600	4601	Cls C32/40	0.3	2640	S.Std+Drill	4877	4868	4867	4876Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2490	S.Std+Drill	4744	4741	4740	4743	Cls C32/40	0.3	2641	S.Std+Drill	4878	4869	4868	4877Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2491	S.Std+Drill	4745	4742	4741	4744	Cls C32/40	0.3	2642	S.Std+Drill	4879	4870	4869	4878Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2492	S.Std+Drill	4619	4623	4742	4745	Cls C32/40	0.3	2643	S.Std+Drill	4880	4871	4870	4879Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2493	S.Std+Drill	4740	4746	4602	4600	Cls C32/40	0.3	2644	S.Std+Drill	4842	4784	4871	4880Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2494	S.Std+Drill	4741	4747	4746	4740	Cls C32/40	0.3	2645	S.Std+Drill	4890	4881	4839	4793Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2495	S.Std+Drill	4742	4748	4747	4741	Cls C32/40	0.3	2646	S.Std+Drill	4891	4882	4881	4890Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2496	S.Std+Drill	4623	4622	4748	4742	Cls C32/40	0.3	2647	S.Std+Drill	4892	4883	4882	4891Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2497	S.Std+Drill	4746	4749	4603	4602	Cls C32/40	0.3	2648	S.Std+Drill	4893	4884	4883	4892Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2498	S.Std+Drill	4747	4750	4749	4746	Cls C32/40	0.3	2649	S.Std+Drill	4894	4885	4884	4893Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2499	S.Std+Drill	4748	4751	4750	4747	Cls C32/40	0.3	2650	S.Std+Drill	4895	4886	4885	4894Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2500	S.Std+Drill	4622	4616	4751	4748	Cls C32/40	0.3	2651	S.Std+Drill	4896	4887	4886	4895Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2501	S.Std+Drill	4755	4752	4604	4605	Cls C32/40	0.3	2652	S.Std+Drill	4897	4888	4887	4896Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2502	S.Std+Drill	4756	4753	4752	4755	Cls C32/40	0.3	2653	S.Std+Drill	4898	4889	4888	4897Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2503	S.Std+Drill	4757	4754	4753	4756	Cls C32/40	0.3	2654	S.Std+Drill	4794	4840	4889	4898Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2504	S.Std+Drill	4617	4621	4754	4757	Cls C32/40	0.3	2655	S.Std+Drill	4908	4899	4797	4837Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2505	S.Std+Drill	4752	4758	4606	4604	Cls C32/40	0.3	2656	S.Std+Drill	4909	4900	4899	4908Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
2506	S.Std+Drill	4753	4759	4758	4752	Cls C32/40	0.3	2657	S.Std+Drill	4910	4901	4900</		

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





2668	S.Std+Drill	4929	4920	4919	4928Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2757	S.Std+Drill	4991	5027	5026	4990	Cls C32/40	0.3
2669	S.Std+Drill	4930	4921	4920	4929Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2758	S.Std+Drill	4992	5028	5027	4991	Cls C32/40	0.3
2670	S.Std+Drill	4931	4922	4921	4930Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2759	S.Std+Drill	4993	5029	5028	4992	Cls C32/40	0.3
2671	S.Std+Drill	4932	4923	4922	4931Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2760	S.Std+Drill	4994	5030	5029	4993	Cls C32/40	0.3
2672	S.Std+Drill	4933	4924	4923	4932Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2761	S.Std+Drill	4995	5031	5030	4994	Cls C32/40	0.3
2673	S.Std+Drill	4934	4925	4924	4933Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2762	S.Std+Drill	4996	5032	5031	4995	Cls C32/40	0.3
2674	S.Std+Drill	4808	4836	4925	4934Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2763	S.Std+Drill	4997	5033	5032	4996	Cls C32/40	0.3
2675	S.Std+Drill	4944	4935	4811	4833Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2764	S.Std+Drill	4818	4816	5033	4997	Cls C32/40	0.3
2676	S.Std+Drill	4945	4936	4935	4944Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2775	S.Std+Drill	5052	5043	4813	4809	Cls C32/40	0.3
2677	S.Std+Drill	4946	4937	4936	4945Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2776	S.Std+Drill	5053	5044	5043	5052	Cls C32/40	0.3
2678	S.Std+Drill	4947	4938	4937	4946Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2777	S.Std+Drill	5054	5045	5044	5053	Cls C32/40	0.3
2679	S.Std+Drill	4948	4939	4938	4947Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2778	S.Std+Drill	5055	5046	5045	5054	Cls C32/40	0.3
2680	S.Std+Drill	4949	4940	4939	4948Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2779	S.Std+Drill	5056	5047	5046	5055	Cls C32/40	0.3
2681	S.Std+Drill	4950	4941	4940	4949Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2780	S.Std+Drill	5057	5048	5047	5056	Cls C32/40	0.3
2682	S.Std+Drill	4951	4942	4941	4950Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2781	S.Std+Drill	5058	5049	5048	5057	Cls C32/40	0.3
2683	S.Std+Drill	4952	4943	4942	4951Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2782	S.Std+Drill	5059	5050	5049	5058	Cls C32/40	0.3
2684	S.Std+Drill	4834	4812	4943	4952Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2783	S.Std+Drill	5060	5051	5050	5059	Cls C32/40	0.3
2685	S.Std+Drill	4962	4953	4831	4821Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2784	S.Std+Drill	4810	4814	5051	5060	Cls C32/40	0.3
2686	S.Std+Drill	4963	4954	4953	4962Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2785	S.Std+Drill	4935	5052	4809	4811	Cls C32/40	0.3
2687	S.Std+Drill	4964	4955	4954	4963Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2786	S.Std+Drill	4936	5053	5052	4935	Cls C32/40	0.3
2688	S.Std+Drill	4965	4956	4955	4964Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2787	S.Std+Drill	4937	5054	5053	4936	Cls C32/40	0.3
2689	S.Std+Drill	4966	4957	4956	4965Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2788	S.Std+Drill	4938	5055	5054	4937	Cls C32/40	0.3
2690	S.Std+Drill	4967	4958	4957	4966Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2789	S.Std+Drill	4939	5056	5055	4938	Cls C32/40	0.3
2691	S.Std+Drill	4968	4959	4958	4967Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2790	S.Std+Drill	4940	5057	5056	4939	Cls C32/40	0.3
2692	S.Std+Drill	4969	4960	4959	4968Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2791	S.Std+Drill	4941	5058	5057	4940	Cls C32/40	0.3
2693	S.Std+Drill	4970	4961	4960	4969Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2792	S.Std+Drill	4942	5059	5058	4941	Cls C32/40	0.3
2694	S.Std+Drill	4822	4832	4961	4970Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2793	S.Std+Drill	4943	5060	5059	4942	Cls C32/40	0.3
2695	S.Std+Drill	4980	4971	4825	4829Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2794	S.Std+Drill	4812	4810	5060	4943	Cls C32/40	0.3
2696	S.Std+Drill	4981	4972	4971	4980Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2795	S.Std+Drill	5061	4926	4807	4805	Cls C32/40	0.3
2697	S.Std+Drill	4982	4973	4972	4981Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2796	S.Std+Drill	5062	4927	4926	5061	Cls C32/40	0.3
2698	S.Std+Drill	4983	4974	4973	4982Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2797	S.Std+Drill	5063	4928	4927	5062	Cls C32/40	0.3
2699	S.Std+Drill	4984	4975	4974	4983Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2798	S.Std+Drill	5064	4929	4928	5063	Cls C32/40	0.3
2700	S.Std+Drill	4985	4976	4975	4984Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2799	S.Std+Drill	5065	4930	4929	5064	Cls C32/40	0.3
2701	S.Std+Drill	4986	4977	4976	4985Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2800	S.Std+Drill	5066	4931	4930	5065	Cls C32/40	0.3
2702	S.Std+Drill	4987	4978	4977	4986Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2801	S.Std+Drill	5067	4932	4931	5066	Cls C32/40	0.3
2703	S.Std+Drill	4988	4979	4978	4987Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2802	S.Std+Drill	5068	4933	4932	5067	Cls C32/40	0.3
2704	S.Std+Drill	4830	4826	4979	4988Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	2803	S.Std+Drill	5069	4934	4933	5068	Cls C32/40	0.3
2715	S.Std+Drill	5007	4998	4827	4823 Cls C32/40	0.3	2804	S.Std+Drill	4806	4808	4934	5069	Cls C32/40	0.3
2716	S.Std+Drill	5008	4999	4998	5007 Cls C32/40	0.3	2805	S.Std+Drill	5070	5061	4805	4801	Cls C32/40	0.3
2717	S.Std+Drill	5009	5000	4999	5008 Cls C32/40	0.3	2806	S.Std+Drill	5071	5062	5061	5070	Cls C32/40	0.3
2718	S.Std+Drill	5010	5001	5000	5009 Cls C32/40	0.3	2807	S.Std+Drill	5072	5063	5062	5071	Cls C32/40	0.3
2719	S.Std+Drill	5011	5002	5001	5010 Cls C32/40	0.3	2808	S.Std+Drill	5073	5064	5063	5072	Cls C32/40	0.3
2720	S.Std+Drill	5012	5003	5002	5011 Cls C32/40	0.3	2809	S.Std+Drill	5074	5065	5064	5073	Cls C32/40	0.3
2721	S.Std+Drill	5013	5004	5003	5012 Cls C32/40	0.3	2810	S.Std+Drill	5075	5066	5065	5074	Cls C32/40	0.3
2722	S.Std+Drill	5014	5005	5004	5013 Cls C32/40	0.3	2811	S.Std+Drill	5076	5067	5066	5075	Cls C32/40	0.3
2723	S.Std+Drill	5015	5006	5005	5014 Cls C32/40	0.3	2812	S.Std+Drill	5077	5068	5067	5076	Cls C32/40	0.3
2724	S.Std+Drill	4824	4828	5006	5015 Cls C32/40	0.3	2813	S.Std+Drill	5078	5069	5068	5077	Cls C32/40	0.3
2725	S.Std+Drill	4971	5007	4823	4825 Cls C32/40	0.3	2814	S.Std+Drill	4802	4806	5069	5078	Cls C32/40	0.3
2726	S.Std+Drill	4972	5008	5007	4971 Cls C32/40	0.3	2815	S.Std+Drill	5034	5070	4801	4803	Cls C32/40	0.3
2727	S.Std+Drill	4973	5009	5008	4972 Cls C32/40	0.3	2816	S.Std+Drill	5035	5071	5070	5034	Cls C32/40	0.3
2728	S.Std+Drill	4974	5010	5009	4973 Cls C32/40	0.3	2817	S.Std+Drill	5036	5072	5071	5035	Cls C32/40	0.3
2729	S.Std+Drill	4975	5011	5010	4974 Cls C32/40	0.3	2818	S.Std+Drill	5037	5073	5072	5036	Cls C32/40	0.3
2730	S.Std+Drill	4976	5012	5011	4975 Cls C32/40	0.3	2819	S.Std+Drill	5038	5074	5073	5037	Cls C32/40	0.3
2731	S.Std+Drill	4977	5013	5012	4976 Cls C32/40	0.3	2820	S.Std+Drill	5039	5075	5074	5038	Cls C32/40	0.3
2732	S.Std+Drill	4978	5014	5013	4977 Cls C32/40	0.3	2821	S.Std+Drill	5040	5076	5075	5039	Cls C32/40	0.3
2733	S.Std+Drill	4979	5015	5014	4978 Cls C32/40	0.3	2822	S.Std+Drill	5041	5077	5076	5040	Cls C32/40	0.3
2734	S.Std+Drill	4826	4824	5015	4979 Cls C32/40	0.3	2823	S.Std+Drill	5042	5078	5077	5041	Cls C32/40	0.3
2735	S.Std+Drill	5016	4962	4821	4819 Cls C32/40	0.3	2824	S.Std+Drill	4804	4802	5078	5042	Cls C32/40	0.3
2736	S.Std+Drill	5017	4963	4962	5016 Cls C32/40	0.3	2835	S.Std+Drill	5097	5088	4799	4795	Cls C32/40	0.3
2737	S.Std+Drill	5018	4964	4963	5017 Cls C32/40	0.3	2836	S.Std+Drill	5098	5089	5088	5097	Cls C32/40	0.3
2738	S.Std+Drill	5019	4965	4964	5018 Cls C32/40	0.3	2837	S.Std+Drill	5099	5090	5089	5098	Cls C32/40	0.3
2739	S.Std+Drill	5020	4966	4965	5019 Cls C32/40	0.3	2838	S.Std+Drill	5100	5091	5090	5099	Cls C32/40	0.3
2740	S.Std+Drill	5021	4967	4966	5020 Cls C32/40	0.3	2839	S.Std+Drill	5101	5092	5091	5100	Cls C32/40	0.3
2741	S.Std+Drill	5022	4968	4967	5021 Cls C32/40	0.3	2840	S.Std+Drill	5102	5093	5092	5101	Cls C32/40	0.3
2742	S.Std+Drill	5023	4969	4968	5022 Cls C32/40	0.3	2841	S.Std+Drill	5103	5094	5093	5102	Cls C32/40	0.3
2743	S.Std+Drill	5024	4970	4969	5023 Cls C32/40	0.3	2842	S.Std+Drill	5104	5095	5094	5103	Cls C32/40	0.3
2744	S.Std+Drill	4820	4822	4970	5024 Cls C32/40	0.3	2843	S.Std+Drill	5105	5096	5095	5104	Cls C32/40	0.3
2745	S.Std+Drill	5025	5016	4819	4815 Cls C32/40	0.3	2844	S.Std+Drill	4796	4800	5096	5105	Cls C32/40	0.3
2746	S.Std+Drill	5026	5017	5016	5025 Cls C32/40	0.3	2845	S.Std+Drill	4899	5097	4795	4797	Cls C32/40	0.3
2747	S.Std+Drill	5027	5018	5017	5026 Cls C32/40	0.3	2846	S.Std+Drill	4900	5098	5097	4899	Cls C32/40	0.3
2748	S.Std+Drill	5028	5019	5018	5027 Cls C32/40	0.3	2847	S.Std+Drill	4901	5099	5098	4900	Cls C32/40	0.3
2749	S.Std+Drill	5029	5020	5019	5028 Cls C32/40	0.3	2848	S.Std+Drill	4902	5100	5099	4901	Cls C32/40	0.3
2750	S.Std+Drill	5030	5021	5020	5029 Cls C32/40	0.3	2849	S.Std+Drill	4903	5101	5100	4902	Cls C32/40	0.3
2751	S.Std+Drill	5031	5022	5021	5030 Cls C32/40	0.3	2850	S.Std+Drill	4904	5102	5101	4903	Cls C32/40	0.3
2752	S.Std+Drill	5032	5023	5022	5031 Cls C32/40	0.3	2851	S.Std+Drill	4905	5103	5102	4904	Cls C32/40	0.3
2753	S.Std+Drill	5033	5024	5023	5032 Cls C32/40	0.3	2852	S.Std+Drill	4906	5104	5103	4905	Cls C32/40	0.3
2754	S.Std+Drill	4816	4820	5024	5033 Cls C32/40	0.3	2853	S.Std+Drill	4907	5105	5104	4906	Cls C32/40	0.3
2755	S.Std+Drill	4989	5025	4815	4817 Cls C32/40	0.3	2854	S.Std+Drill	4798	4796	5105	4907	Cls C32/40	0.3
2756	S.Std+Drill	4990	5026	5025	4989 Cls C32/40	0.3	2855	S.Std+Drill	5106	4890	4793	4791	Cls C32/40	0.3

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





2856	S.Std+Drill	5107	4891	4890	5106	Cls C32/40	0.3	3053	S.Std+Drill	5249	5247	5210	5172	Cls C32/40	0.3
2857	S.Std+Drill	5108	4892	4891	5107	Cls C32/40	0.3	3056	S.Std+Drill	5247	5251	5209	5210	Cls C32/40	0.3
2858	S.Std+Drill	5109	4893	4892	5108	Cls C32/40	0.3	3062	S.Std+Drill	5253	5255	5208	391	Cls C32/40	0.3
2859	S.Std+Drill	5110	4894	4893	5109	Cls C32/40	0.3	3065	S.Std+Drill	5255	5257	5207	5208	Cls C32/40	0.3
2860	S.Std+Drill	5111	4895	4894	5110	Cls C32/40	0.3	3068	S.Std+Drill	5257	5259	5174	5207	Cls C32/40	0.3
2861	S.Std+Drill	5112	4896	4895	5111	Cls C32/40	0.3	3071	S.Std+Drill	5263	5261	5206	5176	Cls C32/40	0.3
2862	S.Std+Drill	5113	4897	4896	5112	Cls C32/40	0.3	3074	S.Std+Drill	5261	5265	5205	5206	Cls C32/40	0.3
2863	S.Std+Drill	5114	4898	4897	5113	Cls C32/40	0.3	3077	S.Std+Drill	5265	5267	382	5205	Cls C32/40	0.3
2864	S.Std+Drill	4792	4794	4898	5114	Cls C32/40	0.3	3083	S.Std+Drill	5269	5271	5203	5204	Cls C32/40	0.3
2865	S.Std+Drill	5115	5106	4791	4787	Cls C32/40	0.3	3086	S.Std+Drill	5271	5273	5178	5203	Cls C32/40	0.3
2866	S.Std+Drill	5116	5107	5106	5115	Cls C32/40	0.3	3089	S.Std+Drill	5277	5275	5201	5181	Cls C32/40	0.3
2867	S.Std+Drill	5117	5108	5107	5116	Cls C32/40	0.3	3092	S.Std+Drill	5275	5279	5199	5201	Cls C32/40	0.3
2868	S.Std+Drill	5118	5109	5108	5117	Cls C32/40	0.3	3095	S.Std+Drill	5279	5281	327	5199	Cls C32/40	0.3
2869	S.Std+Drill	5119	5110	5109	5118	Cls C32/40	0.3	3101	S.Std+Drill	5283	5285	5195	5197	Cls C32/40	0.3
2870	S.Std+Drill	5120	5111	5110	5119	Cls C32/40	0.3	3104	S.Std+Drill	5285	5287	5182	5195	Cls C32/40	0.3
2871	S.Std+Drill	5121	5112	5111	5120	Cls C32/40	0.3	3107	S.Std+Drill	5291	5289	5193	5179	Cls C32/40	0.3
2872	S.Std+Drill	5122	5113	5112	5121	Cls C32/40	0.3	3110	S.Std+Drill	5289	5293	5191	5193	Cls C32/40	0.3
2873	S.Std+Drill	5123	5114	5113	5122	Cls C32/40	0.3	3116	S.Std+Drill	5295	5297	5189	336	Cls C32/40	0.3
2874	S.Std+Drill	4788	4792	5114	5123	Cls C32/40	0.3	3119	S.Std+Drill	5297	5299	5187	5189	Cls C32/40	0.3
2875	S.Std+Drill	5079	5115	4787	4789	Cls C32/40	0.3	3122	S.Std+Drill	5299	5301	5180	5187	Cls C32/40	0.3
2876	S.Std+Drill	5080	5116	5115	5079	Cls C32/40	0.3	3125	S.Std+Drill	5301	5303	123	5180Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2877	S.Std+Drill	5081	5117	5116	5080	Cls C32/40	0.3	3128	S.Std+Drill	5305	5291	5179	124Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2878	S.Std+Drill	5082	5118	5117	5081	Cls C32/40	0.3	3131	S.Std+Drill	5287	5307	149	5182Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2879	S.Std+Drill	5083	5119	5118	5082	Cls C32/40	0.3	3134	S.Std+Drill	5309	5277	5181	148Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2880	S.Std+Drill	5084	5120	5119	5083	Cls C32/40	0.3	3137	S.Std+Drill	5273	5311	53	5178Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2881	S.Std+Drill	5085	5121	5120	5084	Cls C32/40	0.3	3140	S.Std+Drill	5313	5263	5176	54Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2882	S.Std+Drill	5086	5122	5121	5085	Cls C32/40	0.3	3143	S.Std+Drill	5259	5315	79	5174Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2883	S.Std+Drill	5087	5123	5122	5086	Cls C32/40	0.3	3146	S.Std+Drill	5317	5249	5172	78Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2884	S.Std+Drill	4790	4788	5123	5087	Cls C32/40	0.3	3161	S.Std+Drill	5336	5327	5221	5325Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2885	S.Std+Drill	5142	5133	4785	4781	Cls C32/40	0.3	3162	S.Std+Drill	5337	5328	5327	5336Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2886	S.Std+Drill	5143	5134	5133	5142	Cls C32/40	0.3	3163	S.Std+Drill	5338	5329	5328	5337Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2887	S.Std+Drill	5144	5135	5134	5143	Cls C32/40	0.3	3164	S.Std+Drill	5339	5330	5329	5338Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2888	S.Std+Drill	5145	5136	5135	5144	Cls C32/40	0.3	3167	S.Std+Drill	5342	5333	5331	5340Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2889	S.Std+Drill	5146	5137	5136	5145	Cls C32/40	0.3	3168	S.Std+Drill	5343	5334	5333	5342Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2890	S.Std+Drill	5147	5138	5137	5146	Cls C32/40	0.3	3169	S.Std+Drill	5344	5335	5334	5343Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2901	S.Std+Drill	5148	5139	5138	5147	Cls C32/40	0.3	3170	S.Std+Drill	5326	5222	5335	5344Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2902	S.Std+Drill	5149	5140	5139	5148	Cls C32/40	0.3	3171	S.Std+Drill	5354	5345	5323	5231Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2903	S.Std+Drill	5150	5141	5140	5149	Cls C32/40	0.3	3172	S.Std+Drill	5355	5346	5345	5354Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2904	S.Std+Drill	4782	4786	5141	5150	Cls C32/40	0.3	3173	S.Std+Drill	5356	5347	5346	5355Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2905	S.Std+Drill	4863	5142	4781	4783	Cls C32/40	0.3	3174	S.Std+Drill	5357	5348	5347	5356Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2906	S.Std+Drill	4864	5143	5142	4863	Cls C32/40	0.3	3177	S.Std+Drill	5360	5351	5349	5358Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2907	S.Std+Drill	4865	5144	5143	4864	Cls C32/40	0.3	3178	S.Std+Drill	5361	5352	5351	5360Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2908	S.Std+Drill	4866	5145	5144	4865	Cls C32/40	0.3	3179	S.Std+Drill	5362	5353	5352	5361Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2909	S.Std+Drill	4867	5146	5145	4866	Cls C32/40	0.3	3180	S.Std+Drill	5232	5324	5353	5362Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2910	S.Std+Drill	4868	5147	5146	4867	Cls C32/40	0.3	3181	S.Std+Drill	5372	5363	5235	5321Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2911	S.Std+Drill	4869	5148	5147	4868	Cls C32/40	0.3	3182	S.Std+Drill	5373	5364	5363	5372Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2912	S.Std+Drill	4870	5149	5148	4869	Cls C32/40	0.3	3183	S.Std+Drill	5374	5365	5364	5373Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2913	S.Std+Drill	4871	5150	5149	4870	Cls C32/40	0.3	3184	S.Std+Drill	5375	5366	5365	5374Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2914	S.Std+Drill	4784	4782	5150	4871	Cls C32/40	0.3	3187	S.Std+Drill	5378	5369	5367	5376Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2915	S.Std+Drill	5151	4854	4779	4777	Cls C32/40	0.3	3188	S.Std+Drill	5379	5370	5369	5378Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2916	S.Std+Drill	5152	4855	4854	5151	Cls C32/40	0.3	3189	S.Std+Drill	5380	5371	5370	5379Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2917	S.Std+Drill	5153	4856	4855	5152	Cls C32/40	0.3	3190	S.Std+Drill	5322	5236	5371	5380Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2918	S.Std+Drill	5154	4857	4856	5153	Cls C32/40	0.3	3191	S.Std+Drill	5390	5381	5319	5245Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2919	S.Std+Drill	5155	4858	4857	5154	Cls C32/40	0.3	3192	S.Std+Drill	5391	5382	5381	5390Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2920	S.Std+Drill	5156	4859	4858	5155	Cls C32/40	0.3	3193	S.Std+Drill	5392	5383	5382	5391Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2921	S.Std+Drill	5157	4860	4859	5156	Cls C32/40	0.3	3194	S.Std+Drill	5393	5384	5383	5392Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2922	S.Std+Drill	5158	4861	4860	5157	Cls C32/40	0.3	3197	S.Std+Drill	5396	5387	5385	5394Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2923	S.Std+Drill	5159	4862	4861	5158	Cls C32/40	0.3	3198	S.Std+Drill	5397	5388	5387	5396Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2924	S.Std+Drill	4778	4780	4862	5159	Cls C32/40	0.3	3199	S.Std+Drill	5398	5389	5388	5397Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2925	S.Std+Drill	5160	5151	4777	4773	Cls C32/40	0.3	3200	S.Std+Drill	5246	5320	5389	5398Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2926	S.Std+Drill	5161	5152	5151	5160	Cls C32/40	0.3	3201	S.Std+Drill	5408	5399	5249	5317Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2927	S.Std+Drill	5162	5153	5152	5161	Cls C32/40	0.3	3202	S.Std+Drill	5409	5400	5399	5408Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2928	S.Std+Drill	5163	5154	5153	5162	Cls C32/40	0.3	3203	S.Std+Drill	5410	5401	5400	5409Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2929	S.Std+Drill	5164	5155	5154	5163	Cls C32/40	0.3	3204	S.Std+Drill	5411	5402	5401	5410Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2930	S.Std+Drill	5165	5156	5155	5164	Cls C32/40	0.3	3205	S.Std+Drill	5412	5403	5402	5411Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2931	S.Std+Drill	5166	5157	5156	5165	Cls C32/40	0.3	3206	S.Std+Drill	5413	5404	5403	5412Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2932	S.Std+Drill	5167	5158	5157	5166	Cls C32/40	0.3	3207	S.Std+Drill	5414	5405	5404	5413Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2933	S.Std+Drill	5168	5159	5158	5167	Cls C32/40	0.3	3208	S.Std+Drill	5415	5406	5405	5414Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2934	S.Std+Drill	4774	4778	5159	5168	Cls C32/40	0.3	3209	S.Std+Drill	5416	5407	5406	5415Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2935	S.Std+Drill	5124	5160	4773	4775	Cls C32/40	0.3	3210	S.Std+Drill	5318	5250	5407	5416Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2936	S.Std+Drill	5125	5161	5160	5124	Cls C32/40	0.3	3211	S.Std+Drill	5426	5417	5315	5259Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2937	S.Std+Drill	5126	5162	5161	5125	Cls C32/40	0.3	3212	S.Std+Drill	5427	5418	5417	5426Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2938	S.Std+Drill	5127	5163	5162	5126	Cls C32/40	0.3	3213	S.Std+Drill	5428	5419	5418	5427Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2939	S.Std+Drill	5128	5164	5163	5127	Cls C32/40	0.3	3214	S.Std+Drill	5429	5420	5419	5428Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2940	S.Std+Drill	5129	5165	5164	5128	Cls C32/40	0.3	3215	S.Std+Drill	5430	5421	5420	5429Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2941	S.Std+Drill	5130	5166	5165	5129	Cls C32/40	0.3	3216	S.Std+Drill	5431	5422	5421	5430Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2942	S.Std+Drill	5131	5167	5166	5130	Cls C32/40	0.3	3217	S.Std+Drill	5432	5423	5422	5431Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2943	S.Std+Drill	5132	5168	5167	5131	Cls C32/40	0.3	3218	S.Std+Drill	5433	5424	5423	5432Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
2944	S.Std+Drill	4776	4774	5168	5										





3220	S.Std+Drill	5260	5316	5425	5434	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3299	S.Std+Drill	5560	5551	5550	5559	Cls C32/40	0.3
3221	S.Std+Drill	5444	5435	5263	5313	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3300	S.Std+Drill	5298	5300	5551	5560	Cls C32/40	0.3
3222	S.Std+Drill	5445	5436	5435	5444	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3301	S.Std+Drill	5561	5552	5297	5295	Cls C32/40	0.3
3223	S.Std+Drill	5446	5437	5436	5445	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3302	S.Std+Drill	5562	5553	5552	5561	Cls C32/40	0.3
3224	S.Std+Drill	5447	5438	5437	5446	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3303	S.Std+Drill	5563	5554	5553	5562	Cls C32/40	0.3
3225	S.Std+Drill	5448	5439	5438	5447	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3304	S.Std+Drill	5564	5555	5554	5563	Cls C32/40	0.3
3226	S.Std+Drill	5449	5440	5439	5448	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3305	S.Std+Drill	5565	5556	5555	5564	Cls C32/40	0.3
3227	S.Std+Drill	5450	5441	5440	5449	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3306	S.Std+Drill	5566	5557	5556	5565	Cls C32/40	0.3
3228	S.Std+Drill	5451	5442	5441	5450	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3307	S.Std+Drill	5567	5558	5557	5566	Cls C32/40	0.3
3229	S.Std+Drill	5452	5443	5442	5451	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3308	S.Std+Drill	5568	5559	5558	5567	Cls C32/40	0.3
3230	S.Std+Drill	5314	5264	5443	5452	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3309	S.Std+Drill	5569	5560	5559	5568	Cls C32/40	0.3
3231	S.Std+Drill	5462	5453	5311	5273	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3310	S.Std+Drill	5296	5298	5560	5569	Cls C32/40	0.3
3232	S.Std+Drill	5463	5454	5453	5462	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3321	S.Std+Drill	5579	5570	5293	5289	Cls C32/40	0.3
3233	S.Std+Drill	5464	5455	5454	5463	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3322	S.Std+Drill	5580	5571	5570	5579	Cls C32/40	0.3
3234	S.Std+Drill	5465	5456	5455	5464	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3323	S.Std+Drill	5581	5572	5571	5580	Cls C32/40	0.3
3235	S.Std+Drill	5466	5457	5456	5465	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3324	S.Std+Drill	5582	5573	5572	5581	Cls C32/40	0.3
3236	S.Std+Drill	5467	5458	5457	5466	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3325	S.Std+Drill	5583	5574	5573	5582	Cls C32/40	0.3
3237	S.Std+Drill	5468	5459	5458	5467	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3326	S.Std+Drill	5584	5575	5574	5583	Cls C32/40	0.3
3238	S.Std+Drill	5469	5460	5459	5468	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3327	S.Std+Drill	5585	5576	5575	5584	Cls C32/40	0.3
3239	S.Std+Drill	5470	5461	5460	5469	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3328	S.Std+Drill	5586	5577	5576	5585	Cls C32/40	0.3
3240	S.Std+Drill	5274	5312	5461	5470	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3329	S.Std+Drill	5587	5578	5577	5586	Cls C32/40	0.3
3241	S.Std+Drill	5480	5471	5277	5309	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3330	S.Std+Drill	5290	5294	5578	5587	Cls C32/40	0.3
3242	S.Std+Drill	5481	5472	5471	5480	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3331	S.Std+Drill	5507	5579	5289	5291	Cls C32/40	0.3
3243	S.Std+Drill	5482	5473	5472	5481	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3332	S.Std+Drill	5508	5580	5579	5507	Cls C32/40	0.3
3244	S.Std+Drill	5483	5474	5473	5482	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3333	S.Std+Drill	5509	5581	5580	5508	Cls C32/40	0.3
3245	S.Std+Drill	5484	5475	5474	5483	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3334	S.Std+Drill	5510	5582	5581	5509	Cls C32/40	0.3
3246	S.Std+Drill	5485	5476	5475	5484	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3335	S.Std+Drill	5511	5583	5582	5510	Cls C32/40	0.3
3247	S.Std+Drill	5486	5477	5476	5485	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3336	S.Std+Drill	5512	5584	5583	5511	Cls C32/40	0.3
3248	S.Std+Drill	5487	5478	5477	5486	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3337	S.Std+Drill	5513	5585	5584	5512	Cls C32/40	0.3
3249	S.Std+Drill	5488	5479	5478	5487	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3338	S.Std+Drill	5514	5586	5585	5513	Cls C32/40	0.3
3250	S.Std+Drill	5310	5278	5479	5488	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3339	S.Std+Drill	5515	5587	5586	5514	Cls C32/40	0.3
3251	S.Std+Drill	5498	5489	5307	5287	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3340	S.Std+Drill	5292	5290	5587	5515	Cls C32/40	0.3
3252	S.Std+Drill	5499	5490	5489	5498	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3341	S.Std+Drill	5588	5498	5287	5285	Cls C32/40	0.3
3253	S.Std+Drill	5500	5491	5490	5499	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3342	S.Std+Drill	5589	5499	5498	5588	Cls C32/40	0.3
3254	S.Std+Drill	5501	5492	5491	5500	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3343	S.Std+Drill	5590	5500	5499	5589	Cls C32/40	0.3
3255	S.Std+Drill	5502	5493	5492	5501	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3344	S.Std+Drill	5591	5501	5500	5590	Cls C32/40	0.3
3256	S.Std+Drill	5503	5494	5493	5502	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3345	S.Std+Drill	5592	5502	5501	5591	Cls C32/40	0.3
3257	S.Std+Drill	5504	5495	5494	5503	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3346	S.Std+Drill	5593	5503	5502	5592	Cls C32/40	0.3
3258	S.Std+Drill	5505	5496	5495	5504	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3347	S.Std+Drill	5594	5504	5503	5593	Cls C32/40	0.3
3259	S.Std+Drill	5506	5497	5496	5505	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3348	S.Std+Drill	5595	5505	5504	5594	Cls C32/40	0.3
3260	S.Std+Drill	5288	5308	5497	5506	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3349	S.Std+Drill	5596	5506	5505	5595	Cls C32/40	0.3
3261	S.Std+Drill	5516	5507	5291	5305	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3350	S.Std+Drill	5286	5288	5506	5596	Cls C32/40	0.3
3262	S.Std+Drill	5517	5508	5507	5516	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3351	S.Std+Drill	5597	5588	5285	5283	Cls C32/40	0.3
3263	S.Std+Drill	5518	5509	5508	5517	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3352	S.Std+Drill	5598	5589	5588	5597	Cls C32/40	0.3
3264	S.Std+Drill	5519	5510	5509	5518	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3353	S.Std+Drill	5599	5590	5589	5598	Cls C32/40	0.3
3265	S.Std+Drill	5520	5511	5510	5519	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3354	S.Std+Drill	5600	5591	5590	5599	Cls C32/40	0.3
3266	S.Std+Drill	5521	5512	5511	5520	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3355	S.Std+Drill	5601	5592	5591	5600	Cls C32/40	0.3
3267	S.Std+Drill	5522	5513	5512	5521	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3356	S.Std+Drill	5602	5593	5592	5601	Cls C32/40	0.3
3268	S.Std+Drill	5523	5514	5513	5522	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3357	S.Std+Drill	5603	5594	5593	5602	Cls C32/40	0.3
3269	S.Std+Drill	5524	5515	5514	5523	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3358	S.Std+Drill	5604	5595	5594	5603	Cls C32/40	0.3
3270	S.Std+Drill	5306	5292	5515	5524	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3359	S.Std+Drill	5605	5596	5595	5604	Cls C32/40	0.3
3271	S.Std+Drill	5534	5525	5303	5301	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3360	S.Std+Drill	5284	5286	5596	5605	Cls C32/40	0.3
3272	S.Std+Drill	5535	5526	5525	5534	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3371	S.Std+Drill	5615	5606	5281	5279	Cls C32/40	0.3
3273	S.Std+Drill	5536	5527	5526	5535	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3372	S.Std+Drill	5616	5607	5606	5615	Cls C32/40	0.3
3274	S.Std+Drill	5537	5528	5527	5536	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3373	S.Std+Drill	5617	5608	5607	5616	Cls C32/40	0.3
3275	S.Std+Drill	5538	5529	5528	5537	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3374	S.Std+Drill	5618	5609	5608	5617	Cls C32/40	0.3
3276	S.Std+Drill	5539	5530	5529	5538	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3375	S.Std+Drill	5619	5610	5609	5618	Cls C32/40	0.3
3277	S.Std+Drill	5540	5531	5530	5539	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3376	S.Std+Drill	5620	5611	5610	5619	Cls C32/40	0.3
3278	S.Std+Drill	5541	5532	5531	5540	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3377	S.Std+Drill	5621	5612	5611	5620	Cls C32/40	0.3
3279	S.Std+Drill	5542	5533	5532	5541	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3378	S.Std+Drill	5622	5613	5612	5621	Cls C32/40	0.3
3280	S.Std+Drill	5302	5304	5533	5542	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3379	S.Std+Drill	5623	5614	5613	5622	Cls C32/40	0.3
3281	S.Std+Drill	5543	5534	5301	5299	Cls C32/40	0.3	3380	S.Std+Drill	5280	5282	5614	5623	Cls C32/40	0.3
3282	S.Std+Drill	5544	5535	5534	5543	Cls C32/40	0.3	3381	S.Std+Drill	5624	5615	5279	5275	Cls C32/40	0.3
3283	S.Std+Drill	5545	5536	5535	5544	Cls C32/40	0.3	3382	S.Std+Drill	5625	5616	5615	5624	Cls C32/40	0.3
3284	S.Std+Drill	5546	5537	5536	5545	Cls C32/40	0.3	3383	S.Std+Drill	5626	5617	5616	5625	Cls C32/40	0.3
3285	S.Std+Drill	5547	5538	5537	5546	Cls C32/40	0.3	3384	S.Std+Drill	5627	5618	5617	5626	Cls C32/40	0.3
3286	S.Std+Drill	5548	5539	5538	5547	Cls C32/40	0.3	3385	S.Std+Drill	5628	5619	5618	5627	Cls C32/40	0.3
3287	S.Std+Drill	5549	5540	5539	5548	Cls C32/40	0.3	3386	S.Std+Drill	5629	5620	5619	5628	Cls C32/40	0.3
3288	S.Std+Drill	5550	5541	5540	5549	Cls C32/40	0.3	3387	S.Std+Drill	5630	5621	5620	5629	Cls C32/40	0.3
3289	S.Std+Drill	5551	5542	5541	5550	Cls C32/40	0.3	3388	S.Std+Drill	5631	5622	5621	5630	Cls C32/40	0.3
3290	S.Std+Drill	5300	5302	5542	5551	Cls C32/40	0.3	3389	S.Std+Drill	5632	5623	5622	5631	Cls C32/40	0.3
3291	S.Std+Drill	5552	5543	5299	5297	Cls C32/40	0.3	3390	S.Std+Drill	5276	5280	5623	5632	Cls C32/40	0.3
3292	S.Std+Drill	5553	5544	5543	5552	Cls C32/40	0.3	3391	S.Std+Drill	5471	5624	5275	5277	Cls C32/40	0.3
3293	S.Std+Drill	5554	5545	5544	5553	Cls C32/40	0.3	3392	S.Std+Drill	5472	5625	5624	5471	Cls C32/40	0.3
3294	S.Std+Drill	5555	5546	5545	5554	Cls C32/40	0.3	3393	S.Std+Drill	5473	5626	5625	5472	Cls C32/40	0.3
3295	S.Std+Drill	5556	5547	5546	5555	Cls C32/40	0.3	3394	S.Std+Drill	5474	5627	5626	5473	Cls C32/40	0.3
3296	S.Std+Drill	5557	5548	5547	5556	Cls C32/40	0.3	3395	S.Std+Drill	5475	5628	5627	5474	Cls C32/40	0.3
3297	S.Std+Drill	5558	5549	5548	5557	Cls C32/40	0.3	3396	S.Std+Drill	5476	5				





3398	S.Std+Drill	5478	5631	5630	5477	Cls C32/40	0.3	3487	S.Std+Drill	5702	5693	5692	5701	Cls C32/40	0.3
3399	S.Std+Drill	5479	5632	5631	5478	Cls C32/40	0.3	3488	S.Std+Drill	5703	5694	5693	5702	Cls C32/40	0.3
3400	S.Std+Drill	5278	5276	5632	5479	Cls C32/40	0.3	3489	S.Std+Drill	5704	5695	5694	5703	Cls C32/40	0.3
3401	S.Std+Drill	5633	5462	5273	5271	Cls C32/40	0.3	3490	S.Std+Drill	5254	5256	5695	5704	Cls C32/40	0.3
3402	S.Std+Drill	5634	5463	5462	5633	Cls C32/40	0.3	3501	S.Std+Drill	5714	5705	5251	5247	Cls C32/40	0.3
3403	S.Std+Drill	5635	5464	5463	5634	Cls C32/40	0.3	3502	S.Std+Drill	5715	5706	5705	5714	Cls C32/40	0.3
3404	S.Std+Drill	5636	5465	5464	5635	Cls C32/40	0.3	3503	S.Std+Drill	5716	5707	5706	5715	Cls C32/40	0.3
3405	S.Std+Drill	5637	5466	5465	5636	Cls C32/40	0.3	3504	S.Std+Drill	5717	5708	5707	5716	Cls C32/40	0.3
3406	S.Std+Drill	5638	5467	5466	5637	Cls C32/40	0.3	3505	S.Std+Drill	5718	5709	5708	5717	Cls C32/40	0.3
3407	S.Std+Drill	5639	5468	5467	5638	Cls C32/40	0.3	3506	S.Std+Drill	5719	5710	5709	5718	Cls C32/40	0.3
3408	S.Std+Drill	5640	5469	5468	5639	Cls C32/40	0.3	3507	S.Std+Drill	5720	5711	5710	5719	Cls C32/40	0.3
3409	S.Std+Drill	5641	5470	5469	5640	Cls C32/40	0.3	3508	S.Std+Drill	5721	5712	5711	5720	Cls C32/40	0.3
3410	S.Std+Drill	5272	5274	5470	5641	Cls C32/40	0.3	3509	S.Std+Drill	5722	5713	5712	5721	Cls C32/40	0.3
3411	S.Std+Drill	5642	5633	5271	5269	Cls C32/40	0.3	3510	S.Std+Drill	5248	5252	5713	5722	Cls C32/40	0.3
3412	S.Std+Drill	5643	5634	5263	5642	Cls C32/40	0.3	3511	S.Std+Drill	5399	5714	5247	5249	Cls C32/40	0.3
3413	S.Std+Drill	5644	5635	5634	5643	Cls C32/40	0.3	3512	S.Std+Drill	5400	5715	5714	5399	Cls C32/40	0.3
3414	S.Std+Drill	5645	5636	5635	5644	Cls C32/40	0.3	3513	S.Std+Drill	5401	5716	5715	5400	Cls C32/40	0.3
3415	S.Std+Drill	5646	5637	5636	5645	Cls C32/40	0.3	3514	S.Std+Drill	5402	5717	5716	5401	Cls C32/40	0.3
3416	S.Std+Drill	5647	5638	5637	5646	Cls C32/40	0.3	3515	S.Std+Drill	5403	5718	5717	5402	Cls C32/40	0.3
3417	S.Std+Drill	5648	5639	5638	5647	Cls C32/40	0.3	3516	S.Std+Drill	5404	5719	5718	5403	Cls C32/40	0.3
3418	S.Std+Drill	5649	5640	5639	5648	Cls C32/40	0.3	3517	S.Std+Drill	5405	5720	5719	5404	Cls C32/40	0.3
3419	S.Std+Drill	5650	5641	5640	5649	Cls C32/40	0.3	3518	S.Std+Drill	5406	5721	5720	5405	Cls C32/40	0.3
3420	S.Std+Drill	5270	5272	5641	5650	Cls C32/40	0.3	3519	S.Std+Drill	5407	5722	5721	5406	Cls C32/40	0.3
3431	S.Std+Drill	5660	5651	5267	5265	Cls C32/40	0.3	3520	S.Std+Drill	5250	5248	5722	5407	Cls C32/40	0.3
3432	S.Std+Drill	5661	5652	5651	5660	Cls C32/40	0.3	3521	S.Std+Drill	5723	5390	5245	5243	Cls C32/40	0.3
3433	S.Std+Drill	5662	5653	5652	5661	Cls C32/40	0.3	3522	S.Std+Drill	5724	5391	5390	5723	Cls C32/40	0.3
3434	S.Std+Drill	5663	5654	5653	5662	Cls C32/40	0.3	3523	S.Std+Drill	5725	5392	5391	5724	Cls C32/40	0.3
3435	S.Std+Drill	5664	5655	5654	5663	Cls C32/40	0.3	3524	S.Std+Drill	5726	5393	5392	5725	Cls C32/40	0.3
3436	S.Std+Drill	5665	5656	5655	5664	Cls C32/40	0.3	3527	S.Std+Drill	5729	5396	5394	5727	Cls C32/40	0.3
3437	S.Std+Drill	5666	5657	5656	5665	Cls C32/40	0.3	3528	S.Std+Drill	5730	5397	5396	5729	Cls C32/40	0.3
3438	S.Std+Drill	5667	5658	5657	5666	Cls C32/40	0.3	3529	S.Std+Drill	5731	5398	5397	5730	Cls C32/40	0.3
3439	S.Std+Drill	5668	5659	5658	5667	Cls C32/40	0.3	3530	S.Std+Drill	5244	5246	5398	5731	Cls C32/40	0.3
3440	S.Std+Drill	5266	5268	5659	5668	Cls C32/40	0.3	3531	S.Std+Drill	5732	5723	5243	5241	Cls C32/40	0.3
3441	S.Std+Drill	5669	5660	5265	5261	Cls C32/40	0.3	3532	S.Std+Drill	5733	5724	5723	5732	Cls C32/40	0.3
3442	S.Std+Drill	5670	5661	5660	5669	Cls C32/40	0.3	3533	S.Std+Drill	5734	5725	5724	5733	Cls C32/40	0.3
3443	S.Std+Drill	5671	5662	5661	5670	Cls C32/40	0.3	3534	S.Std+Drill	5735	5726	5725	5734	Cls C32/40	0.3
3444	S.Std+Drill	5672	5663	5662	5671	Cls C32/40	0.3	3537	S.Std+Drill	5738	5729	5727	5736	Cls C32/40	0.3
3445	S.Std+Drill	5673	5664	5663	5672	Cls C32/40	0.3	3538	S.Std+Drill	5739	5730	5729	5738	Cls C32/40	0.3
3446	S.Std+Drill	5674	5665	5664	5673	Cls C32/40	0.3	3539	S.Std+Drill	5740	5731	5730	5739	Cls C32/40	0.3
3447	S.Std+Drill	5675	5666	5665	5674	Cls C32/40	0.3	3540	S.Std+Drill	5242	5244	5731	5740	Cls C32/40	0.3
3448	S.Std+Drill	5676	5667	5666	5675	Cls C32/40	0.3	3551	S.Std+Drill	5750	5741	5239	5237	Cls C32/40	0.3
3449	S.Std+Drill	5677	5668	5667	5676	Cls C32/40	0.3	3552	S.Std+Drill	5751	5742	5741	5750	Cls C32/40	0.3
3450	S.Std+Drill	5262	5266	5668	5677	Cls C32/40	0.3	3553	S.Std+Drill	5752	5743	5742	5751	Cls C32/40	0.3
3451	S.Std+Drill	5435	5669	5261	5263	Cls C32/40	0.3	3554	S.Std+Drill	5753	5744	5743	5752	Cls C32/40	0.3
3452	S.Std+Drill	5436	5670	5669	5435	Cls C32/40	0.3	3557	S.Std+Drill	5756	5747	5745	5754	Cls C32/40	0.3
3453	S.Std+Drill	5437	5671	5670	5436	Cls C32/40	0.3	3558	S.Std+Drill	5757	5748	5747	5756	Cls C32/40	0.3
3454	S.Std+Drill	5438	5672	5671	5437	Cls C32/40	0.3	3559	S.Std+Drill	5758	5749	5748	5757	Cls C32/40	0.3
3455	S.Std+Drill	5439	5673	5672	5438	Cls C32/40	0.3	3560	S.Std+Drill	5238	5240	5749	5758	Cls C32/40	0.3
3456	S.Std+Drill	5440	5674	5673	5439	Cls C32/40	0.3	3561	S.Std+Drill	5759	5750	5237	5233	Cls C32/40	0.3
3457	S.Std+Drill	5441	5675	5674	5440	Cls C32/40	0.3	3562	S.Std+Drill	5760	5751	5750	5759	Cls C32/40	0.3
3458	S.Std+Drill	5442	5676	5675	5441	Cls C32/40	0.3	3563	S.Std+Drill	5761	5752	5751	5760	Cls C32/40	0.3
3459	S.Std+Drill	5443	5677	5676	5442	Cls C32/40	0.3	3564	S.Std+Drill	5762	5753	5752	5761	Cls C32/40	0.3
3460	S.Std+Drill	5264	5262	5677	5443	Cls C32/40	0.3	3567	S.Std+Drill	5765	5756	5754	5763	Cls C32/40	0.3
3461	S.Std+Drill	5678	5426	5259	5257	Cls C32/40	0.3	3568	S.Std+Drill	5766	5757	5756	5765	Cls C32/40	0.3
3462	S.Std+Drill	5679	5427	5426	5678	Cls C32/40	0.3	3569	S.Std+Drill	5767	5758	5757	5766	Cls C32/40	0.3
3463	S.Std+Drill	5680	5428	5427	5679	Cls C32/40	0.3	3570	S.Std+Drill	5234	5238	5758	5767	Cls C32/40	0.3
3464	S.Std+Drill	5681	5429	5428	5680	Cls C32/40	0.3	3571	S.Std+Drill	5363	5759	5233	5235	Cls C32/40	0.3
3465	S.Std+Drill	5682	5430	5429	5681	Cls C32/40	0.3	3572	S.Std+Drill	5364	5760	5759	5363	Cls C32/40	0.3
3466	S.Std+Drill	5683	5431	5430	5682	Cls C32/40	0.3	3573	S.Std+Drill	5365	5761	5760	5364	Cls C32/40	0.3
3467	S.Std+Drill	5684	5432	5431	5683	Cls C32/40	0.3	3574	S.Std+Drill	5366	5762	5761	5365	Cls C32/40	0.3
3468	S.Std+Drill	5685	5433	5432	5684	Cls C32/40	0.3	3577	S.Std+Drill	5369	5765	5763	5367	Cls C32/40	0.3
3469	S.Std+Drill	5686	5434	5433	5685	Cls C32/40	0.3	3578	S.Std+Drill	5370	5766	5765	5369	Cls C32/40	0.3
3470	S.Std+Drill	5258	5260	5434	5686	Cls C32/40	0.3	3579	S.Std+Drill	5371	5767	5766	5370	Cls C32/40	0.3
3471	S.Std+Drill	5687	5678	5257	5255	Cls C32/40	0.3	3580	S.Std+Drill	5236	5234	5767	5371	Cls C32/40	0.3
3472	S.Std+Drill	5688	5679	5678	5687	Cls C32/40	0.3	3581	S.Std+Drill	5768	5354	5231	5229	Cls C32/40	0.3
3473	S.Std+Drill	5689	5680	5679	5688	Cls C32/40	0.3	3582	S.Std+Drill	5769	5355	5354	5768	Cls C32/40	0.3
3474	S.Std+Drill	5690	5681	5680	5689	Cls C32/40	0.3	3583	S.Std+Drill	5770	5356	5355	5769	Cls C32/40	0.3
3475	S.Std+Drill	5691	5682	5681	5690	Cls C32/40	0.3	3584	S.Std+Drill	5771	5357	5356	5770	Cls C32/40	0.3
3476	S.Std+Drill	5692	5683	5682	5691	Cls C32/40	0.3	3587	S.Std+Drill	5774	5360	5358	5772	Cls C32/40	0.3
3477	S.Std+Drill	5693	5684	5683	5692	Cls C32/40	0.3	3588	S.Std+Drill	5775	5361	5360	5774	Cls C32/40	0.3
3478	S.Std+Drill	5694	5685	5684	5693	Cls C32/40	0.3	3589	S.Std+Drill	5776	5362	5361	5775	Cls C32/40	0.3
3479	S.Std+Drill	5695	5686	5685	5694	Cls C32/40	0.3	3590	S.Std+Drill	5230	5232	5362	5776	Cls C32/40	0.3
3480	S.Std+Drill	5256	5258	5686	5695	Cls C32/40	0.3	3591	S.Std+Drill	5777	5768	5229	5227	Cls C32/40	0.3
3481	S.Std+Drill	5696	5687	5255	5253	Cls C32/40	0.3	3592	S.Std+Drill	5778	5769	5768	5777	Cls C32/40	0.3
3482	S.Std+Drill	5697	5688	5687	5696	Cls C32/40	0.3	3593	S.Std+Drill	5779	5770	5769	5778	Cls C32/40	0.3
3483	S.Std+Drill	5698	5689	5688	5697	Cls C32/40	0.3	3594	S.Std+Drill	5780	5771	5770	5779	Cls C32/40	0.3
3484	S.Std+Drill	5699	5690	5689	5698	Cls C32/40	0.3	3597	S.Std+Drill	5783	5774	5772	5781	Cls C32/40	0.3
3485	S.Std+Drill	5700	5691	5690	5699	Cls C32/40	0.3	3598	S.Std+Drill	5784	5775	5774	5783	Cls C32/40	0.3
3486	S.Std+Drill	5701	5692	5691	5700	Cls C32/40	0.3	3599	S.Std+Drill	5785	5776	5775	5784	Cls C32/40	0.3

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





3600	S.Std+Drill	5228	5230	5776	5785	Cls C32/40	0.3	3787	S.Std+Drill	5977	5968	5967	5976Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
3601	S.Std+Drill	5786	5777	5227	5225	Cls C32/40	0.3	3788	S.Std+Drill	5978	5969	5968	5977Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
3602	S.Std+Drill	5787	5778	5777	5786	Cls C32/40	0.3	3789	S.Std+Drill	5979	5970	5969	5978Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
3603	S.Std+Drill	5788	5779	5778	5787	Cls C32/40	0.3	3790	S.Std+Drill	5980	5971	5970	5979Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
3604	S.Std+Drill	5789	5780	5779	5788	Cls C32/40	0.3	3791	S.Std+Drill	5981	5972	5971	5980Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
3607	S.Std+Drill	5792	5783	5781	5790	Cls C32/40	0.3	3792	S.Std+Drill	5873	5883	5972	5981Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
3608	S.Std+Drill	5793	5784	5783	5792	Cls C32/40	0.3	3793	S.Std+Drill	5991	5982	5876	5880Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
3609	S.Std+Drill	5794	5785	5784	5793	Cls C32/40	0.3	3794	S.Std+Drill	5992	5983	5982	5991Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
3610	S.Std+Drill	5226	5228	5785	5794	Cls C32/40	0.3	3795	S.Std+Drill	5993	5984	5983	5992Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
3621	S.Std+Drill	5804	5795	5223	5219	Cls C32/40	0.3	3796	S.Std+Drill	5994	5985	5984	5993Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
3622	S.Std+Drill	5805	5796	5795	5804	Cls C32/40	0.3	3797	S.Std+Drill	5995	5986	5985	5994Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
3623	S.Std+Drill	5806	5797	5796	5805	Cls C32/40	0.3	3798	S.Std+Drill	5996	5987	5986	5995Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
3624	S.Std+Drill	5807	5798	5797	5806	Cls C32/40	0.3	3799	S.Std+Drill	5997	5988	5987	5996Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
3627	S.Std+Drill	5810	5801	5799	5808	Cls C32/40	0.3	3800	S.Std+Drill	5998	5989	5988	5997Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
3628	S.Std+Drill	5811	5802	5801	5810	Cls C32/40	0.3	3801	S.Std+Drill	5999	5990	5989	5998Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
3629	S.Std+Drill	5812	5803	5802	5811	Cls C32/40	0.3	3802	S.Std+Drill	5881	5877	5990	5999Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
3630	S.Std+Drill	5220	5224	5803	5812	Cls C32/40	0.3	3813	S.Std+Drill	6018	6009	5878	5874 Cls C32/40	0.3
3631	S.Std+Drill	5327	5804	5219	5221	Cls C32/40	0.3	3814	S.Std+Drill	6019	6010	6009	6018 Cls C32/40	0.3
3632	S.Std+Drill	5328	5805	5804	5327	Cls C32/40	0.3	3815	S.Std+Drill	6020	6011	6010	6019 Cls C32/40	0.3
3633	S.Std+Drill	5329	5806	5805	5328	Cls C32/40	0.3	3816	S.Std+Drill	6021	6012	6011	6020 Cls C32/40	0.3
3634	S.Std+Drill	5330	5807	5806	5329	Cls C32/40	0.3	3817	S.Std+Drill	6022	6013	6012	6021 Cls C32/40	0.3
3637	S.Std+Drill	5333	5810	5808	5331	Cls C32/40	0.3	3818	S.Std+Drill	6023	6014	6013	6022 Cls C32/40	0.3
3638	S.Std+Drill	5334	5811	5810	5333	Cls C32/40	0.3	3819	S.Std+Drill	6024	6015	6014	6023 Cls C32/40	0.3
3639	S.Std+Drill	5335	5812	5811	5334	Cls C32/40	0.3	3820	S.Std+Drill	6025	6016	6015	6024 Cls C32/40	0.3
3640	S.Std+Drill	5222	5220	5812	5335	Cls C32/40	0.3	3821	S.Std+Drill	6026	6017	6016	6025 Cls C32/40	0.3
3689	S.Std+Drill	5854	5852	5829	325	Cls C32/40	0.3	3822	S.Std+Drill	5875	5879	6017	6026 Cls C32/40	0.3
3692	S.Std+Drill	5852	5856	5827	5829	Cls C32/40	0.3	3823	S.Std+Drill	5982	6018	5874	5876 Cls C32/40	0.3
3695	S.Std+Drill	5856	5858	5818	5827	Cls C32/40	0.3	3824	S.Std+Drill	5983	6019	6018	5982 Cls C32/40	0.3
3698	S.Std+Drill	5862	5860	5825	5820	Cls C32/40	0.3	3825	S.Std+Drill	5984	6020	6019	5983 Cls C32/40	0.3
3701	S.Std+Drill	5860	5864	5823	5825	Cls C32/40	0.3	3826	S.Std+Drill	5985	6021	6020	5984 Cls C32/40	0.3
3707	S.Std+Drill	5868	5866	5828	380	Cls C32/40	0.3	3827	S.Std+Drill	5986	6022	6021	5985 Cls C32/40	0.3
3710	S.Std+Drill	5866	5870	5826	5828	Cls C32/40	0.3	3828	S.Std+Drill	5987	6023	6022	5986 Cls C32/40	0.3
3713	S.Std+Drill	5870	5872	5814	5826	Cls C32/40	0.3	3829	S.Std+Drill	5988	6024	6023	5987 Cls C32/40	0.3
3716	S.Std+Drill	5876	5874	5824	5817	Cls C32/40	0.3	3830	S.Std+Drill	5989	6025	6024	5988 Cls C32/40	0.3
3719	S.Std+Drill	5874	5878	5822	5824	Cls C32/40	0.3	3831	S.Std+Drill	5990	6026	6025	5989 Cls C32/40	0.3
3725	S.Std+Drill	5880	5876	5817	56Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3832	S.Std+Drill	5877	5875	6026	5990 Cls C32/40	0.3	
3728	S.Std+Drill	5872	5882	55	5814Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3833	S.Std+Drill	6027	5973	5872	5870 Cls C32/40	0.3	
3731	S.Std+Drill	5884	5862	5820	146Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3834	S.Std+Drill	6028	5974	5973	6027 Cls C32/40	0.3	
3734	S.Std+Drill	5858	5886	147	5818Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3835	S.Std+Drill	6029	5975	5974	6028 Cls C32/40	0.3	
3743	S.Std+Drill	5901	5892	5890	5844Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3836	S.Std+Drill	6030	5976	5975	6029 Cls C32/40	0.3	
3744	S.Std+Drill	5902	5893	5892	5901Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3837	S.Std+Drill	6031	5977	5976	6030 Cls C32/40	0.3	
3745	S.Std+Drill	5903	5894	5893	5902Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3838	S.Std+Drill	6032	5978	5977	6031 Cls C32/40	0.3	
3746	S.Std+Drill	5904	5895	5894	5903Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3839	S.Std+Drill	6033	5979	5978	6032 Cls C32/40	0.3	
3749	S.Std+Drill	5907	5898	5896	5905Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3840	S.Std+Drill	6034	5980	5979	6033 Cls C32/40	0.3	
3750	S.Std+Drill	5908	5899	5898	5907Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3841	S.Std+Drill	6035	5981	5980	6034 Cls C32/40	0.3	
3751	S.Std+Drill	5909	5900	5899	5908Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3842	S.Std+Drill	5871	5873	5981	6035 Cls C32/40	0.3	
3752	S.Std+Drill	5845	5891	5900	5909Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3843	S.Std+Drill	6036	6027	5870	5866 Cls C32/40	0.3	
3753	S.Std+Drill	5919	5910	5848	5888Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3844	S.Std+Drill	6037	6028	6027	6036 Cls C32/40	0.3	
3754	S.Std+Drill	5920	5911	5910	5919Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3845	S.Std+Drill	6038	6029	6028	6037 Cls C32/40	0.3	
3755	S.Std+Drill	5921	5912	5911	5920Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3846	S.Std+Drill	6039	6030	6029	6038 Cls C32/40	0.3	
3756	S.Std+Drill	5922	5913	5912	5921Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3847	S.Std+Drill	6040	6031	6030	6039 Cls C32/40	0.3	
3759	S.Std+Drill	5925	5916	5914	5923Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3848	S.Std+Drill	6041	6032	6031	6040 Cls C32/40	0.3	
3760	S.Std+Drill	5926	5917	5916	5925Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3849	S.Std+Drill	6042	6033	6032	6041 Cls C32/40	0.3	
3761	S.Std+Drill	5927	5918	5917	5926Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3850	S.Std+Drill	6043	6034	6033	6042 Cls C32/40	0.3	
3762	S.Std+Drill	5889	5849	5918	5927Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3851	S.Std+Drill	6044	6035	6034	6043 Cls C32/40	0.3	
3763	S.Std+Drill	5937	5928	5886	5858Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3852	S.Std+Drill	5867	5871	6035	6044 Cls C32/40	0.3	
3764	S.Std+Drill	5938	5929	5928	5937Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3853	S.Std+Drill	6000	6036	5866	5868 Cls C32/40	0.3	
3765	S.Std+Drill	5939	5930	5929	5938Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3854	S.Std+Drill	6001	6037	6036	6000 Cls C32/40	0.3	
3766	S.Std+Drill	5940	5931	5930	5939Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3855	S.Std+Drill	6002	6038	6037	6001 Cls C32/40	0.3	
3767	S.Std+Drill	5941	5932	5931	5940Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3856	S.Std+Drill	6003	6039	6038	6002 Cls C32/40	0.3	
3768	S.Std+Drill	5942	5933	5932	5941Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3857	S.Std+Drill	6004	6040	6039	6003 Cls C32/40	0.3	
3769	S.Std+Drill	5943	5934	5933	5942Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3858	S.Std+Drill	6005	6041	6040	6004 Cls C32/40	0.3	
3770	S.Std+Drill	5944	5935	5934	5943Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3859	S.Std+Drill	6006	6042	6041	6005 Cls C32/40	0.3	
3771	S.Std+Drill	5945	5936	5935	5944Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3860	S.Std+Drill	6007	6043	6042	6006 Cls C32/40	0.3	
3772	S.Std+Drill	5859	5887	5936	5945Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3861	S.Std+Drill	6008	6044	6043	6007 Cls C32/40	0.3	
3773	S.Std+Drill	5955	5946	5862	5884Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3862	S.Std+Drill	5869	5867	6044	6008 Cls C32/40	0.3	
3774	S.Std+Drill	5956	5947	5946	5955Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3873	S.Std+Drill	6063	6054	5864	5860 Cls C32/40	0.3	
3775	S.Std+Drill	5957	5948	5947	5956Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3874	S.Std+Drill	6064	6055	6054	6063 Cls C32/40	0.3	
3776	S.Std+Drill	5958	5949	5948	5957Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3875	S.Std+Drill	6065	6056	6055	6064 Cls C32/40	0.3	
3777	S.Std+Drill	5959	5950	5949	5958Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	3876	S.Std+Drill	6066	6057	6056	6065 Cls C32/40	0.3	
3778	S.Std+Drill	5960	5951	5950	5959Cls 1966 (D.R.1939)	0.3								

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





3886	S.Std+Drill	5949	6066	6065	5948	Cls C32/40	0.3	4058	S.Std+Drill	6193	6195	6154	300	Cls C32/40	0.3
3887	S.Std+Drill	5950	6067	6066	5949	Cls C32/40	0.3	4061	S.Std+Drill	6195	6197	6152	6154	Cls C32/40	0.3
3888	S.Std+Drill	5951	6068	6067	5950	Cls C32/40	0.3	4064	S.Std+Drill	6197	6199	6149	6152	Cls C32/40	0.3
3889	S.Std+Drill	5952	6069	6068	5951	Cls C32/40	0.3	4067	S.Std+Drill	6203	6201	6157	6144	Cls C32/40	0.3
3890	S.Std+Drill	5953	6070	6069	5952	Cls C32/40	0.3	4070	S.Std+Drill	6201	6205	6155	6157	Cls C32/40	0.3
3891	S.Std+Drill	5954	6071	6070	5953	Cls C32/40	0.3	4076	S.Std+Drill	6207	6209	6153	303	Cls C32/40	0.3
3892	S.Std+Drill	5863	5861	6071	5954	Cls C32/40	0.3	4079	S.Std+Drill	6209	6211	6151	6153	Cls C32/40	0.3
3893	S.Std+Drill	6072	5937	5858	5856	Cls C32/40	0.3	4082	S.Std+Drill	6211	6213	6146	6151	Cls C32/40	0.3
3894	S.Std+Drill	6073	5938	5937	6072	Cls C32/40	0.3	4085	S.Std+Drill	6213	6215	71	6146Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3895	S.Std+Drill	6074	5939	5938	6073	Cls C32/40	0.3	4091	S.Std+Drill	6199	6219	131	6149Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3896	S.Std+Drill	6075	5940	5939	6074	Cls C32/40	0.3	4097	S.Std+Drill	6223	6221	153	129Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3897	S.Std+Drill	6076	5941	5940	6075	Cls C32/40	0.3	4100	S.Std+Drill	6225	6217	102	73Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3898	S.Std+Drill	6077	5942	5941	6076	Cls C32/40	0.3	4103	S.Std+Drill	6236	6227	6217	6225Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3899	S.Std+Drill	6078	5943	5942	6077	Cls C32/40	0.3	4104	S.Std+Drill	6237	6228	6227	6236Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3900	S.Std+Drill	6079	5944	5943	6078	Cls C32/40	0.3	4105	S.Std+Drill	6238	6229	6228	6237Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3901	S.Std+Drill	6080	5945	5944	6079	Cls C32/40	0.3	4106	S.Std+Drill	6239	6230	6229	6238Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3902	S.Std+Drill	5857	5859	5945	6080	Cls C32/40	0.3	4107	S.Std+Drill	6240	6231	6230	6239Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3903	S.Std+Drill	6081	6072	5856	5852	Cls C32/40	0.3	4108	S.Std+Drill	6241	6232	6231	6240Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3904	S.Std+Drill	6082	6073	6072	6081	Cls C32/40	0.3	4109	S.Std+Drill	6242	6233	6232	6241Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3905	S.Std+Drill	6083	6074	6073	6082	Cls C32/40	0.3	4110	S.Std+Drill	6243	6234	6233	6242Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3906	S.Std+Drill	6084	6075	6074	6083	Cls C32/40	0.3	4111	S.Std+Drill	6244	6235	6234	6243Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3907	S.Std+Drill	6085	6076	6075	6084	Cls C32/40	0.3	4112	S.Std+Drill	6226	6218	6235	6244Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3908	S.Std+Drill	6086	6077	6076	6085	Cls C32/40	0.3	4113	S.Std+Drill	6254	6245	6221	6223Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3909	S.Std+Drill	6087	6078	6077	6086	Cls C32/40	0.3	4114	S.Std+Drill	6255	6246	6245	6254Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3910	S.Std+Drill	6088	6079	6078	6087	Cls C32/40	0.3	4115	S.Std+Drill	6256	6247	6246	6255Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3911	S.Std+Drill	6089	6080	6079	6088	Cls C32/40	0.3	4116	S.Std+Drill	6257	6248	6247	6256Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3912	S.Std+Drill	5853	5857	6080	6089	Cls C32/40	0.3	4117	S.Std+Drill	6258	6249	6248	6257Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3913	S.Std+Drill	6045	6081	5852	5854	Cls C32/40	0.3	4118	S.Std+Drill	6259	6250	6249	6258Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3914	S.Std+Drill	6046	6082	6081	6045	Cls C32/40	0.3	4119	S.Std+Drill	6260	6251	6250	6259Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3915	S.Std+Drill	6047	6083	6082	6046	Cls C32/40	0.3	4120	S.Std+Drill	6261	6252	6251	6260Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3916	S.Std+Drill	6048	6084	6083	6047	Cls C32/40	0.3	4121	S.Std+Drill	6262	6253	6252	6261Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3917	S.Std+Drill	6049	6085	6084	6048	Cls C32/40	0.3	4122	S.Std+Drill	6224	6222	6253	6262Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3918	S.Std+Drill	6050	6086	6085	6049	Cls C32/40	0.3	4133	S.Std+Drill	6281	6272	6219	6199Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3919	S.Std+Drill	6051	6087	6086	6050	Cls C32/40	0.3	4134	S.Std+Drill	6282	6273	6272	6281Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3920	S.Std+Drill	6052	6088	6087	6051	Cls C32/40	0.3	4135	S.Std+Drill	6283	6274	6273	6282Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3921	S.Std+Drill	6053	6089	6088	6052	Cls C32/40	0.3	4136	S.Std+Drill	6284	6275	6274	6283Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3922	S.Std+Drill	5855	5853	6089	6053	Cls C32/40	0.3	4137	S.Std+Drill	6285	6276	6275	6284Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3933	S.Std+Drill	6108	6099	5850	5846	Cls C32/40	0.3	4138	S.Std+Drill	6286	6277	6276	6285Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3934	S.Std+Drill	6109	6100	6099	6108	Cls C32/40	0.3	4139	S.Std+Drill	6287	6278	6277	6286Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3935	S.Std+Drill	6110	6101	6100	6109	Cls C32/40	0.3	4140	S.Std+Drill	6288	6279	6278	6287Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3936	S.Std+Drill	6111	6102	6101	6110	Cls C32/40	0.3	4141	S.Std+Drill	6289	6280	6279	6288Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3939	S.Std+Drill	6114	6105	6103	6112	Cls C32/40	0.3	4142	S.Std+Drill	6200	6220	6280	6289Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3940	S.Std+Drill	6115	6106	6105	6114	Cls C32/40	0.3	4153	S.Std+Drill	6308	6299	6215	6213Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3941	S.Std+Drill	6116	6107	6106	6115	Cls C32/40	0.3	4154	S.Std+Drill	6309	6300	6299	6308Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3942	S.Std+Drill	5847	5851	6107	6116	Cls C32/40	0.3	4155	S.Std+Drill	6310	6301	6300	6309Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3943	S.Std+Drill	5910	6108	5846	5848	Cls C32/40	0.3	4156	S.Std+Drill	6311	6302	6301	6310Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3944	S.Std+Drill	5911	6109	6108	5910	Cls C32/40	0.3	4157	S.Std+Drill	6312	6303	6302	6311Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3945	S.Std+Drill	5912	6110	6109	5911	Cls C32/40	0.3	4158	S.Std+Drill	6313	6304	6303	6312Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3946	S.Std+Drill	5913	6111	6110	5912	Cls C32/40	0.3	4159	S.Std+Drill	6314	6305	6304	6313Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3949	S.Std+Drill	5916	6114	6112	5914	Cls C32/40	0.3	4160	S.Std+Drill	6315	6306	6305	6314Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3950	S.Std+Drill	5917	6115	6114	5916	Cls C32/40	0.3	4161	S.Std+Drill	6316	6307	6306	6315Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3951	S.Std+Drill	5918	6116	6115	5917	Cls C32/40	0.3	4162	S.Std+Drill	6214	6216	6307	6316Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
3952	S.Std+Drill	5849	5847	6116	5918	Cls C32/40	0.3	4163	S.Std+Drill	6317	6308	6213	6211	Cls C32/40	0.3
3953	S.Std+Drill	6117	5901	5844	5842	Cls C32/40	0.3	4164	S.Std+Drill	6318	6309	6308	6317	Cls C32/40	0.3
3954	S.Std+Drill	6118	5902	5901	6117	Cls C32/40	0.3	4165	S.Std+Drill	6319	6310	6309	6318	Cls C32/40	0.3
3955	S.Std+Drill	6119	5903	5902	6118	Cls C32/40	0.3	4166	S.Std+Drill	6320	6311	6310	6319	Cls C32/40	0.3
3956	S.Std+Drill	6120	5904	5903	6119	Cls C32/40	0.3	4167	S.Std+Drill	6321	6312	6311	6320	Cls C32/40	0.3
3959	S.Std+Drill	6123	5907	5905	6121	Cls C32/40	0.3	4168	S.Std+Drill	6322	6313	6312	6321	Cls C32/40	0.3
3960	S.Std+Drill	6124	5908	5907	6123	Cls C32/40	0.3	4169	S.Std+Drill	6323	6314	6313	6322	Cls C32/40	0.3
3961	S.Std+Drill	6125	5909	5908	6124	Cls C32/40	0.3	4170	S.Std+Drill	6324	6315	6314	6323	Cls C32/40	0.3
3962	S.Std+Drill	5843	5845	5909	6125	Cls C32/40	0.3	4171	S.Std+Drill	6325	6316	6315	6324	Cls C32/40	0.3
3963	S.Std+Drill	6126	6117	5842	5838	Cls C32/40	0.3	4172	S.Std+Drill	6212	6214	6316	6325	Cls C32/40	0.3
3964	S.Std+Drill	6127	6118	6117	6126	Cls C32/40	0.3	4173	S.Std+Drill	6326	6317	6211	6209	Cls C32/40	0.3
3965	S.Std+Drill	6128	6119	6118	6127	Cls C32/40	0.3	4174	S.Std+Drill	6327	6318	6317	6326	Cls C32/40	0.3
3966	S.Std+Drill	6129	6120	6119	6128	Cls C32/40	0.3	4175	S.Std+Drill	6328	6319	6318	6327	Cls C32/40	0.3
3969	S.Std+Drill	6132	6123	6121	6130	Cls C32/40	0.3	4176	S.Std+Drill	6329	6320	6319	6328	Cls C32/40	0.3
3970	S.Std+Drill	6133	6124	6123	6132	Cls C32/40	0.3	4177	S.Std+Drill	6330	6321	6320	6329	Cls C32/40	0.3
3971	S.Std+Drill	6134	6125	6124	6133	Cls C32/40	0.3	4178	S.Std+Drill	6331	6322	6321	6330	Cls C32/40	0.3
3972	S.Std+Drill	5839	5843	6125	6134	Cls C32/40	0.3	4179	S.Std+Drill	6332	6323	6322	6331	Cls C32/40	0.3
3973	S.Std+Drill	6090	6126	5838	5840	Cls C32/40	0.3	4180	S.Std+Drill	6333	6324	6323	6332	Cls C32/40	0.3
3974	S.Std+Drill	6091	6127	6126	6090	Cls C32/40	0.3	4181	S.Std+Drill	6334	6325	6324	6333	Cls C32/40	0.3
3975	S.Std+Drill	6092	6128	6127	6091	Cls C32/40	0.3	4182	S.Std+Drill	6210	6212	6325	6334	Cls C32/40	0.3
3976	S.Std+Drill	6093	6129	6128	6092	Cls C32/40	0.3	4183	S.Std+Drill	6335	6326	6209	6207	Cls C32/40	0.3
3979	S.Std+Drill	6096	6132	6130	6094	Cls C32/40	0.3	4184	S.Std+Drill	6336	6327	6326	6335	Cls C32/40	0.3
3980	S.Std+Drill	6097	6133	6132	6096	Cls C32/40	0.3	4185	S.Std+Drill	6337	6328	6327	6336	Cls C32/40	0.3
3981	S.Std+Drill	6098	6134	6133	6097	Cls C32/40	0.3	4186	S.Std+Drill	6338	6329	6328	6337	Cls C32/40	0.3
3982	S.Std+Drill	5841	5839	6134	6098	Cls C32/40	0.3	4187	S.Std+Drill	6339	6330	6329	6338	Cls C32/40	0.3
4049	S.Std+Drill	6189	6187	6158	6147	Cls C32/40	0.3	4188	S.Std+Drill	634					





4190	S.Std+Drill	6342	6333	6332	6341	Cls C32/40	0.3	4291	S.Std+Drill	6424	6415	6414	6423Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4191	S.Std+Drill	6343	6334	6333	6342	Cls C32/40	0.3	4292	S.Std+Drill	6186	6184	6415	6424Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4192	S.Std+Drill	6208	6210	6334	6343	Cls C32/40	0.3	4303	S.Std+Drill	6443	6434	6181	6179Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4203	S.Std+Drill	6353	6344	6205	6201	Cls C32/40	0.3	4304	S.Std+Drill	6444	6435	6434	6443Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4204	S.Std+Drill	6354	6345	6344	6353	Cls C32/40	0.3	4305	S.Std+Drill	6445	6436	6435	6444Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4205	S.Std+Drill	6355	6346	6345	6354	Cls C32/40	0.3	4306	S.Std+Drill	6446	6437	6436	6445Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4206	S.Std+Drill	6356	6347	6346	6355	Cls C32/40	0.3	4309	S.Std+Drill	6449	6440	6438	6447Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4207	S.Std+Drill	6357	6348	6347	6356	Cls C32/40	0.3	4310	S.Std+Drill	6450	6441	6440	6449Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4208	S.Std+Drill	6358	6349	6348	6357	Cls C32/40	0.3	4311	S.Std+Drill	6451	6442	6441	6450Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4209	S.Std+Drill	6359	6350	6349	6358	Cls C32/40	0.3	4312	S.Std+Drill	6180	6182	6442	6451Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4210	S.Std+Drill	6360	6351	6350	6359	Cls C32/40	0.3	4313	S.Std+Drill	6452	6443	6179	Cls C32/40	0.3	
4211	S.Std+Drill	6361	6352	6351	6360	Cls C32/40	0.3	4314	S.Std+Drill	6453	6444	6443	6452	Cls C32/40	0.3
4212	S.Std+Drill	6202	6206	6352	6361	Cls C32/40	0.3	4315	S.Std+Drill	6454	6445	6444	6453	Cls C32/40	0.3
4213	S.Std+Drill	6290	6353	6201	6203	Cls C32/40	0.3	4316	S.Std+Drill	6455	6446	6445	6454	Cls C32/40	0.3
4214	S.Std+Drill	6291	6354	6353	6290	Cls C32/40	0.3	4319	S.Std+Drill	6458	6449	6447	6456	Cls C32/40	0.3
4215	S.Std+Drill	6292	6355	6354	6291	Cls C32/40	0.3	4320	S.Std+Drill	6459	6450	6449	6458	Cls C32/40	0.3
4216	S.Std+Drill	6293	6356	6355	6292	Cls C32/40	0.3	4321	S.Std+Drill	6460	6451	6450	6459	Cls C32/40	0.3
4217	S.Std+Drill	6294	6357	6356	6293	Cls C32/40	0.3	4322	S.Std+Drill	6178	6180	6451	6460	Cls C32/40	0.3
4218	S.Std+Drill	6295	6358	6357	6294	Cls C32/40	0.3	4323	S.Std+Drill	6461	6452	6177	6175	Cls C32/40	0.3
4219	S.Std+Drill	6296	6359	6358	6295	Cls C32/40	0.3	4324	S.Std+Drill	6462	6453	6452	6461	Cls C32/40	0.3
4220	S.Std+Drill	6297	6360	6359	6296	Cls C32/40	0.3	4325	S.Std+Drill	6463	6454	6453	6462	Cls C32/40	0.3
4221	S.Std+Drill	6298	6361	6360	6297	Cls C32/40	0.3	4326	S.Std+Drill	6464	6455	6454	6463	Cls C32/40	0.3
4222	S.Std+Drill	6204	6202	6361	6298	Cls C32/40	0.3	4329	S.Std+Drill	6467	6458	6456	6465	Cls C32/40	0.3
4223	S.Std+Drill	6362	6281	6199	6197	Cls C32/40	0.3	4330	S.Std+Drill	6468	6459	6458	6467	Cls C32/40	0.3
4224	S.Std+Drill	6363	6282	6281	6362	Cls C32/40	0.3	4331	S.Std+Drill	6469	6460	6459	6468	Cls C32/40	0.3
4225	S.Std+Drill	6364	6283	6282	6363	Cls C32/40	0.3	4332	S.Std+Drill	6176	6178	6460	6469	Cls C32/40	0.3
4226	S.Std+Drill	6365	6284	6283	6364	Cls C32/40	0.3	4333	S.Std+Drill	6470	6461	6175	6173	Cls C32/40	0.3
4227	S.Std+Drill	6366	6285	6284	6365	Cls C32/40	0.3	4334	S.Std+Drill	6471	6462	6461	6470	Cls C32/40	0.3
4228	S.Std+Drill	6367	6286	6285	6366	Cls C32/40	0.3	4335	S.Std+Drill	6472	6463	6462	6471	Cls C32/40	0.3
4229	S.Std+Drill	6368	6287	6286	6367	Cls C32/40	0.3	4336	S.Std+Drill	6473	6464	6463	6472	Cls C32/40	0.3
4230	S.Std+Drill	6369	6288	6287	6368	Cls C32/40	0.3	4339	S.Std+Drill	6476	6467	6465	6474	Cls C32/40	0.3
4231	S.Std+Drill	6370	6289	6288	6369	Cls C32/40	0.3	4340	S.Std+Drill	6477	6468	6467	6476	Cls C32/40	0.3
4232	S.Std+Drill	6198	6200	6289	6370	Cls C32/40	0.3	4341	S.Std+Drill	6478	6469	6468	6477	Cls C32/40	0.3
4233	S.Std+Drill	6371	6362	6197	6195	Cls C32/40	0.3	4342	S.Std+Drill	6174	6176	6469	6478	Cls C32/40	0.3
4234	S.Std+Drill	6372	6363	6362	6371	Cls C32/40	0.3	4353	S.Std+Drill	6488	6479	6171	6167	Cls C32/40	0.3
4235	S.Std+Drill	6373	6364	6363	6372	Cls C32/40	0.3	4354	S.Std+Drill	6489	6480	6479	6488	Cls C32/40	0.3
4236	S.Std+Drill	6374	6365	6364	6373	Cls C32/40	0.3	4355	S.Std+Drill	6490	6481	6480	6489	Cls C32/40	0.3
4237	S.Std+Drill	6375	6366	6365	6374	Cls C32/40	0.3	4356	S.Std+Drill	6491	6482	6481	6490	Cls C32/40	0.3
4238	S.Std+Drill	6376	6367	6366	6375	Cls C32/40	0.3	4359	S.Std+Drill	6494	6485	6483	6492	Cls C32/40	0.3
4239	S.Std+Drill	6377	6368	6367	6376	Cls C32/40	0.3	4360	S.Std+Drill	6495	6486	6485	6494	Cls C32/40	0.3
4240	S.Std+Drill	6378	6369	6368	6377	Cls C32/40	0.3	4361	S.Std+Drill	6496	6487	6486	6495	Cls C32/40	0.3
4241	S.Std+Drill	6379	6370	6369	6378	Cls C32/40	0.3	4362	S.Std+Drill	6168	6172	6487	6496	Cls C32/40	0.3
4242	S.Std+Drill	6196	6198	6370	6379	Cls C32/40	0.3	4363	S.Std+Drill	6425	6488	6167	6169	Cls C32/40	0.3
4243	S.Std+Drill	6380	6371	6195	6193	Cls C32/40	0.3	4364	S.Std+Drill	6426	6489	6488	6425	Cls C32/40	0.3
4244	S.Std+Drill	6381	6372	6371	6380	Cls C32/40	0.3	4365	S.Std+Drill	6427	6490	6489	6426	Cls C32/40	0.3
4245	S.Std+Drill	6382	6373	6372	6381	Cls C32/40	0.3	4366	S.Std+Drill	6428	6491	6490	6427	Cls C32/40	0.3
4246	S.Std+Drill	6383	6374	6373	6382	Cls C32/40	0.3	4369	S.Std+Drill	6431	6494	6492	6429	Cls C32/40	0.3
4247	S.Std+Drill	6384	6375	6374	6383	Cls C32/40	0.3	4370	S.Std+Drill	6432	6495	6494	6431	Cls C32/40	0.3
4248	S.Std+Drill	6385	6376	6375	6384	Cls C32/40	0.3	4371	S.Std+Drill	6433	6496	6495	6432	Cls C32/40	0.3
4249	S.Std+Drill	6386	6377	6376	6385	Cls C32/40	0.3	4372	S.Std+Drill	6170	6168	6496	6433	Cls C32/40	0.3
4250	S.Std+Drill	6387	6378	6377	6386	Cls C32/40	0.3	4403	S.Std+Drill	6523	6521	6516	70Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4251	S.Std+Drill	6388	6379	6378	6387	Cls C32/40	0.3	4406	S.Std+Drill	6521	6525	6514	6516	Cls C32/40	0.3
4252	S.Std+Drill	6194	6196	6379	6388	Cls C32/40	0.3	4412	S.Std+Drill	6531	6529	6519	132Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4263	S.Std+Drill	6398	6389	6191	6187	Cls C32/40	0.3	4415	S.Std+Drill	6529	6533	6517	6519	Cls C32/40	0.3
4264	S.Std+Drill	6399	6390	6389	6398	Cls C32/40	0.3	4433	S.Std+Drill	6545	6549	6506	6508	Cls C32/40	0.3
4265	S.Std+Drill	6400	6391	6390	6399	Cls C32/40	0.3	4436	S.Std+Drill	6549	6523	70	6506Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4266	S.Std+Drill	6401	6392	6391	6400	Cls C32/40	0.3	4442	S.Std+Drill	6551	6555	6509	6511	Cls C32/40	0.3
4267	S.Std+Drill	6402	6393	6392	6401	Cls C32/40	0.3	4445	S.Std+Drill	6555	6531	132	6509Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4268	S.Std+Drill	6403	6394	6393	6402	Cls C32/40	0.3	4460	S.Std+Drill	6565	6553	6502	2597	Cls C32/40	0.3
4269	S.Std+Drill	6404	6395	6394	6403	Cls C32/40	0.3	4463	S.Std+Drill	6567	6547	6501	2595	Cls C32/40	0.3
4270	S.Std+Drill	6405	6396	6395	6404	Cls C32/40	0.3	4469	S.Std+Drill	6535	6571	2602	6498	Cls C32/40	0.3
4271	S.Std+Drill	6406	6397	6396	6405	Cls C32/40	0.3	4472	S.Std+Drill	6527	6573	2600	6497	Cls C32/40	0.3
4272	S.Std+Drill	6188	6192	6397	6406	Cls C32/40	0.3	4475	S.Std+Drill	6584	6575	6573	6527	Cls C32/40	0.3
4273	S.Std+Drill	6263	6398	6187	6189	Cls C32/40	0.3	4476	S.Std+Drill	6585	6576	6575	6584	Cls C32/40	0.3
4274	S.Std+Drill	6264	6399	6398	6263	Cls C32/40	0.3	4477	S.Std+Drill	6586	6577	6576	6585	Cls C32/40	0.3
4275	S.Std+Drill	6265	6400	6399	6264	Cls C32/40	0.3	4478	S.Std+Drill	6587	6578	6577	6586	Cls C32/40	0.3
4276	S.Std+Drill	6266	6401	6400	6265	Cls C32/40	0.3	4479	S.Std+Drill	6588	6579	6578	6587	Cls C32/40	0.3
4277	S.Std+Drill	6267	6402	6401	6266	Cls C32/40	0.3	4480	S.Std+Drill	6589	6580	6579	6588	Cls C32/40	0.3
4278	S.Std+Drill	6268	6403	6402	6267	Cls C32/40	0.3	4481	S.Std+Drill	6590	6581	6580	6589	Cls C32/40	0.3
4279	S.Std+Drill	6269	6404	6403	6268	Cls C32/40	0.3	4482	S.Std+Drill	6591	6582	6581	6590	Cls C32/40	0.3
4280	S.Std+Drill	6270	6405	6404	6269	Cls C32/40	0.3	4483	S.Std+Drill	6592	6583	6582	6591	Cls C32/40	0.3
4281	S.Std+Drill	6271	6406	6405	6270	Cls C32/40	0.3	4484	S.Std+Drill	6528	6574	6583	6592	Cls C32/40	0.3
4282	S.Std+Drill	6190	6188	6406											

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





4492	S.Std+Drill	6609	6600	6599	6608	Cls C32/40	0.3	4599	S.Std+Drill	6750	6741	6740	6749Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
4493	S.Std+Drill	6610	6601	6600	6609	Cls C32/40	0.3	4600	S.Std+Drill	6751	6742	6741	6750Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
4494	S.Std+Drill	6536	6572	6601	6610	Cls C32/40	0.3	4601	S.Std+Drill	6752	6743	6742	6751Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
4495	S.Std+Drill	6620	6611	6569	6543	Cls C32/40	0.3	4602	S.Std+Drill	6753	6744	6743	6752Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
4496	S.Std+Drill	6621	6612	6611	6620	Cls C32/40	0.3	4603	S.Std+Drill	6754	6745	6744	6753Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
4497	S.Std+Drill	6622	6613	6612	6621	Cls C32/40	0.3	4604	S.Std+Drill	6550	6524	6745	6754Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
4498	S.Std+Drill	6623	6614	6613	6622	Cls C32/40	0.3	4605	S.Std+Drill	6755	6746	6549	6545 Cls C32/40	0.3
4501	S.Std+Drill	6626	6617	6615	6624	Cls C32/40	0.3	4606	S.Std+Drill	6756	6747	6746	6755 Cls C32/40	0.3
4502	S.Std+Drill	6627	6618	6617	6626	Cls C32/40	0.3	4607	S.Std+Drill	6757	6748	6747	6756 Cls C32/40	0.3
4503	S.Std+Drill	6628	6619	6618	6627	Cls C32/40	0.3	4608	S.Std+Drill	6758	6749	6748	6757 Cls C32/40	0.3
4504	S.Std+Drill	6544	6570	6619	6628	Cls C32/40	0.3	4609	S.Std+Drill	6759	6750	6749	6758 Cls C32/40	0.3
4505	S.Std+Drill	6638	6629	6547	6567	Cls C32/40	0.3	4610	S.Std+Drill	6760	6751	6750	6759 Cls C32/40	0.3
4506	S.Std+Drill	6639	6630	6629	6638	Cls C32/40	0.3	4611	S.Std+Drill	6761	6752	6751	6760 Cls C32/40	0.3
4507	S.Std+Drill	6640	6631	6630	6639	Cls C32/40	0.3	4612	S.Std+Drill	6762	6753	6752	6761 Cls C32/40	0.3
4508	S.Std+Drill	6641	6632	6631	6640	Cls C32/40	0.3	4613	S.Std+Drill	6763	6754	6753	6762 Cls C32/40	0.3
4509	S.Std+Drill	6642	6633	6632	6641	Cls C32/40	0.3	4614	S.Std+Drill	6546	6550	6754	6763 Cls C32/40	0.3
4510	S.Std+Drill	6643	6634	6633	6642	Cls C32/40	0.3	4635	S.Std+Drill	6773	6764	6541	6537 Cls C32/40	0.3
4511	S.Std+Drill	6644	6635	6634	6643	Cls C32/40	0.3	4636	S.Std+Drill	6774	6765	6764	6773 Cls C32/40	0.3
4512	S.Std+Drill	6645	6636	6635	6644	Cls C32/40	0.3	4637	S.Std+Drill	6775	6766	6765	6774 Cls C32/40	0.3
4513	S.Std+Drill	6646	6637	6636	6645	Cls C32/40	0.3	4638	S.Std+Drill	6776	6767	6766	6775 Cls C32/40	0.3
4514	S.Std+Drill	6568	6548	6637	6646	Cls C32/40	0.3	4641	S.Std+Drill	6779	6770	6768	6777 Cls C32/40	0.3
4515	S.Std+Drill	6656	6647	6553	6565	Cls C32/40	0.3	4642	S.Std+Drill	6780	6771	6770	6779 Cls C32/40	0.3
4516	S.Std+Drill	6657	6648	6647	6656	Cls C32/40	0.3	4643	S.Std+Drill	6781	6772	6771	6780 Cls C32/40	0.3
4517	S.Std+Drill	6658	6649	6648	6657	Cls C32/40	0.3	4644	S.Std+Drill	6538	6542	6772	6781 Cls C32/40	0.3
4518	S.Std+Drill	6659	6650	6649	6658	Cls C32/40	0.3	4645	S.Std+Drill	6683	6773	6537	6539Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
4519	S.Std+Drill	6660	6651	6650	6659	Cls C32/40	0.3	4646	S.Std+Drill	6684	6774	6773	6683Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
4520	S.Std+Drill	6661	6652	6651	6660	Cls C32/40	0.3	4647	S.Std+Drill	6685	6775	6774	6684Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
4521	S.Std+Drill	6662	6653	6652	6661	Cls C32/40	0.3	4648	S.Std+Drill	6686	6776	6775	6685Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
4522	S.Std+Drill	6663	6654	6653	6662	Cls C32/40	0.3	4651	S.Std+Drill	6689	6779	6777	6687Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
4523	S.Std+Drill	6664	6655	6654	6663	Cls C32/40	0.3	4652	S.Std+Drill	6690	6780	6779	6689Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
4524	S.Std+Drill	6566	6554	6655	6664	Cls C32/40	0.3	4653	S.Std+Drill	6691	6781	6780	6690Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
4525	S.Std+Drill	6674	6665	6559	6563	Cls C32/40	0.3	4654	S.Std+Drill	6540	6538	6781	6691Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
4526	S.Std+Drill	6675	6666	6665	6674	Cls C32/40	0.3	4665	S.Std+Drill	6791	6782	6533	6529 Cls C32/40	0.3
4527	S.Std+Drill	6676	6667	6666	6675	Cls C32/40	0.3	4666	S.Std+Drill	6792	6783	6782	6791 Cls C32/40	0.3
4528	S.Std+Drill	6677	6668	6667	6676	Cls C32/40	0.3	4667	S.Std+Drill	6793	6784	6783	6792 Cls C32/40	0.3
4531	S.Std+Drill	6680	6671	6669	6678	Cls C32/40	0.3	4668	S.Std+Drill	6794	6785	6784	6793 Cls C32/40	0.3
4532	S.Std+Drill	6681	6672	6671	6680	Cls C32/40	0.3	4669	S.Std+Drill	6795	6786	6785	6794 Cls C32/40	0.3
4533	S.Std+Drill	6682	6673	6672	6681	Cls C32/40	0.3	4670	S.Std+Drill	6796	6787	6786	6795 Cls C32/40	0.3
4534	S.Std+Drill	6564	6560	6673	6682	Cls C32/40	0.3	4671	S.Std+Drill	6797	6788	6787	6796 Cls C32/40	0.3
4535	S.Std+Drill	6692	6683	6539	6561Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	4672	S.Std+Drill	6798	6789	6788	6797 Cls C32/40	0.3	
4536	S.Std+Drill	6693	6684	6683	6692Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	4673	S.Std+Drill	6799	6790	6789	6798 Cls C32/40	0.3	
4537	S.Std+Drill	6694	6685	6684	6693Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	4674	S.Std+Drill	6530	6534	6790	6799 Cls C32/40	0.3	
4538	S.Std+Drill	6695	6686	6685	6694Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	4675	S.Std+Drill	6710	6791	6529	6531Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4541	S.Std+Drill	6698	6689	6687	6696Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	4676	S.Std+Drill	6711	6792	6791	6710Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4542	S.Std+Drill	6699	6690	6689	6698Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	4677	S.Std+Drill	6712	6793	6792	6711Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4543	S.Std+Drill	6700	6691	6690	6699Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	4678	S.Std+Drill	6713	6794	6793	6712Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4544	S.Std+Drill	6562	6540	6691	6700Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	4679	S.Std+Drill	6714	6795	6794	6713Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4545	S.Std+Drill	6701	6692	6561	6557 Cls C32/40	0.3	4680	S.Std+Drill	6715	6796	6795	6714Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4546	S.Std+Drill	6702	6693	6692	6701 Cls C32/40	0.3	4681	S.Std+Drill	6716	6797	6796	6715Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4547	S.Std+Drill	6703	6694	6693	6702 Cls C32/40	0.3	4682	S.Std+Drill	6717	6798	6797	6716Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4548	S.Std+Drill	6704	6695	6694	6703 Cls C32/40	0.3	4683	S.Std+Drill	6718	6799	6798	6717Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4551	S.Std+Drill	6707	6698	6696	6705 Cls C32/40	0.3	4684	S.Std+Drill	6532	6530	6799	6718Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4552	S.Std+Drill	6708	6699	6698	6707 Cls C32/40	0.3	4695	S.Std+Drill	6809	6800	6525	6521 Cls C32/40	0.3	
4553	S.Std+Drill	6709	6700	6699	6708 Cls C32/40	0.3	4696	S.Std+Drill	6810	6801	6800	6809 Cls C32/40	0.3	
4554	S.Std+Drill	6558	6562	6700	6709 Cls C32/40	0.3	4697	S.Std+Drill	6811	6802	6801	6810 Cls C32/40	0.3	
4565	S.Std+Drill	6719	6710	6531	6555Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	4698	S.Std+Drill	6812	6803	6802	6811 Cls C32/40	0.3	
4566	S.Std+Drill	6720	6711	6710	6719Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	4699	S.Std+Drill	6813	6804	6803	6812 Cls C32/40	0.3	
4567	S.Std+Drill	6721	6712	6711	6720Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	4700	S.Std+Drill	6814	6805	6804	6813 Cls C32/40	0.3	
4568	S.Std+Drill	6722	6713	6712	6721Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	4701	S.Std+Drill	6815	6806	6805	6814 Cls C32/40	0.3	
4569	S.Std+Drill	6723	6714	6713	6722Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	4702	S.Std+Drill	6816	6807	6806	6815 Cls C32/40	0.3	
4570	S.Std+Drill	6724	6715	6714	6723Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	4703	S.Std+Drill	6817	6808	6807	6816 Cls C32/40	0.3	
4571	S.Std+Drill	6725	6716	6715	6724Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	4704	S.Std+Drill	6522	6526	6808	6817 Cls C32/40	0.3	
4572	S.Std+Drill	6726	6717	6716	6725Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	4705	S.Std+Drill	6737	6809	6521	6523Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4573	S.Std+Drill	6727	6718	6717	6726Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	4706	S.Std+Drill	6738	6810	6809	6737Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4574	S.Std+Drill	6556	6532	6718	6727Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	4707	S.Std+Drill	6739	6811	6810	6738Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4575	S.Std+Drill	6728	6719	6555	6551 Cls C32/40	0.3	4708	S.Std+Drill	6740	6812	6811	6739Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4576	S.Std+Drill	6729	6720	6719	6728 Cls C32/40	0.3	4709	S.Std+Drill	6741	6813	6812	6740Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4577	S.Std+Drill	6730	6721	6720	6729 Cls C32/40	0.3	4710	S.Std+Drill	6742	6814	6813	6741Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4578	S.Std+Drill	6731	6722	6721	6730 Cls C32/40	0.3	4711	S.Std+Drill	6743	6815	6814	6742Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4579	S.Std+Drill	6732	6723	6722	6731 Cls C32/40	0.3	4712	S.Std+Drill	6744	6816	6815	6743Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4580	S.Std+Drill	6733	6724	6723	6732 Cls C32/									

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





4722	S.Std+Drill	6806	6821	6822	6805	Cls C32/40	0.3	4805	S.Std+Drill	6867	6732	6731	6868	Cls C32/40	0.3
4723	S.Std+Drill	6822	6589	6588	6823	Cls C32/40	0.3	4806	S.Std+Drill	6651	6867	6868	6650	Cls C32/40	0.3
4724	S.Std+Drill	6805	6822	6823	6804	Cls C32/40	0.3	4807	S.Std+Drill	6868	6731	6730	6869	Cls C32/40	0.3
4725	S.Std+Drill	6823	6588	6587	6824	Cls C32/40	0.3	4808	S.Std+Drill	6650	6868	6869	6649	Cls C32/40	0.3
4726	S.Std+Drill	6804	6823	6824	6803	Cls C32/40	0.3	4809	S.Std+Drill	6869	6730	6729	6870	Cls C32/40	0.3
4727	S.Std+Drill	6824	6587	6586	6825	Cls C32/40	0.3	4810	S.Std+Drill	6649	6869	6870	6648	Cls C32/40	0.3
4728	S.Std+Drill	6803	6824	6825	6802	Cls C32/40	0.3	4811	S.Std+Drill	6870	6729	6728	6871	Cls C32/40	0.3
4729	S.Std+Drill	6825	6586	6585	6826	Cls C32/40	0.3	4812	S.Std+Drill	6648	6870	6871	6647	Cls C32/40	0.3
4730	S.Std+Drill	6802	6825	6826	6801	Cls C32/40	0.3	4813	S.Std+Drill	6871	6728	6551	6872	Cls C32/40	0.3
4731	S.Std+Drill	6826	6585	6584	6827	Cls C32/40	0.3	4814	S.Std+Drill	6647	6871	6872	6553	Cls C32/40	0.3
4732	S.Std+Drill	6801	6826	6827	6800	Cls C32/40	0.3	4815	S.Std+Drill	6874	6558	6709	6873	Cls C32/40	0.3
4733	S.Std+Drill	6827	6584	6527	6828	Cls C32/40	0.3	4816	S.Std+Drill	6560	6874	6873	6673	Cls C32/40	0.3
4734	S.Std+Drill	6800	6827	6828	6525	Cls C32/40	0.3	4817	S.Std+Drill	6873	6709	6708	6875	Cls C32/40	0.3
4735	S.Std+Drill	6830	6536	6610	6829	Cls C32/40	0.3	4818	S.Std+Drill	6673	6873	6875	6672	Cls C32/40	0.3
4736	S.Std+Drill	6534	6830	6829	6790	Cls C32/40	0.3	4819	S.Std+Drill	6875	6708	6707	6876	Cls C32/40	0.3
4737	S.Std+Drill	6829	6610	6609	6831	Cls C32/40	0.3	4820	S.Std+Drill	6672	6875	6876	6671	Cls C32/40	0.3
4738	S.Std+Drill	6790	6829	6831	6789	Cls C32/40	0.3	4821	S.Std+Drill	6876	6707	6705	6877	Cls C32/40	0.3
4739	S.Std+Drill	6831	6609	6608	6832	Cls C32/40	0.3	4822	S.Std+Drill	6671	6876	6877	6669	Cls C32/40	0.3
4740	S.Std+Drill	6789	6831	6832	6788	Cls C32/40	0.3	4827	S.Std+Drill	6879	6704	6703	6880	Cls C32/40	0.3
4741	S.Std+Drill	6832	6608	6607	6833	Cls C32/40	0.3	4828	S.Std+Drill	6668	6879	6880	6667	Cls C32/40	0.3
4742	S.Std+Drill	6788	6832	6833	6787	Cls C32/40	0.3	4829	S.Std+Drill	6880	6703	6702	6881	Cls C32/40	0.3
4743	S.Std+Drill	6833	6607	6606	6834	Cls C32/40	0.3	4830	S.Std+Drill	6667	6880	6881	6666	Cls C32/40	0.3
4744	S.Std+Drill	6787	6833	6834	6786	Cls C32/40	0.3	4831	S.Std+Drill	6881	6702	6701	6882	Cls C32/40	0.3
4745	S.Std+Drill	6834	6606	6605	6835	Cls C32/40	0.3	4832	S.Std+Drill	6666	6881	6882	6665	Cls C32/40	0.3
4746	S.Std+Drill	6786	6834	6835	6785	Cls C32/40	0.3	4833	S.Std+Drill	6882	6701	6557	6883	Cls C32/40	0.3
4747	S.Std+Drill	6835	6605	6604	6836	Cls C32/40	0.3	4834	S.Std+Drill	6665	6882	6883	6559	Cls C32/40	0.3
4748	S.Std+Drill	6785	6835	6836	6784	Cls C32/40	0.3	4841	S.Std+Drill	6872	6551	6511	6887	Cls C32/40	0.3
4749	S.Std+Drill	6836	6604	6603	6837	Cls C32/40	0.3	4842	S.Std+Drill	6553	6872	6887	6502	Cls C32/40	0.3
4750	S.Std+Drill	6784	6836	6837	6783	Cls C32/40	0.3	4845	S.Std+Drill	6861	6545	6508	6884	Cls C32/40	0.3
4751	S.Std+Drill	6837	6603	6602	6838	Cls C32/40	0.3	4846	S.Std+Drill	6547	6861	6884	6501	Cls C32/40	0.3
4752	S.Std+Drill	6783	6837	6838	6782	Cls C32/40	0.3	4853	S.Std+Drill	6839	6535	6498	6891	Cls C32/40	0.3
4753	S.Std+Drill	6838	6602	6535	6839	Cls C32/40	0.3	4854	S.Std+Drill	6533	6839	6891	6517	Cls C32/40	0.3
4754	S.Std+Drill	6782	6838	6839	6533	Cls C32/40	0.3	4857	S.Std+Drill	6828	6527	6497	6888	Cls C32/40	0.3
4755	S.Std+Drill	6841	6544	6628	6840	Cls C32/40	0.3	4858	S.Std+Drill	6525	6828	6888	6514	Cls C32/40	0.3
4756	S.Std+Drill	6542	6841	6840	6772	Cls C32/40	0.3	4859	S.Std+Drill	7118	7114	3065	3066	Cls C32/40	0.3
4757	S.Std+Drill	6840	6628	6627	6842	Cls C32/40	0.3	4860	S.Std+Drill	7119	7115	7114	7118	Cls C32/40	0.3
4758	S.Std+Drill	6772	6840	6842	6771	Cls C32/40	0.3	4861	S.Std+Drill	2618	2664	7115	7119	Cls C32/40	0.3
4759	S.Std+Drill	6842	6627	6626	6843	Cls C32/40	0.3	4862	S.Std+Drill	7114	7122	3067	3065	Cls C32/40	0.3
4760	S.Std+Drill	6771	6842	6843	6770	Cls C32/40	0.3	4863	S.Std+Drill	7115	7123	7122	7114	Cls C32/40	0.3
4761	S.Std+Drill	6843	6626	6624	6844	Cls C32/40	0.3	4864	S.Std+Drill	2664	2662	7123	7115	Cls C32/40	0.3
4762	S.Std+Drill	6770	6843	6844	6768	Cls C32/40	0.3	4865	S.Std+Drill	7122	7130	3068	3067	Cls C32/40	0.3
4767	S.Std+Drill	6846	6623	6622	6847	Cls C32/40	0.3	4866	S.Std+Drill	7123	7131	7130	7122	Cls C32/40	0.3
4768	S.Std+Drill	6767	6846	6847	6766	Cls C32/40	0.3	4867	S.Std+Drill	2662	2648	7131	7123	Cls C32/40	0.3
4769	S.Std+Drill	6847	6622	6621	6848	Cls C32/40	0.3	4868	S.Std+Drill	7142	7138	3069	3070	Cls C32/40	0.3
4770	S.Std+Drill	6766	6847	6848	6765	Cls C32/40	0.3	4869	S.Std+Drill	7143	7139	7138	7142	Cls C32/40	0.3
4771	S.Std+Drill	6848	6621	6620	6849	Cls C32/40	0.3	4870	S.Std+Drill	2652	2656	7139	7143	Cls C32/40	0.3
4772	S.Std+Drill	6765	6848	6849	6764	Cls C32/40	0.3	4871	S.Std+Drill	7138	7146	3071	3069	Cls C32/40	0.3
4773	S.Std+Drill	6849	6620	6543	6850	Cls C32/40	0.3	4872	S.Std+Drill	7139	7147	7146	7138	Cls C32/40	0.3
4774	S.Std+Drill	6764	6849	6850	6541	Cls C32/40	0.3	4873	S.Std+Drill	2656	2654	7147	7139	Cls C32/40	0.3
4775	S.Std+Drill	6852	6546	6763	6851	Cls C32/40	0.3	4874	S.Std+Drill	7146	7154	3072	3071	Cls C32/40	0.3
4776	S.Std+Drill	6548	6852	6851	6637	Cls C32/40	0.3	4875	S.Std+Drill	7147	7155	7154	7146	Cls C32/40	0.3
4777	S.Std+Drill	6851	6763	6762	6853	Cls C32/40	0.3	4876	S.Std+Drill	2654	2614	7155	7147	Cls C32/40	0.3
4778	S.Std+Drill	6637	6851	6853	6636	Cls C32/40	0.3	4877	S.Std+Drill	7166	7142	3070	3073	Cls C32/40	0.3
4779	S.Std+Drill	6853	6762	6761	6854	Cls C32/40	0.3	4878	S.Std+Drill	7167	7143	7142	7166	Cls C32/40	0.3
4780	S.Std+Drill	6636	6853	6854	6635	Cls C32/40	0.3	4879	S.Std+Drill	157	2652	7143	7167	Cls C32/40	0.3
4781	S.Std+Drill	6854	6761	6760	6855	Cls C32/40	0.3	4880	S.Std+Drill	7130	7170	3074	3068	Cls C32/40	0.3
4782	S.Std+Drill	6635	6854	6855	6634	Cls C32/40	0.3	4881	S.Std+Drill	7131	7171	7170	7130	Cls C32/40	0.3
4783	S.Std+Drill	6855	6760	6759	6856	Cls C32/40	0.3	4882	S.Std+Drill	2648	181	7171	7131	Cls C32/40	0.3
4784	S.Std+Drill	6634	6855	6856	6633	Cls C32/40	0.3	4883	S.Std+Drill	7154	7178	3075	3072	Cls C32/40	0.3
4785	S.Std+Drill	6856	6759	6758	6857	Cls C32/40	0.3	4884	S.Std+Drill	7155	7179	7178	7154	Cls C32/40	0.3
4786	S.Std+Drill	6633	6856	6857	6632	Cls C32/40	0.3	4885	S.Std+Drill	2614	2644	7179	7155	Cls C32/40	0.3
4787	S.Std+Drill	6857	6758	6757	6858	Cls C32/40	0.3	4886	S.Std+Drill	7178	7186	3076	3075	Cls C32/40	0.3
4788	S.Std+Drill	6632	6857	6858	6631	Cls C32/40	0.3	4887	S.Std+Drill	7179	7187	7186	7178	Cls C32/40	0.3
4789	S.Std+Drill	6858	6757	6756	6859	Cls C32/40	0.3	4888	S.Std+Drill	2644	2643	7187	7179	Cls C32/40	0.3
4790	S.Std+Drill	6631	6858	6859	6630	Cls C32/40	0.3	4889	S.Std+Drill	7186	7194	3077	3076	Cls C32/40	0.3
4791	S.Std+Drill	6859	6756	6755	6860	Cls C32/40	0.3	4890	S.Std+Drill	7187	7195	7194	7186	Cls C32/40	0.3
4792	S.Std+Drill	6630	6859	6860	6629	Cls C32/40	0.3	4891	S.Std+Drill	2643	2642	7195	7187	Cls C32/40	0.3
4793	S.Std+Drill	6860	6755	6545	6861	Cls C32/40	0.3	4892	S.Std+Drill	7194	7202	3078	3077	Cls C32/40	0.3
4794	S.Std+Drill	6629	6860	6861	6547	Cls C32/40	0.3	4893	S.Std+Drill	7195	7203	7202	7194	Cls C32/40	0.3
4795	S.Std+Drill	6863	6552	6736	6862	Cls C32/40	0.3	4894	S.Std+Drill	2642	2612	7203	7195	Cls C32/40	0.3
4796	S.Std+Drill	6554	6863	6862	6655	Cls C32/40	0.3	4895	S.Std+Drill	7214	7210	3079	3080	Cls C32/40	0.3
4797	S.Std+Drill	6862	6736	6735	6864	Cls C32/40	0.3	4896	S.Std+Drill	7215	7211	7210	7214	Cls C32/40	0.3
4798	S.Std+Drill	6655	6862	6864	6654	Cls C32/40	0.3	4897	S.Std+Drill	2592	2632	7211	7215	Cls C32/40	0.3
4799	S.Std+Drill	6864	6735	6734	6865	Cls C32/40	0.3	4898	S.Std+Drill	7210	7218	3081	3079	Cls C32/40	0.3
4800	S.Std+Drill	6654	6864	6865	6653	Cls C32/40	0.3	4899	S.Std+Drill	7211	7219	7218	7210	Cls C32/40	0.3
4801	S.Std+Drill	6865	6734	6733	6866	Cls C32/40	0.3	4900	S.Std+Drill	2632	2631	7219	7211	Cls C32/40	0.3
4802	S.Std+Drill	6653	6865	6866	6652	Cls C32/40	0.3	4901	S.Std+Drill	7218	7226	3082	3081	Cls C32/40	0.3
4803	S.Std+Drill	6866	6733	6732	6867	Cls C32/40	0.3	4902	S.Std+Drill	7219	7227	7226	7218	Cls C32/40	0.3
4804	S.Std+Drill	6652	6866	6867	6651	Cls C32/40	0.3	4903	S.Std+Drill	2631	2630	7227	7219	Cls C32/40	0.3

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





4904	S.Std+Drill	7226	7118	3066	3082	Cls C32/40	0.3	4995	S.Std+Drill	7479	7423	7422	7478Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
4905	S.Std+Drill	7227	7119	7118	7226	Cls C32/40	0.3	4996	S.Std+Drill	187	3899	7423	7479Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
4906	S.Std+Drill	2630	2618	7119	7227	Cls C32/40	0.3	4997	S.Std+Drill	7410	7482	4036	3962Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
4907	S.Std+Drill	7246	7242	3504	3506	Cls C32/40	0.3	4998	S.Std+Drill	7411	7483	7482	7410Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
4908	S.Std+Drill	7247	7243	7242	7246	Cls C32/40	0.3	4999	S.Std+Drill	3892	195	7483	7411Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
4909	S.Std+Drill	3271	3326	7243	7247	Cls C32/40	0.3	5000	S.Std+Drill	7494	7374	3952	4038Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
4910	S.Std+Drill	7242	7250	3508	3504	Cls C32/40	0.3	5001	S.Std+Drill	7495	7375	7374	7494Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
4911	S.Std+Drill	7243	7251	7250	7242	Cls C32/40	0.3	5002	S.Std+Drill	194	3891	7375	7495Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
4912	S.Std+Drill	3326	3324	7251	7243	Cls C32/40	0.3	5003	S.Std+Drill	7502	7498	4774	4776 Cls C32/40	0.3
4913	S.Std+Drill	7250	7258	3510	3508	Cls C32/40	0.3	5004	S.Std+Drill	7503	7499	7498	7502 Cls C32/40	0.3
4914	S.Std+Drill	7251	7259	7258	7250	Cls C32/40	0.3	5005	S.Std+Drill	282	4584	7499	7503 Cls C32/40	0.3
4915	S.Std+Drill	3324	290	7259	7251	Cls C32/40	0.3	5006	S.Std+Drill	7498	7506	4778	4774 Cls C32/40	0.3
4919	S.Std+Drill	7266	7274	3514	3512	Cls C32/40	0.3	5007	S.Std+Drill	7499	7507	7506	7498 Cls C32/40	0.3
4920	S.Std+Drill	7267	7275	7274	7266	Cls C32/40	0.3	5008	S.Std+Drill	4584	4583	7507	7499 Cls C32/40	0.3
4921	S.Std+Drill	3322	3320	7275	7267	Cls C32/40	0.3	5009	S.Std+Drill	7506	7514	4780	4778 Cls C32/40	0.3
4922	S.Std+Drill	7274	7282	3516	3514	Cls C32/40	0.3	5010	S.Std+Drill	7507	7515	7514	7506 Cls C32/40	0.3
4923	S.Std+Drill	7275	7283	7282	7274	Cls C32/40	0.3	5011	S.Std+Drill	4583	4538	7515	7507 Cls C32/40	0.3
4924	S.Std+Drill	3320	3272	7283	7275	Cls C32/40	0.3	5012	S.Std+Drill	7526	7522	4782	4784 Cls C32/40	0.3
4925	S.Std+Drill	7294	7290	3532	3534	Cls C32/40	0.3	5013	S.Std+Drill	7527	7523	7522	7526 Cls C32/40	0.3
4926	S.Std+Drill	7295	7291	7290	7294	Cls C32/40	0.3	5014	S.Std+Drill	4540	4582	7523	7527 Cls C32/40	0.3
4927	S.Std+Drill	3281	3306	7291	7295	Cls C32/40	0.3	5015	S.Std+Drill	7522	7530	4786	4782 Cls C32/40	0.3
4928	S.Std+Drill	7290	7298	3536	3532	Cls C32/40	0.3	5016	S.Std+Drill	7523	7531	7530	7522 Cls C32/40	0.3
4929	S.Std+Drill	7291	7299	7298	7290	Cls C32/40	0.3	5017	S.Std+Drill	4582	4581	7531	7523 Cls C32/40	0.3
4930	S.Std+Drill	3306	3304	7299	7291	Cls C32/40	0.3	5021	S.Std+Drill	7550	7546	4802	4804 Cls C32/40	0.3
4931	S.Std+Drill	7298	7306	3538	3536	Cls C32/40	0.3	5022	S.Std+Drill	7551	7547	7546	7550 Cls C32/40	0.3
4932	S.Std+Drill	7299	7307	7306	7298	Cls C32/40	0.3	5023	S.Std+Drill	284	4564	7547	7551 Cls C32/40	0.3
4933	S.Std+Drill	3304	286	7307	7299	Cls C32/40	0.3	5024	S.Std+Drill	7546	7554	4806	4802 Cls C32/40	0.3
4937	S.Std+Drill	7314	7322	3542	3540	Cls C32/40	0.3	5025	S.Std+Drill	7547	7555	7554	7546 Cls C32/40	0.3
4938	S.Std+Drill	7315	7323	7322	7314	Cls C32/40	0.3	5026	S.Std+Drill	4564	4563	7555	7547 Cls C32/40	0.3
4939	S.Std+Drill	3302	3300	7323	7315	Cls C32/40	0.3	5027	S.Std+Drill	7554	7562	4808	4806 Cls C32/40	0.3
4940	S.Std+Drill	7322	7330	3544	3542	Cls C32/40	0.3	5028	S.Std+Drill	7555	7563	7562	7554 Cls C32/40	0.3
4941	S.Std+Drill	7323	7331	7330	7322	Cls C32/40	0.3	5029	S.Std+Drill	4563	4550	7563	7555 Cls C32/40	0.3
4942	S.Std+Drill	3300	3282	7331	7323	Cls C32/40	0.3	5030	S.Std+Drill	7574	7570	4810	4812 Cls C32/40	0.3
4943	S.Std+Drill	7330	7338	3546	3544Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5031	S.Std+Drill	7575	7571	7570	7574 Cls C32/40	0.3	
4944	S.Std+Drill	7331	7339	7338	7330Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5032	S.Std+Drill	4552	4562	7571	7575 Cls C32/40	0.3	
4945	S.Std+Drill	3282	171	7339	7331Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5033	S.Std+Drill	7570	7578	4814	4810 Cls C32/40	0.3	
4946	S.Std+Drill	7350	7294	3534	3548Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5034	S.Std+Drill	7571	7579	7578	7570 Cls C32/40	0.3	
4947	S.Std+Drill	7351	7295	7294	7350Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5035	S.Std+Drill	4562	4561	7579	7571 Cls C32/40	0.3	
4948	S.Std+Drill	172	3281	7295	7351Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5039	S.Std+Drill	7598	7574	4812	4834Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4949	S.Std+Drill	7282	7354	3554	3516Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5040	S.Std+Drill	7599	7575	7574	7598Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4950	S.Std+Drill	7283	7355	7354	7282Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5041	S.Std+Drill	174	4552	7575	7599Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4951	S.Std+Drill	3272	167	7355	7283Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5042	S.Std+Drill	7562	7602	4836	4808Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4952	S.Std+Drill	7366	7246	3506	3556Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5043	S.Std+Drill	7563	7603	7602	7562Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4953	S.Std+Drill	7367	7247	7246	7366Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5044	S.Std+Drill	4550	173	7603	7563Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4954	S.Std+Drill	168	3271	7247	7367Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5045	S.Std+Drill	7614	7526	4784	4842Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4955	S.Std+Drill	7374	7370	3950	3952 Cls C32/40	0.3	5046	S.Std+Drill	7615	7527	7526	7614Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4956	S.Std+Drill	7375	7371	7370	7374 Cls C32/40	0.3	5047	S.Std+Drill	176	4540	7527	7615Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4957	S.Std+Drill	3891	3934	7371	7375 Cls C32/40	0.3	5048	S.Std+Drill	7514	7618	4844	4780Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4958	S.Std+Drill	7370	7378	3954	3950 Cls C32/40	0.3	5049	S.Std+Drill	7515	7619	7618	7514Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4959	S.Std+Drill	7371	7379	7378	7370 Cls C32/40	0.3	5050	S.Std+Drill	4538	175	7619	7515Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
4960	S.Std+Drill	3934	3932	7379	7371 Cls C32/40	0.3	5051	S.Std+Drill	7630	7626	5276	5278 Cls C32/40	0.3	
4961	S.Std+Drill	7378	7386	3956	3954 Cls C32/40	0.3	5052	S.Std+Drill	7631	7627	7626	7630 Cls C32/40	0.3	
4962	S.Std+Drill	7379	7387	7386	7378 Cls C32/40	0.3	5053	S.Std+Drill	5183	5202	7627	7631 Cls C32/40	0.3	
4963	S.Std+Drill	3932	263	7387	7379 Cls C32/40	0.3	5054	S.Std+Drill	7626	7634	5280	5276 Cls C32/40	0.3	
4967	S.Std+Drill	7394	7402	3960	3958 Cls C32/40	0.3	5055	S.Std+Drill	7627	7635	7634	7626 Cls C32/40	0.3	
4968	S.Std+Drill	7395	7403	7402	7394 Cls C32/40	0.3	5056	S.Std+Drill	5202	5200	7635	7627 Cls C32/40	0.3	
4969	S.Std+Drill	3930	3928	7403	7395 Cls C32/40	0.3	5057	S.Std+Drill	7634	7642	5282	5280 Cls C32/40	0.3	
4970	S.Std+Drill	7402	7410	3962	3960 Cls C32/40	0.3	5058	S.Std+Drill	7635	7643	7642	7634 Cls C32/40	0.3	
4971	S.Std+Drill	7403	7411	7410	7402 Cls C32/40	0.3	5059	S.Std+Drill	5200	271	7643	7635 Cls C32/40	0.3	
4972	S.Std+Drill	3928	3892	7411	7403 Cls C32/40	0.3	5063	S.Std+Drill	7650	7658	5286	5284 Cls C32/40	0.3	
4973	S.Std+Drill	7422	7418	3992	3994 Cls C32/40	0.3	5064	S.Std+Drill	7651	7659	7658	7650 Cls C32/40	0.3	
4974	S.Std+Drill	7423	7419	7418	7422 Cls C32/40	0.3	5065	S.Std+Drill	5198	5196	7659	7651 Cls C32/40	0.3	
4975	S.Std+Drill	3899	3918	7419	7423 Cls C32/40	0.3	5066	S.Std+Drill	7658	7666	5288	5286 Cls C32/40	0.3	
4976	S.Std+Drill	7418	7426	3996	3992 Cls C32/40	0.3	5067	S.Std+Drill	7659	7667	7666	7658 Cls C32/40	0.3	
4977	S.Std+Drill	7419	7427	7426	7418 Cls C32/40	0.3	5068	S.Std+Drill	5196	5184	7667	7659 Cls C32/40	0.3	
4978	S.Std+Drill	3918	3916	7427	7419 Cls C32/40	0.3	5069	S.Std+Drill	7678	7674	5290	5292 Cls C32/40	0.3	
4982	S.Std+Drill	7434	7442	4000	3998 Cls C32/40	0.3	5070	S.Std+Drill	7679	7675	7674	7678 Cls C32/40	0.3	
4983	S.Std+Drill	7435	7443	7442	7434 Cls C32/40	0.3	5071	S.Std+Drill	5185	5194	7675	7679 Cls C32/40	0.3	
4984	S.Std+Drill	244	3914	7443	7435 Cls C32/40	0.3	5072	S.Std+Drill	7674	7682	5294	5290 Cls C32/40	0.3	
4985	S.Std+Drill	7442	7450	4002	4000 Cls C32/40	0.3	5073	S.Std+Drill	7675	7683	7682	7674 Cls C32/40	0.3	
4986	S.Std+Drill	7443	7451	7450	7442 Cls C32/40	0.3	5074	S.Std+Drill	5194	5192	7683	7675 Cls C32/40	0.3	
4987	S.Std+Drill	3914	3912	7451	7443 Cls C32/40	0.3	5078	S.Std+Drill	7690	7698	5298	5296 Cls C32/40	0.3	
4988	S.Std+Drill	7450	7458	4004	4002 Cls C32/40	0.3	5079	S.Std+						

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





5086	S.Std+Drill	5188	5186	7715	7707	Cls C32/40	0.3	5174	S.Std+Drill	7958	7934	6536	6830	Cls C32/40	0.3
5087	S.Std+Drill	7714	7722	5304	5302	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5175	S.Std+Drill	7959	7935	7934	7958	Cls C32/40	0.3
5088	S.Std+Drill	7715	7723	7722	7714	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5176	S.Std+Drill	6890	6499	7935	7959	Cls C32/40	0.3
5089	S.Std+Drill	5186	177	7723	7715	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5177	S.Std+Drill	7898	7958	6830	6534	Cls C32/40	0.3
5090	S.Std+Drill	7734	7678	5292	5306	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5178	S.Std+Drill	7899	7959	7958	7898	Cls C32/40	0.3
5091	S.Std+Drill	7735	7679	7678	7734	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5179	S.Std+Drill	6518	6890	7959	7899	Cls C32/40	0.3
5092	S.Std+Drill	178	5185	7679	7735	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5180	S.Std+Drill	7974	7970	6819	6526	Cls C32/40	0.3
5093	S.Std+Drill	7666	7738	5308	5288	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5181	S.Std+Drill	7975	7971	7970	7974	Cls C32/40	0.3
5094	S.Std+Drill	7667	7739	7738	7666	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5182	S.Std+Drill	6517	6891	7971	7975	Cls C32/40	0.3
5095	S.Std+Drill	5184	203	7739	7667	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5183	S.Std+Drill	7970	7978	6528	6819	Cls C32/40	0.3
5096	S.Std+Drill	7750	7630	5278	5310	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5184	S.Std+Drill	7971	7979	7978	7970	Cls C32/40	0.3
5097	S.Std+Drill	7751	7631	7630	7750	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5185	S.Std+Drill	6891	6498	7979	7971	Cls C32/40	0.3
5098	S.Std+Drill	202	5183	7631	7751	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5186	S.Std+Drill	7990	7986	6852	6548	Cls C32/40	0.3
5099	S.Std+Drill	7758	7754	5853	5855	Cls C32/40	0.3	5187	S.Std+Drill	7991	7987	7986	7990	Cls C32/40	0.3
5100	S.Std+Drill	7759	7755	7754	7758	Cls C32/40	0.3	5188	S.Std+Drill	6502	6887	7987	7991	Cls C32/40	0.3
5101	S.Std+Drill	269	5833	7755	7759	Cls C32/40	0.3	5189	S.Std+Drill	7986	7994	6546	6852	Cls C32/40	0.3
5102	S.Std+Drill	7754	7762	5857	5853	Cls C32/40	0.3	5190	S.Std+Drill	7987	7995	7994	7986	Cls C32/40	0.3
5103	S.Std+Drill	7755	7763	7762	7754	Cls C32/40	0.3	5191	S.Std+Drill	6887	6511	7995	7987	Cls C32/40	0.3
5104	S.Std+Drill	5833	5832	7763	7755	Cls C32/40	0.3	5192	S.Std+Drill	7978	8002	6574	6528	Cls C32/40	0.3
5105	S.Std+Drill	7762	7770	5859	5857	Cls C32/40	0.3	5193	S.Std+Drill	7979	8003	8002	7978	Cls C32/40	0.3
5106	S.Std+Drill	7763	7771	7770	7762	Cls C32/40	0.3	5194	S.Std+Drill	6498	2602	8003	7979	Cls C32/40	0.3
5107	S.Std+Drill	5832	5819	7771	7763	Cls C32/40	0.3	5195	S.Std+Drill	8014	7990	6548	6568	Cls C32/40	0.3
5108	S.Std+Drill	7782	7778	5861	5863	Cls C32/40	0.3	5196	S.Std+Drill	8015	7991	7990	8014	Cls C32/40	0.3
5109	S.Std+Drill	7783	7779	7782	7782	Cls C32/40	0.3	5197	S.Std+Drill	2597	6502	7991	8015	Cls C32/40	0.3
5110	S.Std+Drill	5821	5831	7779	7783	Cls C32/40	0.3	5198	S.Std+Drill	8022	8018	6524	6550	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5111	S.Std+Drill	7778	7786	5865	5861	Cls C32/40	0.3	5199	S.Std+Drill	8023	8019	8018	8022	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5112	S.Std+Drill	7779	7787	7786	7778	Cls C32/40	0.3	5200	S.Std+Drill	6509	132	8019	8023	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5113	S.Std+Drill	5831	5830	7787	7779	Cls C32/40	0.3	5201	S.Std+Drill	7994	8022	6550	6546	Cls C32/40	0.3
5117	S.Std+Drill	7806	7782	5863	5885	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5202	S.Std+Drill	7995	8023	8022	7994	Cls C32/40	0.3
5118	S.Std+Drill	7807	7783	7782	7806	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5203	S.Std+Drill	6511	6509	8023	7995	Cls C32/40	0.3
5119	S.Std+Drill	200	5821	7783	7807	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5204	S.Std+Drill	8038	7974	6526	6522	Cls C32/40	0.3
5120	S.Std+Drill	7770	7810	5887	5859	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5205	S.Std+Drill	8039	7975	7974	8038	Cls C32/40	0.3
5121	S.Std+Drill	7771	7811	7810	7770	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5206	S.Std+Drill	6519	6517	7975	8039	Cls C32/40	0.3
5122	S.Std+Drill	5819	201	7811	7771	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5207	S.Std+Drill	8018	8038	6522	6524	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5123	S.Std+Drill	7822	7818	6188	6190	Cls C32/40	0.3	5208	S.Std+Drill	8019	8039	8038	8018	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5124	S.Std+Drill	7823	7819	7818	7822	Cls C32/40	0.3	5209	S.Std+Drill	132	6519	8039	8019	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5125	S.Std+Drill	6148	6162	7819	7823	Cls C32/40	0.3	5210	S.Std+Drill	8054	8050	6218	6226	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5126	S.Std+Drill	7818	7826	6192	6188	Cls C32/40	0.3	5211	S.Std+Drill	8055	8051	8050	8054	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5127	S.Std+Drill	7819	7827	7826	7818	Cls C32/40	0.3	5212	S.Std+Drill	129	153	8051	8055	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5128	S.Std+Drill	6162	6161	7827	7819	Cls C32/40	0.3	5216	S.Std+Drill	8070	8066	6216	6214	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5132	S.Std+Drill	7834	7842	6196	6194	Cls C32/40	0.3	5217	S.Std+Drill	8071	8067	8066	8070	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5133	S.Std+Drill	7835	7843	7842	7834	Cls C32/40	0.3	5218	S.Std+Drill	6149	131	8067	8071	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5134	S.Std+Drill	245	6160	7843	7835	Cls C32/40	0.3	5219	S.Std+Drill	8078	8070	6214	6212	Cls C32/40	0.3
5135	S.Std+Drill	7842	7850	6198	6196	Cls C32/40	0.3	5220	S.Std+Drill	8079	8071	8070	8078	Cls C32/40	0.3
5136	S.Std+Drill	7843	7851	7850	7842	Cls C32/40	0.3	5221	S.Std+Drill	6152	6149	8071	8079	Cls C32/40	0.3
5137	S.Std+Drill	6160	6159	7851	7843	Cls C32/40	0.3	5222	S.Std+Drill	8086	8078	6212	6210	Cls C32/40	0.3
5138	S.Std+Drill	7850	7858	6200	6198	Cls C32/40	0.3	5223	S.Std+Drill	8087	8079	8078	8086	Cls C32/40	0.3
5139	S.Std+Drill	7851	7859	7858	7850	Cls C32/40	0.3	5224	S.Std+Drill	6154	6152	8079	8087	Cls C32/40	0.3
5140	S.Std+Drill	6159	6150	7859	7851	Cls C32/40	0.3	5225	S.Std+Drill	8094	8086	6210	6208	Cls C32/40	0.3
5141	S.Std+Drill	7858	7866	6220	6200	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5226	S.Std+Drill	8095	8087	8086	8094	Cls C32/40	0.3
5142	S.Std+Drill	7859	7867	7866	7858	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5227	S.Std+Drill	300	6154	8087	8095	Cls C32/40	0.3
5143	S.Std+Drill	6150	185	7867	7859	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5231	S.Std+Drill	8110	8102	6206	6202	Cls C32/40	0.3
5147	S.Std+Drill	7886	7878	6222	6224	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5232	S.Std+Drill	8111	8103	8102	8110	Cls C32/40	0.3
5148	S.Std+Drill	7887	7879	7878	7886	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5233	S.Std+Drill	6158	6156	8103	8111	Cls C32/40	0.3
5149	S.Std+Drill	183	207	7879	7887	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5234	S.Std+Drill	8058	8110	6202	6204	Cls C32/40	0.3
5150	S.Std+Drill	7894	7890	6530	6532	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5235	S.Std+Drill	8059	8111	8110	8058	Cls C32/40	0.3
5151	S.Std+Drill	7895	7891	7890	7894	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5236	S.Std+Drill	6147	6158	8111	8059	Cls C32/40	0.3
5152	S.Std+Drill	186	6520	7891	7895	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5237	S.Std+Drill	8126	8122	5883	5873	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5153	S.Std+Drill	7890	7898	6534	6530	Cls C32/40	0.3	5238	S.Std+Drill	8127	8123	8122	8126	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5154	S.Std+Drill	7891	7899	7898	7890	Cls C32/40	0.3	5239	S.Std+Drill	5818	147	8123	8127	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5155	S.Std+Drill	6520	6518	7899	7891	Cls C32/40	0.3	5240	S.Std+Drill	8134	8130	5877	5881	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5156	S.Std+Drill	7910	7906	6556	6552	Cls C32/40	0.3	5241	S.Std+Drill	8135	8131	8130	8134	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5157	S.Std+Drill	7911	7907	7906	7910	Cls C32/40	0.3	5242	S.Std+Drill	146	5820	8131	8135	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5158	S.Std+Drill	6512	6510	7907	7911	Cls C32/40	0.3	5246	S.Std+Drill	8150	8142	5879	5875	Cls C32/40	0.3
5159	S.Std+Drill	7906	7894	6532	6556	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5247	S.Std+Drill	8151	8143	8142	8150	Cls C32/40	0.3
5160	S.Std+Drill	7907	7895	7894	7906	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5248	S.Std+Drill	5825	5823	8143	8151	Cls C32/40	0.3
5161	S.Std+Drill	6510	186	7895	7907	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5249	S.Std+Drill	8130	8150	5875	5877	Cls C32/40	0.3
5162	S.Std+Drill	7926	7922	6554	6566	Cls C32/40	0.3	5250	S.Std+Drill	8131	8151	8150	8130	Cls C32/40	0.3
5163	S.Std+Drill	7927	7923	7922	7926	Cls C32/40	0.3	5251	S.Std+Drill	5820	5825	8151	8131	Cls C32/40	0.3
5164	S.Std+Drill	2598	6503	7923	7927	Cls C32/40	0.3	5252	S.Std+Drill	8166	8126	5873	5871	Cls C32/40	0.3
5165	S.Std+Drill	7934	7930	6572	6536	Cls C32/40	0.3	5253	S.Std+Drill	8167	8127	8126	8166	Cls C32/40	0.3
5166	S.Std+Drill	7935	7931	7930	7934	Cls C32/40	0.3	5254	S.Std+Drill	5827	5818	8127	8167	Cls C32/40	0.3
5167	S.Std+Drill	6499	2603	7931	7935	Cls C32/40	0.3	5255	S.Std+Drill	8174	8166	5871	5867	Cls C32/40	0.3
5168	S.Std+Drill	7942	7910	6552	6863	Cls C32/40	0.3	5256	S.Std+Drill	8175	8167	8166	8174	Cls C32/40	0.3
5169	S.Std+Drill	7943	7911	7910	7942	Cls C32/40	0.3	5257	S.Std+Drill	5829	5827	8167	8175	Cls C32/40	0.3
5170	S.Std+Drill	6886	6512	7911	7943	Cls C32/40	0.3	5258	S.Std+Drill	8138	8174	5867	5869	Cls C32/40	0.3
5171	S.Std+Drill	7922	7942	6863	6554	Cls C32/40	0.3	5259	S.Std+Drill	8139	8175	8174	8138	Cls C32/40	0.3
5172	S.Std+Drill	7923	7943	7942	7922	Cls C32/40	0.3	5260	S.Std+Drill	325	5829	8175	8139	Cls C32/40	0.3
5173	S.Std+Drill	6503	6886	7943	7923	Cls C32/40									





5262	S.Std+Drill	8191	8187	8186	8190Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5353	S.Std+Drill	4580	4578	8423	8431	Cls C32/40	0.3
5263	S.Std+Drill	124	5179	8187	8191Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5354	S.Std+Drill	8394	8430	4788	4790	Cls C32/40	0.3
5264	S.Std+Drill	8198	8194	5316	5260Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5355	S.Std+Drill	8395	8431	8430	8394	Cls C32/40	0.3
5265	S.Std+Drill	8199	8195	8194	8198Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5356	S.Std+Drill	338	4580	8431	8395	Cls C32/40	0.3
5266	S.Std+Drill	5180	123	8195	8199Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5357	S.Std+Drill	8446	8442	3938	4042Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
5267	S.Std+Drill	8206	8202	5264	5314Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5358	S.Std+Drill	8447	8443	8442	8446Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
5268	S.Std+Drill	8207	8203	8202	8206Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5359	S.Std+Drill	140	3888	8443	8447Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
5269	S.Std+Drill	148	5181	8203	8207Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5360	S.Std+Drill	8454	8450	4040	3948Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
5270	S.Std+Drill	8214	8210	5312	5274Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5361	S.Std+Drill	8455	8451	8450	8454Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
5271	S.Std+Drill	8215	8211	8210	8214Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5362	S.Std+Drill	3890	141	8451	8455Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
5272	S.Std+Drill	5182	149	8211	8215Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5363	S.Std+Drill	8462	8458	3980	4030Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
5273	S.Std+Drill	8222	8214	5274	5272 Cls C32/40	0.3	5364	S.Std+Drill	8463	8459	8458	8462Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
5274	S.Std+Drill	8223	8215	8214	8222 Cls C32/40	0.3	5365	S.Std+Drill	133	3896	8459	8463Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
5275	S.Std+Drill	5195	5182	8215	8223 Cls C32/40	0.3	5366	S.Std+Drill	8470	8466	4028	3990Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
5276	S.Std+Drill	8230	8222	5272	5270 Cls C32/40	0.3	5367	S.Std+Drill	8471	8467	8466	8470Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
5277	S.Std+Drill	8231	8223	8222	8230 Cls C32/40	0.3	5368	S.Std+Drill	3898	135	8467	8471Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
5278	S.Std+Drill	5197	5195	8223	8231 Cls C32/40	0.3	5369	S.Std+Drill	8478	8470	3990	3988 Cls C32/40	0.3	0.3
5282	S.Std+Drill	8246	8238	8268	5266 Cls C32/40	0.3	5370	S.Std+Drill	8479	8471	8470	8478 Cls C32/40	0.3	0.3
5283	S.Std+Drill	8247	8239	8238	8246 Cls C32/40	0.3	5371	S.Std+Drill	3911	3898	8471	8479 Cls C32/40	0.3	0.3
5284	S.Std+Drill	5199	327	8239	8247 Cls C32/40	0.3	5372	S.Std+Drill	8486	8478	3988	3986 Cls C32/40	0.3	0.3
5285	S.Std+Drill	8254	8246	5266	5262 Cls C32/40	0.3	5373	S.Std+Drill	8487	8479	8478	8486 Cls C32/40	0.3	0.3
5286	S.Std+Drill	8255	8247	8246	8254 Cls C32/40	0.3	5374	S.Std+Drill	3913	3911	8479	8487 Cls C32/40	0.3	0.3
5287	S.Std+Drill	5201	5199	8247	8255 Cls C32/40	0.3	5375	S.Std+Drill	8494	8486	3986	3984 Cls C32/40	0.3	0.3
5288	S.Std+Drill	8202	8254	5262	5264 Cls C32/40	0.3	5376	S.Std+Drill	8495	8487	8486	8494 Cls C32/40	0.3	0.3
5289	S.Std+Drill	8203	8255	8254	8202 Cls C32/40	0.3	5377	S.Std+Drill	301	3913	8487	8495 Cls C32/40	0.3	0.3
5290	S.Std+Drill	5181	5201	8255	8203 Cls C32/40	0.3	5381	S.Std+Drill	8510	8502	3982	3978 Cls C32/40	0.3	0.3
5291	S.Std+Drill	8270	8198	5260	5258 Cls C32/40	0.3	5382	S.Std+Drill	8511	8503	8502	8510 Cls C32/40	0.3	0.3
5292	S.Std+Drill	8271	8199	8198	8270 Cls C32/40	0.3	5383	S.Std+Drill	3917	3915	8503	8511 Cls C32/40	0.3	0.3
5293	S.Std+Drill	5187	5180	8199	8271 Cls C32/40	0.3	5384	S.Std+Drill	8458	8510	3978	3980 Cls C32/40	0.3	0.3
5294	S.Std+Drill	8278	8270	5258	5256 Cls C32/40	0.3	5385	S.Std+Drill	8459	8511	8510	8458 Cls C32/40	0.3	0.3
5295	S.Std+Drill	8279	8271	8270	8278 Cls C32/40	0.3	5386	S.Std+Drill	3896	3917	8511	8459 Cls C32/40	0.3	0.3
5296	S.Std+Drill	5189	5187	8271	8279 Cls C32/40	0.3	5387	S.Std+Drill	8526	8454	3948	3946 Cls C32/40	0.3	0.3
5297	S.Std+Drill	8286	8278	5256	5254 Cls C32/40	0.3	5388	S.Std+Drill	8527	8455	8454	8526 Cls C32/40	0.3	0.3
5298	S.Std+Drill	8287	8279	8278	8286 Cls C32/40	0.3	5389	S.Std+Drill	3927	3890	8455	8527 Cls C32/40	0.3	0.3
5299	S.Std+Drill	336	5189	8279	8287 Cls C32/40	0.3	5390	S.Std+Drill	8534	8526	3946	3944 Cls C32/40	0.3	0.3
5303	S.Std+Drill	8302	8294	5252	5248 Cls C32/40	0.3	5391	S.Std+Drill	8535	8527	8526	8534 Cls C32/40	0.3	0.3
5304	S.Std+Drill	8303	8295	8294	8302 Cls C32/40	0.3	5392	S.Std+Drill	3929	3927	8527	8535 Cls C32/40	0.3	0.3
5305	S.Std+Drill	5193	5191	8295	8303 Cls C32/40	0.3	5396	S.Std+Drill	8550	8542	3942	3940 Cls C32/40	0.3	0.3
5306	S.Std+Drill	8186	8302	5248	5250 Cls C32/40	0.3	5397	S.Std+Drill	8551	8543	8542	8550 Cls C32/40	0.3	0.3
5307	S.Std+Drill	8187	8303	8302	8186 Cls C32/40	0.3	5398	S.Std+Drill	3931	319	8543	8551 Cls C32/40	0.3	0.3
5308	S.Std+Drill	5179	5193	8303	8187 Cls C32/40	0.3	5399	S.Std+Drill	8558	8550	3940	3936 Cls C32/40	0.3	0.3
5309	S.Std+Drill	8318	8314	4840	4794Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5400	S.Std+Drill	8559	8551	8550	8558 Cls C32/40	0.3	0.3
5310	S.Std+Drill	8319	8315	8314	8318Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5401	S.Std+Drill	3933	3931	8551	8559 Cls C32/40	0.3	0.3
5311	S.Std+Drill	4537	121	8315	8319Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5402	S.Std+Drill	8442	8558	3936	3938 Cls C32/40	0.3	0.3
5312	S.Std+Drill	8326	8322	4798	4838Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5403	S.Std+Drill	8443	8559	8558	8442 Cls C32/40	0.3	0.3
5313	S.Std+Drill	8327	8323	8322	8326Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5404	S.Std+Drill	3888	3933	8559	8443 Cls C32/40	0.3	0.3
5314	S.Std+Drill	122	4539	8323	8327Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5405	S.Std+Drill	8574	8570	3492	3560Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
5315	S.Std+Drill	8334	8330	4832	4822Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5406	S.Std+Drill	8575	8571	8570	8574Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
5316	S.Std+Drill	8335	8331	8330	8334Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5407	S.Std+Drill	114	3268	8571	8575Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
5317	S.Std+Drill	4549	119	8331	8335Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5408	S.Std+Drill	8582	8578	3558	3502Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
5318	S.Std+Drill	8342	8338	4826	4830Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5409	S.Std+Drill	8583	8579	8578	8582Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
5319	S.Std+Drill	8343	8339	8338	8342Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5410	S.Std+Drill	3270	113	8579	8583Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
5320	S.Std+Drill	120	4551	8339	8343Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5411	S.Std+Drill	8590	8586	3520	3552Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
5324	S.Std+Drill	8358	8350	4828	4824 Cls C32/40	0.3	5412	S.Std+Drill	8591	8587	8586	8590Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
5325	S.Std+Drill	8359	8351	8350	8358 Cls C32/40	0.3	5413	S.Std+Drill	118	3278	8587	8591Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
5326	S.Std+Drill	4556	4554	8351	8359 Cls C32/40	0.3	5414	S.Std+Drill	8598	8594	3550	3530Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
5327	S.Std+Drill	8338	8358	4824	4826 Cls C32/40	0.3	5415	S.Std+Drill	8599	8595	8594	8598Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
5328	S.Std+Drill	8339	8359	8358	8338 Cls C32/40	0.3	5416	S.Std+Drill	3280	117	8595	8599Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	0.3
5329	S.Std+Drill	4551	4556	8359	8339 Cls C32/40	0.3	5417	S.Std+Drill	8606	8598	3530	3528 Cls C32/40	0.3	0.3
5330	S.Std+Drill	8374	8334	4822	4820 Cls C32/40	0.3	5418	S.Std+Drill	8607	8599	8598	8606 Cls C32/40	0.3	0.3
5331	S.Std+Drill	8375	8335	8334	8374 Cls C32/40	0.3	5419	S.Std+Drill	3299	3280	8599	8607 Cls C32/40	0.3	0.3
5332	S.Std+Drill	4558	4549	8335	8375 Cls C32/40	0.3	5420	S.Std+Drill	8614	8606	3528	3526 Cls C32/40	0.3	0.3
5333	S.Std+Drill	8382	8374	4820	4816 Cls C32/40	0.3	5421	S.Std+Drill	8615	8607	8606	8614 Cls C32/40	0.3	0.3
5334	S.Std+Drill	8383	8375	8374	8382 Cls C32/40	0.3	5422	S.Std+Drill	3301	3299	8607	8615 Cls C32/40	0.3	0.3
5335	S.Std+Drill	4560	4558	8375	8383 Cls C32/40	0.3	5426	S.Std+Drill	8630	8622	3524	3522 Cls C32/40	0.3	0.3
5336	S.Std+Drill	8346	8382	4816	4818 Cls C32/40	0.3	5427	S.Std+Drill	8631	8623	8622	8630 Cls C32/40	0.3	0.3
5337	S.Std+Drill	8347	8383	8382	8346 Cls C32/40	0.3	5428	S.Std+Drill	3303	342	8623	8631 Cls C32/40	0.3	0.3
5338	S.Std+Drill	340	4560	8383	8347 Cls C32/40	0.3	5429	S.Std+Drill	8638	8630	3522	3518 Cls C32/40	0.3	0.3
5342	S.Std+Drill	8406	8398	4800	4796 Cls C32/40	0.3	5430	S.Std+Drill	8639	8631	8630	8638 Cls C32/40	0.3	0.3
5343	S.Std+Drill	8407	8399	8398	8406 Cls C32/40	0.3	5431	S.Std+Drill	3305	3303	8631	8639 Cls C32/40	0.3	0.3
5344	S.Std+Drill	4576	4574	8399	8407 Cls C32/40	0.3	5432	S.Std+Drill	8586	8638	3518	3520 Cls C32/40	0.3	0.3
5345	S.Std+Drill	8322	8406	4796	4798 Cls C32/40	0.3	5433	S.Std+Drill	8587	8639	8638	8586 Cls C32/40	0.3	0.3
5346	S.Std+Drill	8323	8407	8406	8322 Cls C32/40	0.3	5434	S.Std+Drill	3278	3305	8639	8587 Cls C32/40	0.3	0.3
5347	S.Std+Drill	4539	4576	8407	8323 Cls C32/40	0.3	5435	S.Std+Drill	8654	8582	3502	3500 Cls C32/40	0.3	0.3
5348	S.Std+Drill	8422	8318	4794	4792 Cls C32/40	0.3	5436	S.Std+Drill	8655	8583	8582	8654 Cls C32/40	0.3	0.3
5349	S.Std+Drill	8423	8319	8318	8422 Cls C32/40	0.3	5437	S.Std+Drill	3319	3270	8583	8655 Cls C32/40	0.3	0.3
5350	S.Std+Drill	4578	4537	8319	8423 Cls C32/40	0.3	5438	S.Std+Drill	8662	8654	3500	3498 Cls C32/40	0.3	0.3
5351	S.Std+Drill	8430	8422	4792	4788 Cls C32/40	0.3	5439	S.Std+Drill	8663	8655	8654	8662 Cls C32/40	0.3	0.3
5352	S.Std+Drill	8431	8423	8422	8430 Cls C32/40	0.3	5440	S.Std+Drill	3321	3319	8655	8663 Cls C32/40	0.3	





5444	S.Std+Drill	8678	8670	3496	3494	Cls C32/40	0.3	5525	S.Std+Drill	8901	8898	2501	6145Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5445	S.Std+Drill	8679	8671	8670	8678	Cls C32/40	0.3	5526	S.Std+Drill	6179	6181	8898	8901Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5446	S.Std+Drill	3323	346	8671	8679	Cls C32/40	0.3	5527	S.Std+Drill	8907	8901	6145	6163 Cls C32/40	0.3
5447	S.Std+Drill	8686	8678	3494	3490	Cls C32/40	0.3	5528	S.Std+Drill	6177	6179	8901	8907 Cls C32/40	0.3
5448	S.Std+Drill	8687	8679	8678	8686	Cls C32/40	0.3	5529	S.Std+Drill	8913	8907	6163	6164 Cls C32/40	0.3
5449	S.Std+Drill	3325	3323	8679	8687	Cls C32/40	0.3	5530	S.Std+Drill	6175	6177	8907	8913 Cls C32/40	0.3
5450	S.Std+Drill	8570	8686	3490	3492	Cls C32/40	0.3	5531	S.Std+Drill	8919	8913	6164	6141 Cls C32/40	0.3
5451	S.Std+Drill	8571	8687	8686	8570	Cls C32/40	0.3	5532	S.Std+Drill	6173	6175	8913	8919 Cls C32/40	0.3
5452	S.Std+Drill	3268	3325	8687	8571	Cls C32/40	0.3	5535	S.Std+Drill	8931	8925	6165	6166 Cls C32/40	0.3
5453	S.Std+Drill	8702	8698	2868	2884	Cls C32/40	0.3	5536	S.Std+Drill	6167	6171	8925	8931 Cls C32/40	0.3
5454	S.Std+Drill	8703	8699	8698	8702	Cls C32/40	0.3	5537	S.Std+Drill	8892	8931	6166	6143 Cls C32/40	0.3
5455	S.Std+Drill	2627	2617	8699	8703	Cls C32/40	0.3	5538	S.Std+Drill	6169	6167	8931	8892 Cls C32/40	0.3
5456	S.Std+Drill	8710	8702	2884	2883	Cls C32/40	0.3	5539	S.Std+Drill	8943	8940	2517	5813Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5457	S.Std+Drill	8711	8703	8702	8710	Cls C32/40	0.3	5540	S.Std+Drill	5844	5890	8940	8943Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5458	S.Std+Drill	2628	2627	8703	8711	Cls C32/40	0.3	5541	S.Std+Drill	8949	8946	5816	2516Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5459	S.Std+Drill	8718	8710	2883	2881	Cls C32/40	0.3	5542	S.Std+Drill	5888	5848	8946	8949Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5460	S.Std+Drill	8719	8711	8710	8718	Cls C32/40	0.3	5545	S.Std+Drill	8961	8955	5834	5835 Cls C32/40	0.3
5461	S.Std+Drill	2629	2628	8711	8719	Cls C32/40	0.3	5546	S.Std+Drill	5846	5850	8955	8961 Cls C32/40	0.3
5462	S.Std+Drill	8726	8718	2881	2882	Cls C32/40	0.3	5547	S.Std+Drill	8946	8961	5835	5816 Cls C32/40	0.3
5463	S.Std+Drill	8727	8719	8718	8726	Cls C32/40	0.3	5548	S.Std+Drill	5848	5846	8961	8946 Cls C32/40	0.3
5464	S.Std+Drill	2591	2629	8719	8727	Cls C32/40	0.3	5549	S.Std+Drill	8973	8943	5813	5836 Cls C32/40	0.3
5465	S.Std+Drill	8734	8730	2880	2879	Cls C32/40	0.3	5550	S.Std+Drill	5842	5844	8943	8973 Cls C32/40	0.3
5466	S.Std+Drill	8735	8731	8730	8734	Cls C32/40	0.3	5551	S.Std+Drill	8979	8973	5836	5837 Cls C32/40	0.3
5467	S.Std+Drill	2639	2611	8731	8735	Cls C32/40	0.3	5552	S.Std+Drill	5838	5842	8973	8979 Cls C32/40	0.3
5468	S.Std+Drill	8742	8734	2879	2878	Cls C32/40	0.3	5553	S.Std+Drill	8952	8979	5837	5815 Cls C32/40	0.3
5469	S.Std+Drill	8743	8735	8734	8742	Cls C32/40	0.3	5554	S.Std+Drill	5840	5838	8979	8952 Cls C32/40	0.3
5470	S.Std+Drill	2640	2639	8735	8743	Cls C32/40	0.3	5555	S.Std+Drill	8991	8988	5171	22Cls 1966 (D.R.1939)0.3	
5471	S.Std+Drill	8750	8742	2878	2877	Cls C32/40	0.3	5556	S.Std+Drill	5325	5221	8988	8991Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5472	S.Std+Drill	8751	8743	8742	8750	Cls C32/40	0.3	5557	S.Std+Drill	8997	8994	2493	5173Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5473	S.Std+Drill	2641	2640	8743	8751	Cls C32/40	0.3	5558	S.Std+Drill	5231	5323	8994	8997Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5474	S.Std+Drill	8758	8750	2877	2874	Cls C32/40	0.3	5559	S.Std+Drill	9003	9000	5175	2518Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5475	S.Std+Drill	8759	8751	8750	8758	Cls C32/40	0.3	5560	S.Std+Drill	5321	5235	9000	9003Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5476	S.Std+Drill	2613	2641	8751	8759	Cls C32/40	0.3	5561	S.Std+Drill	9009	9006	46	5177Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5477	S.Std+Drill	8766	8762	2876	2870	Cls C32/40	0.3	5562	S.Std+Drill	5245	5319	9006	9009Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5478	S.Std+Drill	8767	8763	8762	8766	Cls C32/40	0.3	5563	S.Std+Drill	9015	9009	5177	5211 Cls C32/40	0.3
5479	S.Std+Drill	2647	127	8763	8767	Cls C32/40	0.3	5564	S.Std+Drill	5243	5245	9009	9015 Cls C32/40	0.3
5480	S.Std+Drill	8774	8770	2872	2875	Cls C32/40	0.3	5565	S.Std+Drill	9021	9015	5211	5212 Cls C32/40	0.3
5481	S.Std+Drill	8775	8771	8770	8774	Cls C32/40	0.3	5566	S.Std+Drill	5241	5243	9015	9021 Cls C32/40	0.3
5482	S.Std+Drill	103	2651	8771	8775	Cls C32/40	0.3	5569	S.Std+Drill	9033	9027	5169	5213 Cls C32/40	0.3
5483	S.Std+Drill	8782	8758	2874	2873	Cls C32/40	0.3	5570	S.Std+Drill	5237	5239	9027	9033 Cls C32/40	0.3
5484	S.Std+Drill	8783	8759	8758	8782	Cls C32/40	0.3	5571	S.Std+Drill	9039	9033	5213	5214 Cls C32/40	0.3
5485	S.Std+Drill	2653	2613	8759	8783	Cls C32/40	0.3	5572	S.Std+Drill	5233	5237	9033	9039 Cls C32/40	0.3
5486	S.Std+Drill	8790	8782	2873	2871	Cls C32/40	0.3	5573	S.Std+Drill	9000	9039	5214	5175 Cls C32/40	0.3
5487	S.Std+Drill	8791	8783	8782	8790	Cls C32/40	0.3	5574	S.Std+Drill	5235	5233	9039	9000 Cls C32/40	0.3
5488	S.Std+Drill	2655	2653	8783	8791	Cls C32/40	0.3	5575	S.Std+Drill	9051	8997	5173	5215 Cls C32/40	0.3
5489	S.Std+Drill	8770	8790	2871	2872	Cls C32/40	0.3	5576	S.Std+Drill	5229	5231	8997	9051 Cls C32/40	0.3
5490	S.Std+Drill	8771	8791	8790	8770	Cls C32/40	0.3	5577	S.Std+Drill	9057	9051	5215	5216 Cls C32/40	0.3
5491	S.Std+Drill	2651	2655	8791	8771	Cls C32/40	0.3	5578	S.Std+Drill	5227	5229	9051	9057 Cls C32/40	0.3
5492	S.Std+Drill	8806	8766	2870	2869	Cls C32/40	0.3	5579	S.Std+Drill	9063	9057	5216	5170 Cls C32/40	0.3
5493	S.Std+Drill	8807	8767	8766	8806	Cls C32/40	0.3	5580	S.Std+Drill	5225	5227	9057	9063 Cls C32/40	0.3
5494	S.Std+Drill	2661	2647	8767	8807	Cls C32/40	0.3	5583	S.Std+Drill	9075	9069	5217	5218 Cls C32/40	0.3
5495	S.Std+Drill	8814	8806	2869	2867	Cls C32/40	0.3	5584	S.Std+Drill	5219	5223	9069	9075 Cls C32/40	0.3
5496	S.Std+Drill	8815	8807	8806	8814	Cls C32/40	0.3	5585	S.Std+Drill	8988	9075	5218	5171 Cls C32/40	0.3
5497	S.Std+Drill	2663	2661	8807	8815	Cls C32/40	0.3	5586	S.Std+Drill	5221	5219	9075	8988 Cls C32/40	0.3
5498	S.Std+Drill	8698	8814	2867	2868	Cls C32/40	0.3	5587	S.Std+Drill	9087	9084	2491	4529Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5499	S.Std+Drill	8699	8815	8814	8698	Cls C32/40	0.3	5588	S.Std+Drill	4596	4610	9084	9087Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5500	S.Std+Drill	2617	2663	8815	8699	Cls C32/40	0.3	5589	S.Std+Drill	9093	9090	4533	2492Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5501	S.Std+Drill	8829	8826	6889	6513	Cls C32/40	0.3	5590	S.Std+Drill	4609	4598	9090	9093Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5502	S.Std+Drill	6541	6850	8826	8829	Cls C32/40	0.3	5591	S.Std+Drill	9099	9096	2489	4541Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5503	S.Std+Drill	8826	8832	6500	6889	Cls C32/40	0.3	5592	S.Std+Drill	4603	4608	9096	9099Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5504	S.Std+Drill	6850	6543	8832	8826	Cls C32/40	0.3	5593	S.Std+Drill	9105	9102	4545	2490Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5505	S.Std+Drill	8841	8838	6885	6504	Cls C32/40	0.3	5594	S.Std+Drill	4607	4605	9102	9105Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5506	S.Std+Drill	6559	6883	8838	8841	Cls C32/40	0.3	5597	S.Std+Drill	9117	9111	4569	4570 Cls C32/40	0.3
5507	S.Std+Drill	8838	8844	6507	6885	Cls C32/40	0.3	5598	S.Std+Drill	4604	4606	9111	9117 Cls C32/40	0.3
5508	S.Std+Drill	6883	6557	8844	8838	Cls C32/40	0.3	5599	S.Std+Drill	9102	9117	4570	4545 Cls C32/40	0.3
5509	S.Std+Drill	8832	8850	2599	6500	Cls C32/40	0.3	5600	S.Std+Drill	4605	4604	9117	9102 Cls C32/40	0.3
5510	S.Std+Drill	6543	6569	8850	8832	Cls C32/40	0.3	5601	S.Std+Drill	9129	9099	4541	4571 Cls C32/40	0.3
5511	S.Std+Drill	8859	8841	6504	2594	Cls C32/40	0.3	5602	S.Std+Drill	4602	4603	9099	9129 Cls C32/40	0.3
5512	S.Std+Drill	6563	6559	8841	8859	Cls C32/40	0.3	5603	S.Std+Drill	9135	9129	4571	4572 Cls C32/40	0.3
5513	S.Std+Drill	8865	8862	2502	6505Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5604	S.Std+Drill	4600	4602	9129	9135 Cls C32/40	0.3	
5514	S.Std+Drill	6561	6539	8862	8865Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5605	S.Std+Drill	9108	9135	4572	4543 Cls C32/40	0.3	
5515	S.Std+Drill	8844	8865											

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





5616	S.Std+Drill	4593	4595	9165	9171	Cls C32/40	0.3	5703	S.Std+Drill	9435	9417	2616	2659	Cls C32/40	0.3
5617	S.Std+Drill	9144	9171	4592	4531	Cls C32/40	0.3	5704	S.Std+Drill	2675	2676	9417	9435	Cls C32/40	0.3
5618	S.Std+Drill	4594	4593	9171	9144	Cls C32/40	0.3	5705	S.Std+Drill	9441	9435	2659	2660	Cls C32/40	0.3
5619	S.Std+Drill	9183	9180	3893	2510	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5706	S.Std+Drill	2673	2675	9435	9441	Cls C32/40	0.3
5620	S.Std+Drill	4033	3965	9180	9183	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5707	S.Std+Drill	9426	9441	2660	2649	Cls C32/40	0.3
5621	S.Std+Drill	9189	9186	2511	3894	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5708	S.Std+Drill	2674	2673	9441	9426	Cls C32/40	0.3
5622	S.Std+Drill	3975	4031	9186	9189	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5709	S.Std+Drill	9453	9423	2645	2667	Cls C32/40	0.3
5623	S.Std+Drill	9195	9192	3901	2503	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5710	S.Std+Drill	2671	2672	9423	9453	Cls C32/40	0.3
5624	S.Std+Drill	4021	4007	9192	9195	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5711	S.Std+Drill	9459	9453	2667	2668	Cls C32/40	0.3
5625	S.Std+Drill	9201	9198	2505	3902	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5712	S.Std+Drill	2669	2671	9453	9459	Cls C32/40	0.3
5626	S.Std+Drill	4017	4019	9198	9201	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5713	S.Std+Drill	9372	9459	2668	2620	Cls C32/40	0.3
5627	S.Std+Drill	9207	9201	3902	3903	Cls C32/40	0.3	5714	S.Std+Drill	2670	2669	9459	9372	Cls C32/40	0.3
5628	S.Std+Drill	4015	4017	9201	9207	Cls C32/40	0.3	5715	S.Std+Drill	9473	9468	6841	6542	Cls C32/40	0.3
5629	S.Std+Drill	9213	9207	3903	3905	Cls C32/40	0.3	5716	S.Std+Drill	9474	9469	9468	9473	Cls C32/40	0.3
5630	S.Std+Drill	4013	4015	9207	9213	Cls C32/40	0.3	5717	S.Std+Drill	9475	9470	9469	9474	Cls C32/40	0.3
5631	S.Std+Drill	9219	9213	3905	3885	Cls C32/40	0.3	5718	S.Std+Drill	6514	6888	9470	9475	Cls C32/40	0.3
5632	S.Std+Drill	4011	4013	9213	9219	Cls C32/40	0.3	5719	S.Std+Drill	9468	9478	6544	6841	Cls C32/40	0.3
5633	S.Std+Drill	9231	9225	3907	3909	Cls C32/40	0.3	5720	S.Std+Drill	9469	9479	9478	9468	Cls C32/40	0.3
5636	S.Std+Drill	4005	4009	9225	9231	Cls C32/40	0.3	5721	S.Std+Drill	9470	9480	9479	9469	Cls C32/40	0.3
5637	S.Std+Drill	9192	9231	3909	3901	Cls C32/40	0.3	5722	S.Std+Drill	6888	6497	9480	9470	Cls C32/40	0.3
5638	S.Std+Drill	4007	4005	9231	9192	Cls C32/40	0.3	5723	S.Std+Drill	9493	9488	6874	6560	Cls C32/40	0.3
5639	S.Std+Drill	9243	9189	3894	3919	Cls C32/40	0.3	5724	S.Std+Drill	9494	9489	9488	9493	Cls C32/40	0.3
5640	S.Std+Drill	3973	3975	9189	9243	Cls C32/40	0.3	5725	S.Std+Drill	9495	9490	9489	9494	Cls C32/40	0.3
5641	S.Std+Drill	9249	9249	3919	3921	Cls C32/40	0.3	5726	S.Std+Drill	6501	6884	9490	9495	Cls C32/40	0.3
5642	S.Std+Drill	3971	3973	9243	9249	Cls C32/40	0.3	5727	S.Std+Drill	9488	9498	6558	6874	Cls C32/40	0.3
5645	S.Std+Drill	9261	9255	3886	9233	Cls C32/40	0.3	5728	S.Std+Drill	9489	9499	9498	9488	Cls C32/40	0.3
5646	S.Std+Drill	3967	3969	9255	9261	Cls C32/40	0.3	5729	S.Std+Drill	9490	9500	9499	9489	Cls C32/40	0.3
5647	S.Std+Drill	9267	9261	3923	3925	Cls C32/40	0.3	5730	S.Std+Drill	6884	6508	9500	9490	Cls C32/40	0.3
5648	S.Std+Drill	3963	3967	9261	9267	Cls C32/40	0.3	5731	S.Std+Drill	9478	9508	6570	6544	Cls C32/40	0.3
5649	S.Std+Drill	9180	9267	3925	3893	Cls C32/40	0.3	5732	S.Std+Drill	9479	9509	9508	9478	Cls C32/40	0.3
5650	S.Std+Drill	3965	3963	9267	9180	Cls C32/40	0.3	5733	S.Std+Drill	9480	9510	9509	9479	Cls C32/40	0.3
5651	S.Std+Drill	9279	9276	3313	3275	Cls C32/40	0.3	5734	S.Std+Drill	6497	2600	9510	9480	Cls C32/40	0.3
5652	S.Std+Drill	3345	3362	9276	9279	Cls C32/40	0.3	5735	S.Std+Drill	9523	9493	6560	6564	Cls C32/40	0.3
5653	S.Std+Drill	9276	9282	3311	3313	Cls C32/40	0.3	5736	S.Std+Drill	9524	9494	9493	9523	Cls C32/40	0.3
5654	S.Std+Drill	3362	3361	9282	9276	Cls C32/40	0.3	5737	S.Std+Drill	9525	9495	9494	9524	Cls C32/40	0.3
5655	S.Std+Drill	9282	9288	3362	3311	Cls C32/40	0.3	5738	S.Std+Drill	2595	6501	9495	9525	Cls C32/40	0.3
5656	S.Std+Drill	3361	3360	9288	9282	Cls C32/40	0.3	5739	S.Std+Drill	9533	9528	6540	6562	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5659	S.Std+Drill	9294	9300	3307	3309	Cls C32/40	0.3	5740	S.Std+Drill	9534	9529	9528	9533	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5660	S.Std+Drill	3359	3358	9300	9294	Cls C32/40	0.3	5741	S.Std+Drill	9535	9530	9529	9534	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5661	S.Std+Drill	9300	9306	3276	3307	Cls C32/40	0.3	5742	S.Std+Drill	6506	70	9530	9535	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5662	S.Std+Drill	3358	3348	9306	9300	Cls C32/40	0.3	5743	S.Std+Drill	9498	9533	6562	6558	Cls C32/40	0.3
5663	S.Std+Drill	9315	9312	3293	3285	Cls C32/40	0.3	5744	S.Std+Drill	9499	9534	9533	9498	Cls C32/40	0.3
5664	S.Std+Drill	3349	3357	9312	9315	Cls C32/40	0.3	5745	S.Std+Drill	9500	9535	9534	9499	Cls C32/40	0.3
5665	S.Std+Drill	9312	9318	3291	3293	Cls C32/40	0.3	5746	S.Std+Drill	6508	6506	9535	9500	Cls C32/40	0.3
5666	S.Std+Drill	3357	3356	9318	9312	Cls C32/40	0.3	5747	S.Std+Drill	9553	9473	6542	6538	Cls C32/40	0.3
5667	S.Std+Drill	9318	9324	3263	3291	Cls C32/40	0.3	5748	S.Std+Drill	9554	9474	9473	9553	Cls C32/40	0.3
5668	S.Std+Drill	3356	3355	9324	9318	Cls C32/40	0.3	5749	S.Std+Drill	9555	9475	9474	9554	Cls C32/40	0.3
5671	S.Std+Drill	9330	9336	3287	3289	Cls C32/40	0.3	5750	S.Std+Drill	6516	6514	9475	9555	Cls C32/40	0.3
5672	S.Std+Drill	3354	3353	9336	9330	Cls C32/40	0.3	5751	S.Std+Drill	9528	9553	6538	6540	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5673	S.Std+Drill	9336	9342	3286	3287	Cls C32/40	0.3	5752	S.Std+Drill	9529	9554	9553	9528	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5674	S.Std+Drill	3353	3352	9342	9336	Cls C32/40	0.3	5753	S.Std+Drill	9530	9555	9554	9529	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5675	S.Std+Drill	9342	9348	2487	3286	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5754	S.Std+Drill	70	6516	9555	9530	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5676	S.Std+Drill	3352	3351	9348	9342	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5755	S.Std+Drill	9573	9568	6184	6186	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5677	S.Std+Drill	9357	9315	3285	2488	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5756	S.Std+Drill	9574	9569	9568	9573	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5678	S.Std+Drill	3350	3349	9315	9357	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5757	S.Std+Drill	9575	9570	9569	9574	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5679	S.Std+Drill	9306	9360	2483	3276	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5758	S.Std+Drill	73	102	9570	9575	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5680	S.Std+Drill	3348	3347	9360	9306	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5763	S.Std+Drill	9593	9588	6182	6180	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5681	S.Std+Drill	9369	9279	3275	2484	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5764	S.Std+Drill	9594	9589	9588	9593	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5682	S.Std+Drill	3346	3345	9279	9369	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5765	S.Std+Drill	9595	9590	9589	9594	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5683	S.Std+Drill	9375	9372	2620	2621	Cls C32/40	0.3	5766	S.Std+Drill	6146	71	9590	9595	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5684	S.Std+Drill	2686	2670	9372	9375	Cls C32/40	0.3	5767	S.Std+Drill	9603	9593	6180	6178	Cls C32/40	0.3
5685	S.Std+Drill	9381	9375	2621	2623	Cls C32/40	0.3	5768	S.Std+Drill	9604	9594	9593	9603	Cls C32/40	0.3
5686	S.Std+Drill	2685	2686	9375	9381	Cls C32/40	0.3	5769	S.Std+Drill	9605	9595	9594	9604	Cls C32/40	0.3
5687	S.Std+Drill	9387	9381	2623	2625	Cls C32/40	0.3	5770	S.Std+Drill	6151	6146	9595	9605	Cls C32/40	0.3
5688	S.Std+Drill	2683	2685	9381	9387	Cls C32/40	0.3	5771	S.Std+Drill	9613	9603	6178	6176	Cls C32/40	0.3
5689	S.Std+Drill	9393	9387	2625	2593	Cls C32/40	0.3	5772	S.Std+Drill	9614	9604	9603	9613	Cls C32/40	0.3
5690	S.Std+Drill	2684	2683	9387	9393	Cls C32/40	0.3	5773	S.Std+Drill	9615	9605	9604	9614	Cls C32/40	0.3
5691	S.Std+Drill	9399	9396	2609	2633	Cls C32/40	0.3	5774	S.Std+Drill	6153	6151	9605	9615	Cls C32/40	0.3
5692	S.Std+Drill	2681	2682	9396	9399	Cls C32/40	0.3	5775	S.Std+Drill	9623	9613	6176	6174	Cls C32/40	0.3
5693	S.Std+Drill	9405	9399	2633	2635	Cls C32/40	0.3	5776	S.Std+Drill	9624	9614	9613	9623	Cls C32/40	0.3
5694	S.Std+Drill	2680	2681	9399	9405	Cls C32/40	0.3	5777	S.Std+Drill	9625	9615	9614	9624	Cls C32/40	0.3
5695	S.Std+Drill	9411	9405	2635	2637	Cls C32/40	0.3	5778	S.Std+Drill	303	6153	9615	9625	Cls C32/40	0.3
5696	S.Std+Drill	2679	2680	9405	9411	Cls C32/40	0.3	5783	S.Std+Drill	9643	9633	6172	6168	Cls C32/40	0.3
5697	S.Std+Drill	9417	9411	2637	2616	Cls C32/40	0.3	5784	S.Std+Drill	9644	9634	9633	9643	Cls C32/40	0.3
5698	S.Std+Drill	2676	2679	9411	9417	Cls C32/40	0.3	5785	S.Std+Drill	9645	9635	9634	9644	Cls C32/40	0.3
5699	S.Std+Drill	9423	9420	8	2645	Cls C32/40	0.3	5786	S.Std+Drill	6157	6155	9635	9645	Cls C32/40	0.3
5700	S.Std+Drill	2672	2678	9420	9423	Cls C32/40	0.3	5787	S.Std+Drill	9578	9643	6168	6170	Cls C32/40	0.3
5701	S.Std+Drill	9429	9426	2649	2478	Cls C32/40	0.3	5788	S.Std+Drill	9579	9644	9643	9578	Cls C32/40	0.3
5702	S.Std+Drill	2677	2674	9426	9429	Cls C32/40	0.3	5789	S.Std+Drill	9580	9645	9644	9579	Cls C32/40	0.3





5790	S.Std+Drill	6144	6157	9645	9580	Cls C32/40	0.3	5881	S.Std+Drill	9885	9875	9874	9884	Cls C32/40	0.3
5791	S.Std+Drill	9663	9658	5891	5845	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5882	S.Std+Drill	5210	5209	9875	9885	Cls C32/40	0.3
5792	S.Std+Drill	9664	9659	9658	9663	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5883	S.Std+Drill	9738	9883	5220	5222	Cls C32/40	0.3
5793	S.Std+Drill	9665	9660	9659	9664	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5884	S.Std+Drill	9739	9884	9883	9738	Cls C32/40	0.3
5794	S.Std+Drill	5814	55	9660	9665	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5885	S.Std+Drill	9740	9885	9884	9739	Cls C32/40	0.3
5795	S.Std+Drill	9673	9668	5849	5889	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5886	S.Std+Drill	5172	5210	9885	9740	Cls C32/40	0.3
5796	S.Std+Drill	9674	9669	9668	9673	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5887	S.Std+Drill	9903	9898	4664	4636	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5797	S.Std+Drill	9675	9670	9669	9674	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5888	S.Std+Drill	9904	9899	9898	9903	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5798	S.Std+Drill	56	5817	9670	9675	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5889	S.Std+Drill	9905	9900	9899	9904	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5803	S.Std+Drill	9693	9683	5851	5847	Cls C32/40	0.3	5890	S.Std+Drill	4535	81	9900	9905	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5804	S.Std+Drill	9694	9684	9683	9693	Cls C32/40	0.3	5891	S.Std+Drill	9913	9908	4640	4662	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5805	S.Std+Drill	9695	9685	9684	9694	Cls C32/40	0.3	5892	S.Std+Drill	9914	9909	9908	9913	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5806	S.Std+Drill	5824	5822	9685	9695	Cls C32/40	0.3	5893	S.Std+Drill	9915	9910	9909	9914	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5807	S.Std+Drill	9668	9693	5847	5849	Cls C32/40	0.3	5894	S.Std+Drill	80	4536	9910	9915	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5808	S.Std+Drill	9669	9694	9693	9668	Cls C32/40	0.3	5895	S.Std+Drill	9923	9918	4660	4650	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5809	S.Std+Drill	9670	9695	9694	9669	Cls C32/40	0.3	5896	S.Std+Drill	9924	9919	9918	9923	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5810	S.Std+Drill	5817	5824	9695	9670	Cls C32/40	0.3	5897	S.Std+Drill	9925	9920	9919	9924	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5811	S.Std+Drill	9713	9663	5845	5843	Cls C32/40	0.3	5898	S.Std+Drill	4547	83	9920	9925	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5812	S.Std+Drill	9714	9664	9663	9713	Cls C32/40	0.3	5899	S.Std+Drill	9933	9928	4654	4658	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5813	S.Std+Drill	9715	9665	9664	9714	Cls C32/40	0.3	5900	S.Std+Drill	9934	9929	9928	9933	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5814	S.Std+Drill	5826	5814	9665	9715	Cls C32/40	0.3	5901	S.Std+Drill	9935	9930	9929	9934	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5815	S.Std+Drill	9723	9713	5843	5839	Cls C32/40	0.3	5902	S.Std+Drill	82	4548	9930	9935	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5816	S.Std+Drill	9724	9714	9713	9723	Cls C32/40	0.3	5907	S.Std+Drill	9953	9943	4656	4652	Cls C32/40	0.3
5817	S.Std+Drill	9725	9715	9714	9724	Cls C32/40	0.3	5908	S.Std+Drill	9954	9944	9943	9953	Cls C32/40	0.3
5818	S.Std+Drill	5828	5826	9715	9725	Cls C32/40	0.3	5909	S.Std+Drill	9955	9945	9944	9954	Cls C32/40	0.3
5819	S.Std+Drill	9678	9723	5839	5841	Cls C32/40	0.3	5910	S.Std+Drill	4555	4553	9945	9955	Cls C32/40	0.3
5820	S.Std+Drill	9679	9724	9723	9678	Cls C32/40	0.3	5911	S.Std+Drill	9928	9953	4652	4654	Cls C32/40	0.3
5821	S.Std+Drill	9680	9725	9724	9679	Cls C32/40	0.3	5912	S.Std+Drill	9929	9954	9953	9928	Cls C32/40	0.3
5822	S.Std+Drill	380	5828	9725	9680	Cls C32/40	0.3	5913	S.Std+Drill	9930	9955	9954	9929	Cls C32/40	0.3
5823	S.Std+Drill	9743	9738	5222	5326	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5914	S.Std+Drill	4548	4555	9955	9930	Cls C32/40	0.3
5824	S.Std+Drill	9744	9739	9738	9743	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5915	S.Std+Drill	9973	9923	4650	4648	Cls C32/40	0.3
5825	S.Std+Drill	9745	9740	9739	9744	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5916	S.Std+Drill	9974	9924	9923	9973	Cls C32/40	0.3
5826	S.Std+Drill	78	5172	9740	9745	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5917	S.Std+Drill	9975	9925	9924	9974	Cls C32/40	0.3
5827	S.Std+Drill	9753	9748	5324	5232	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5918	S.Std+Drill	4557	4547	9925	9975	Cls C32/40	0.3
5828	S.Std+Drill	9754	9749	9748	9753	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5919	S.Std+Drill	9983	9973	4648	4644	Cls C32/40	0.3
5829	S.Std+Drill	9755	9750	9749	9754	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5920	S.Std+Drill	9984	9974	9973	9983	Cls C32/40	0.3
5830	S.Std+Drill	5174	79	9750	9755	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5921	S.Std+Drill	9985	9975	9974	9984	Cls C32/40	0.3
5831	S.Std+Drill	9763	9758	5236	5322	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5922	S.Std+Drill	4559	4557	9975	9985	Cls C32/40	0.3
5832	S.Std+Drill	9764	9759	9758	9763	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5923	S.Std+Drill	9938	9983	4644	4646	Cls C32/40	0.3
5833	S.Std+Drill	9765	9760	9759	9764	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5924	S.Std+Drill	9939	9984	9983	9938	Cls C32/40	0.3
5834	S.Std+Drill	54	5176	9760	9765	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5925	S.Std+Drill	9940	9985	9984	9939	Cls C32/40	0.3
5835	S.Std+Drill	9773	9768	5320	5246	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5926	S.Std+Drill	395	4559	9985	9940	Cls C32/40	0.3
5836	S.Std+Drill	9774	9769	9768	9773	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5931	S.Std+Drill	10013	10003	4642	4638	Cls C32/40	0.3
5837	S.Std+Drill	9775	9770	9769	9774	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5932	S.Std+Drill	10014	10004	10003	10013	Cls C32/40	0.3
5838	S.Std+Drill	5178	53	9770	9775	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	5933	S.Std+Drill	10015	10005	10004	10014	Cls C32/40	0.3
5839	S.Std+Drill	9783	9773	5246	5244	Cls C32/40	0.3	5934	S.Std+Drill	4575	4573	10005	10015	Cls C32/40	0.3
5840	S.Std+Drill	9784	9774	9773	9783	Cls C32/40	0.3	5935	S.Std+Drill	9908	10013	4638	4640	Cls C32/40	0.3
5841	S.Std+Drill	9785	9775	9774	9784	Cls C32/40	0.3	5936	S.Std+Drill	9909	10014	10013	9908	Cls C32/40	0.3
5842	S.Std+Drill	5203	5178	9775	9785	Cls C32/40	0.3	5937	S.Std+Drill	9910	10015	10014	9909	Cls C32/40	0.3
5843	S.Std+Drill	9793	9783	5244	5242	Cls C32/40	0.3	5938	S.Std+Drill	4536	4575	10015	9910	Cls C32/40	0.3
5844	S.Std+Drill	9794	9784	9783	9793	Cls C32/40	0.3	5939	S.Std+Drill	10033	9903	4636	4634	Cls C32/40	0.3
5845	S.Std+Drill	9795	9785	9784	9794	Cls C32/40	0.3	5940	S.Std+Drill	10034	9904	9903	10033	Cls C32/40	0.3
5846	S.Std+Drill	5204	5203	9785	9795	Cls C32/40	0.3	5941	S.Std+Drill	10035	9905	9904	10034	Cls C32/40	0.3
5847	S.Std+Drill	9813	9803	5240	5238	Cls C32/40	0.3	5942	S.Std+Drill	4577	4535	9905	10035	Cls C32/40	0.3
5848	S.Std+Drill	9814	9804	9803	9813	Cls C32/40	0.3	5943	S.Std+Drill	10043	10033	4634	4630	Cls C32/40	0.3
5849	S.Std+Drill	9815	9805	9804	9814	Cls C32/40	0.3	5944	S.Std+Drill	10044	10034	10033	10043	Cls C32/40	0.3
5850	S.Std+Drill	5205	382	9805	9815	Cls C32/40	0.3	5945	S.Std+Drill	10045	10035	10034	10044	Cls C32/40	0.3
5851	S.Std+Drill	9823	9813	5238	5234	Cls C32/40	0.3	5946	S.Std+Drill	4579	4577	10035	10045	Cls C32/40	0.3
5852	S.Std+Drill	9824	9814	9813	9823	Cls C32/40	0.3	5947	S.Std+Drill	9998	10043	4630	4632	Cls C32/40	0.3
5853	S.Std+Drill	9825	9815	9814	9824	Cls C32/40	0.3	5948	S.Std+Drill	9999	10044	10043	9998	Cls C32/40	0.3
5854	S.Std+Drill	5206	5205	9815	9825	Cls C32/40	0.3	5949	S.Std+Drill	10000	10045	10044	9999	Cls C32/40	0.3
5855	S.Std+Drill	9758	9823	5234	5236	Cls C32/40	0.3	5950	S.Std+Drill	393	4579	10045	10000	Cls C32/40	0.3
5856	S.Std+Drill	9759	9824	9823	9758	Cls C32/40	0.3	5951	S.Std+Drill	10063	10058	3966	4034	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5857	S.Std+Drill	9760	9825	9824	9759	Cls C32/40	0.3	5952	S.Std+Drill	10064	10059	10058	10063	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5858	S.Std+Drill	5176	5206	9825	9760	Cls C32/40	0.3	5953	S.Std+Drill	10065	10060	10059	10064	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5859	S.Std+Drill	9843	9753	5232	5230	Cls C32/40	0.3	5954	S.Std+Drill	62	3887	10060	10065	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5860	S.Std+Drill	9844	9754	9753	9843	Cls C32/40	0.3	5955	S.Std+Drill	10073	10068	4032	3976	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5861	S.Std+Drill	9845	9755	9754	9844	Cls C32/40	0.3	5956	S.Std+Drill	10074	10069	10068	10073	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5862	S.Std+Drill	5207	5174	9755	9845	Cls C32/40	0.3	5957	S.Std+Drill	10075	10070	10069	10074	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5863	S.Std+Drill	9853	9843	5230	5228	Cls C32/40	0.3	5958	S.Std+Drill	3889	61	10070	10075	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5864	S.Std+Drill	9854	9844	9843	9853	Cls C32/40	0.3	5959	S.Std+Drill	10083	10078	4008	4022	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5865	S.Std+Drill	9855	9845	9844	9854	Cls C32/40	0.3	5960	S.Std+Drill	10084	10079	10078	10083	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5866	S.Std+Drill	5208	5207	9845	9855	Cls C32/40	0.3	5961	S.Std+Drill	10085	10080	10079	10084	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5867	S.Std+Drill	9863	9853	5228	5226	Cls C32/40	0.3	5962	S.Std+Drill	69	3895	10080	10085	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5868	S.Std+Drill	9864	9854	9853	9863	Cls C32/40	0.3	5963	S.Std+Drill	10093	10088	4020	4018	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5869	S.Std+Drill	9865	9855	9854	9864	Cls C32/40	0.3	5964	S.Std+Drill	10094	10089	10088	10093	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5870	S.Std+Drill	391	5208	9855	9865	Cls C32/40	0.3	5965	S.Std+Drill	10095	10090	10089	10094	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3
5871	S.Std+Drill	9883	9873	5224	5220	Cls C32/40	0.3	5966	S.Std+Dr						





5968	S.Std+Drill	10104	10094	10093	10103	Cls C32/40	0.3	6059	S.Std+Drill	10333	10323	3410	3408	Cls C32/40	0.3
5969	S.Std+Drill	10105	10095	10094	10104	Cls C32/40	0.3	6060	S.Std+Drill	10334	10324	10323	10333	Cls C32/40	0.3
5970	S.Std+Drill	3904	3897	10095	10105	Cls C32/40	0.3	6061	S.Std+Drill	10335	10325	10324	10334	Cls C32/40	0.3
5971	S.Std+Drill	10113	10103	4016	4014	Cls C32/40	0.3	6062	S.Std+Drill	3316	3315	10325	10335	Cls C32/40	0.3
5972	S.Std+Drill	10114	10104	10103	10113	Cls C32/40	0.3	6067	S.Std+Drill	10353	10343	3406	3404	Cls C32/40	0.3
5973	S.Std+Drill	10115	10105	10104	10114	Cls C32/40	0.3	6068	S.Std+Drill	10354	10344	10343	10353	Cls C32/40	0.3
5974	S.Std+Drill	3906	3904	10105	10115	Cls C32/40	0.3	6069	S.Std+Drill	10355	10345	10344	10354	Cls C32/40	0.3
5975	S.Std+Drill	10123	10113	4014	4012	Cls C32/40	0.3	6070	S.Std+Drill	3317	401	10345	10355	Cls C32/40	0.3
5976	S.Std+Drill	10124	10114	10113	10123	Cls C32/40	0.3	6071	S.Std+Drill	10363	10353	3404	3400	Cls C32/40	0.3
5977	S.Std+Drill	10125	10115	10114	10124	Cls C32/40	0.3	6072	S.Std+Drill	10364	10354	10353	10363	Cls C32/40	0.3
5978	S.Std+Drill	304	3906	10115	10125	Cls C32/40	0.3	6073	S.Std+Drill	10365	10355	10354	10364	Cls C32/40	0.3
5983	S.Std+Drill	10143	10133	4010	4006	Cls C32/40	0.3	6074	S.Std+Drill	3318	3317	10355	10365	Cls C32/40	0.3
5984	S.Std+Drill	10144	10134	10133	10143	Cls C32/40	0.3	6075	S.Std+Drill	10218	10363	3400	3402	Cls C32/40	0.3
5985	S.Std+Drill	10145	10135	10134	10144	Cls C32/40	0.3	6076	S.Std+Drill	10219	10364	10363	10218	Cls C32/40	0.3
5986	S.Std+Drill	3910	3908	10135	10145	Cls C32/40	0.3	6077	S.Std+Drill	10220	10365	10364	10219	Cls C32/40	0.3
5987	S.Std+Drill	10078	10143	4006	4008	Cls C32/40	0.3	6078	S.Std+Drill	3267	3318	10365	10220	Cls C32/40	0.3
5988	S.Std+Drill	10079	10144	10143	10078	Cls C32/40	0.3	6079	S.Std+Drill	10383	10378	2704	2687	Cls C32/40	0.3
5989	S.Std+Drill	10080	10145	10144	10079	Cls C32/40	0.3	6080	S.Std+Drill	10384	10379	10378	10383	Cls C32/40	0.3
5990	S.Std+Drill	3895	3910	10145	10080	Cls C32/40	0.3	6081	S.Std+Drill	10385	10380	10379	10384	Cls C32/40	0.3
5991	S.Std+Drill	10163	10073	3976	3974	Cls C32/40	0.3	6082	S.Std+Drill	2619	2666	10380	10385	Cls C32/40	0.3
5992	S.Std+Drill	10164	10074	10073	10163	Cls C32/40	0.3	6083	S.Std+Drill	10378	10388	2703	2704	Cls C32/40	0.3
5993	S.Std+Drill	10165	10075	10074	10164	Cls C32/40	0.3	6084	S.Std+Drill	10379	10389	10388	10378	Cls C32/40	0.3
5994	S.Std+Drill	3920	3889	10075	10165	Cls C32/40	0.3	6085	S.Std+Drill	10380	10390	10389	10379	Cls C32/40	0.3
5995	S.Std+Drill	10173	10163	3974	3972	Cls C32/40	0.3	6086	S.Std+Drill	2666	2665	10390	10380	Cls C32/40	0.3
5996	S.Std+Drill	10174	10164	10163	10173	Cls C32/40	0.3	6087	S.Std+Drill	10388	10398	2698	2703	Cls C32/40	0.3
5997	S.Std+Drill	10175	10165	10164	10174	Cls C32/40	0.3	6088	S.Std+Drill	10389	10399	10398	10388	Cls C32/40	0.3
5998	S.Std+Drill	3922	3920	10165	10175	Cls C32/40	0.3	6089	S.Std+Drill	10390	10400	10399	10389	Cls C32/40	0.3
6003	S.Std+Drill	10193	10183	3970	3968	Cls C32/40	0.3	6090	S.Std+Drill	2665	2646	10400	10390	Cls C32/40	0.3
6004	S.Std+Drill	10194	10184	10183	10193	Cls C32/40	0.3	6091	S.Std+Drill	10413	10408	2702	2699	Cls C32/40	0.3
6005	S.Std+Drill	10195	10185	10184	10194	Cls C32/40	0.3	6092	S.Std+Drill	10414	10409	10408	10413	Cls C32/40	0.3
6006	S.Std+Drill	3924	374	10185	10195	Cls C32/40	0.3	6093	S.Std+Drill	10415	10410	10409	10414	Cls C32/40	0.3
6007	S.Std+Drill	10203	10193	3968	3964	Cls C32/40	0.3	6094	S.Std+Drill	2650	2658	10410	10415	Cls C32/40	0.3
6008	S.Std+Drill	10204	10194	10193	10203	Cls C32/40	0.3	6095	S.Std+Drill	10408	10418	2701	2702	Cls C32/40	0.3
6009	S.Std+Drill	10205	10195	10194	10204	Cls C32/40	0.3	6096	S.Std+Drill	10409	10419	10418	10408	Cls C32/40	0.3
6010	S.Std+Drill	3926	3924	10195	10205	Cls C32/40	0.3	6097	S.Std+Drill	10410	10420	10419	10409	Cls C32/40	0.3
6011	S.Std+Drill	10058	10203	3964	3966	Cls C32/40	0.3	6098	S.Std+Drill	2658	2657	10420	10410	Cls C32/40	0.3
6012	S.Std+Drill	10059	10204	10203	10058	Cls C32/40	0.3	6099	S.Std+Drill	10418	10428	2696	2701	Cls C32/40	0.3
6013	S.Std+Drill	10060	10205	10204	10059	Cls C32/40	0.3	6100	S.Std+Drill	10419	10429	10428	10418	Cls C32/40	0.3
6014	S.Std+Drill	3887	3926	10205	10060	Cls C32/40	0.3	6101	S.Std+Drill	10420	10430	10429	10419	Cls C32/40	0.3
6015	S.Std+Drill	10223	10218	3402	3434	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	6102	S.Std+Drill	2657	2615	10430	10420	Cls C32/40	0.3
6016	S.Std+Drill	10224	10219	10218	10223	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	6103	S.Std+Drill	10443	10413	2699	2700	Cls C32/40	0.3
6017	S.Std+Drill	10225	10220	10219	10224	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	6104	S.Std+Drill	10444	10414	10413	10443	Cls C32/40	0.3
6018	S.Std+Drill	88	3267	10220	10225	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	6105	S.Std+Drill	10445	10415	10414	10444	Cls C32/40	0.3
6019	S.Std+Drill	10233	10228	3432	3412	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	6106	S.Std+Drill	99	2650	10415	10445	Cls C32/40	0.3
6020	S.Std+Drill	10234	10229	10228	10233	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	6107	S.Std+Drill	10398	10448	2697	2698	Cls C32/40	0.3
6021	S.Std+Drill	10235	10230	10229	10234	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	6108	S.Std+Drill	10399	10449	10448	10398	Cls C32/40	0.3
6022	S.Std+Drill	3269	89	10230	10235	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	6109	S.Std+Drill	10400	10450	10449	10399	Cls C32/40	0.3
6023	S.Std+Drill	10243	10238	3416	3430	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	6110	S.Std+Drill	2646	75	10450	10400	Cls C32/40	0.3
6024	S.Std+Drill	10244	10239	10238	10243	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	6111	S.Std+Drill	10428	10458	2695	2696	Cls C32/40	0.3
6025	S.Std+Drill	10245	10240	10239	10244	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	6112	S.Std+Drill	10429	10459	10458	10428	Cls C32/40	0.3
6026	S.Std+Drill	84	3277	10240	10245	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	6113	S.Std+Drill	10430	10460	10459	10429	Cls C32/40	0.3
6027	S.Std+Drill	10253	10248	3428	3426	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	6114	S.Std+Drill	2615	2638	10460	10430	Cls C32/40	0.3
6028	S.Std+Drill	10254	10249	10248	10253	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	6115	S.Std+Drill	10458	10468	2694	2695	Cls C32/40	0.3
6029	S.Std+Drill	10255	10250	10249	10254	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	6116	S.Std+Drill	10459	10469	10468	10458	Cls C32/40	0.3
6030	S.Std+Drill	3279	85	10250	10255	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	6117	S.Std+Drill	10460	10470	10469	10459	Cls C32/40	0.3
6031	S.Std+Drill	10263	10253	3426	3424	Cls C32/40	0.3	6118	S.Std+Drill	2638	2636	10470	10460	Cls C32/40	0.3
6032	S.Std+Drill	10264	10254	10253	10263	Cls C32/40	0.3	6119	S.Std+Drill	10468	10478	2693	2694	Cls C32/40	0.3
6033	S.Std+Drill	10265	10255	10254	10264	Cls C32/40	0.3	6120	S.Std+Drill	10469	10479	10478	10468	Cls C32/40	0.3
6034	S.Std+Drill	3295	3279	10255	10265	Cls C32/40	0.3	6121	S.Std+Drill	10470	10480	10479	10469	Cls C32/40	0.3
6035	S.Std+Drill	10273	10263	3424	3422	Cls C32/40	0.3	6122	S.Std+Drill	2636	2634	10480	10470	Cls C32/40	0.3
6036	S.Std+Drill	10274	10264	10263	10273	Cls C32/40	0.3	6123	S.Std+Drill	10478	10488	2692	2693	Cls C32/40	0.3
6037	S.Std+Drill	10275	10265	10264	10274	Cls C32/40	0.3	6124	S.Std+Drill	10479	10489	10488	10478	Cls C32/40	0.3
6038	S.Std+Drill	3296	3295	10265	10275	Cls C32/40	0.3	6125	S.Std+Drill	10480	10490	10489	10479	Cls C32/40	0.3
6043	S.Std+Drill	10293	10283	3420	3418	Cls C32/40	0.3	6126	S.Std+Drill	2634	2610	10490	10480	Cls C32/40	0.3
6044	S.Std+Drill	10294	10284	10283	10293	Cls C32/40	0.3	6127	S.Std+Drill	10503	10498	2690	2691	Cls C32/40	0.3
6045	S.Std+Drill	10295	10285	10284	10294	Cls C32/40	0.3	6128	S.Std+Drill	10504	10499	10498	10503	Cls C32/40	0.3
6046	S.Std+Drill	3297	397	10285	10295	Cls C32/40	0.3	6129	S.Std+Drill	10505	10500	10499	10504	Cls C32/40	0.3
6047	S.Std+Drill	10303	10293	3418	3414	Cls C32/40	0.3	6130	S.Std+Drill	2590	2626	10500	10505	Cls C32/40	0.3
6048	S.Std+Drill	10304	10294	10293	10303	Cls C32/40	0.3	6131	S.Std+Drill	10498	10508	2689	2690	Cls C32/40	0.3
6049	S.Std+Drill	10305	10295	10294	10304	Cls C32/40	0.3	6132	S.Std+Drill	10499	10509	10508	10498	Cls C32/40	0.3
6050	S.Std+Drill	3298	3297	10295	10305	Cls C32/40	0.3	6133	S.Std+Drill	10500	10510	10509	10499	Cls C32/40	0.3
6051	S.Std+Drill	10238	10303	3414	3416	Cls C32/40	0.3	6134	S.Std+Drill	2626	2624	10510	10500	Cls C32/40	0.3
6052	S.Std+Drill	10239	10304	10303	10238	Cls C32/40	0.3	6135	S.Std+Drill	10508	10518	2688	2689	Cls C32/40	0.3
6053	S.Std+Drill	10240	10305	10304	10239	Cls C32/40	0.3	6136	S.Std+Drill	10509	10519	10518	10508	Cls C32/40	0.3
6054	S.Std+Drill	3277	3298	10305	10240	Cls C32/40	0.3	6137	S.Std+Drill	10510	10520	10519	10509	Cls C32/40	0.3
6055	S.Std+Drill	10323	10233	3412	3410	Cls C32/40	0.3	6138	S.Std+Drill	2624	2622	10520	10510	Cls C32/40	0.3
6056	S.Std+Drill	10324	10234	10233	10323	Cls C32/40	0.3	6139	S.Std+Drill	10518	10383	2687	2688</		





6142	S.Std+Drill	2622	2619	10385	10520	Cls C32/40	0.3		6231	S.Std+Drill	10796	10802	5798	5807	Cls C32/40	0.3	
6143	S.Std+Drill	10541	10538	3365	3397	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3		6232	S.Std+Drill	5808	5799	10802	10796	Cls C32/40	0.3	
6144	S.Std+Drill	3398	3366	10538	10541	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3		6235	S.Std+Drill	10808	10814	5780	5789	Cls C32/40	0.3	
6145	S.Std+Drill	10547	10544	3395	3375	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3		6236	S.Std+Drill	5790	5781	10814	10808	Cls C32/40	0.3	
6146	S.Std+Drill	3376	3396	10544	10547	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3		6237	S.Std+Drill	10814	10820	5771	5780	Cls C32/40	0.3	
6147	S.Std+Drill	10553	10550	3379	3393	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3		6238	S.Std+Drill	5781	5772	10820	10814	Cls C32/40	0.3	
6148	S.Std+Drill	3394	3380	10550	10553	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3		6239	S.Std+Drill	10820	10826	5357	5771	Cls C32/40	0.3	
6149	S.Std+Drill	10559	10556	3391	3389	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3		6240	S.Std+Drill	5772	5358	10826	10820	Cls C32/40	0.3	
6150	S.Std+Drill	3390	3392	10556	10559	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3		6241	S.Std+Drill	10835	10832	5762	5366	Cls C32/40	0.3	
6151	S.Std+Drill	10565	10559	3389	3387	Cls C32/40	0.3		6242	S.Std+Drill	5367	5763	10832	10835	Cls C32/40	0.3	
6152	S.Std+Drill	3388	3390	10559	10565	Cls C32/40	0.3		6243	S.Std+Drill	10832	10838	5753	5762	Cls C32/40	0.3	
6153	S.Std+Drill	10571	10565	3387	3385	Cls C32/40	0.3		6244	S.Std+Drill	5763	5754	10838	10832	Cls C32/40	0.3	
6154	S.Std+Drill	3386	3388	10565	10571	Cls C32/40	0.3		6245	S.Std+Drill	10838	10844	5744	5753	Cls C32/40	0.3	
6157	S.Std+Drill	10583	10577	3383	3381	Cls C32/40	0.3		6246	S.Std+Drill	5754	5745	10844	10838	Cls C32/40	0.3	
6158	S.Std+Drill	3382	3384	10577	10583	Cls C32/40	0.3		6249	S.Std+Drill	10850	10856	5726	5735	Cls C32/40	0.3	
6159	S.Std+Drill	10589	10583	3381	3377	Cls C32/40	0.3		6250	S.Std+Drill	5736	5727	10856	10850	Cls C32/40	0.3	
6160	S.Std+Drill	3378	3382	10583	10589	Cls C32/40	0.3		6251	S.Std+Drill	10856	10862	5393	5726	Cls C32/40	0.3	
6161	S.Std+Drill	10550	10589	3377	3379	Cls C32/40	0.3		6252	S.Std+Drill	5727	5394	10862	10856	Cls C32/40	0.3	
6162	S.Std+Drill	3380	3378	10589	10550	Cls C32/40	0.3		6253	S.Std+Drill	10862	10868	5384	5393	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
6163	S.Std+Drill	10601	10547	3375	3373	Cls C32/40	0.3		6254	S.Std+Drill	5394	5385	10868	10862	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
6164	S.Std+Drill	3374	3376	10547	10601	Cls C32/40	0.3		6255	S.Std+Drill	10877	10835	5366	5375	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
6165	S.Std+Drill	10607	10601	3373	3371	Cls C32/40	0.3		6256	S.Std+Drill	5376	5367	10835	10877	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
6166	S.Std+Drill	3372	3374	10601	10607	Cls C32/40	0.3		6257	S.Std+Drill	10826	10880	5348	5357	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
6169	S.Std+Drill	10619	10613	3369	3367	Cls C32/40	0.3		6258	S.Std+Drill	5358	5349	10880	10826	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
6170	S.Std+Drill	3368	3370	10613	10619	Cls C32/40	0.3		6259	S.Std+Drill	10889	10799	5330	5339	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
6171	S.Std+Drill	10625	10619	3367	3363	Cls C32/40	0.3		6260	S.Std+Drill	5340	5331	10799	10889	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
6172	S.Std+Drill	3364	3368	10619	10625	Cls C32/40	0.3		6261	S.Std+Drill	10895	10892	4181	4487	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
6173	S.Std+Drill	10538	10625	3363	3365	Cls C32/40	0.3		6262	S.Std+Drill	4488	4182	10892	10895	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
6174	S.Std+Drill	3366	3364	10625	10538	Cls C32/40	0.3		6263	S.Std+Drill	10901	10898	4478	4226	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
6175	S.Std+Drill	10637	10634	6879	6668	Cls C32/40	0.3		6264	S.Std+Drill	4227	4479	10898	10901	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
6176	S.Std+Drill	6669	6877	10634	10637	Cls C32/40	0.3		6265	S.Std+Drill	10907	10904	4370	4433	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
6177	S.Std+Drill	10634	10640	6704	6879	Cls C32/40	0.3		6266	S.Std+Drill	4434	4371	10904	10907	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
6178	S.Std+Drill	6877	6705	10640	10634	Cls C32/40	0.3		6267	S.Std+Drill	10913	10910	4424	4415	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
6179	S.Std+Drill	10649	10646	6846	6767	Cls C32/40	0.3		6268	S.Std+Drill	4416	4425	10910	10913	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
6180	S.Std+Drill	6768	6844	10646	10649	Cls C32/40	0.3		6269	S.Std+Drill	10919	10913	4415	4406	Cls C32/40	0.3	
6181	S.Std+Drill	10646	10652	6623	6846	Cls C32/40	0.3		6270	S.Std+Drill	4407	4416	10913	10919	Cls C32/40	0.3	
6182	S.Std+Drill	6844	6624	10652	10646	Cls C32/40	0.3		6271	S.Std+Drill	10925	10919	4406	4397	Cls C32/40	0.3	
6183	S.Std+Drill	10661	10658	6776	6686	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3		6272	S.Std+Drill	4398	4407	10919	10925	Cls C32/40	0.3	
6184	S.Std+Drill	6687	6777	10658	10661	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3		6273	S.Std+Drill	10931	10925	4397	4388	Cls C32/40	0.3	
6185	S.Std+Drill	10658	10649	6767	6776	Cls C32/40	0.3		6274	S.Std+Drill	4389	4398	10925	10931	Cls C32/40	0.3	
6186	S.Std+Drill	6777	6768	10649	10658	Cls C32/40	0.3		6277	S.Std+Drill	10943	10937	4379	4361	Cls C32/40	0.3	
6187	S.Std+Drill	10640	10670	6695	6704	Cls C32/40	0.3		6278	S.Std+Drill	4362	4380	10937	10943	Cls C32/40	0.3	
6188	S.Std+Drill	6705	6696	10670	10640	Cls C32/40	0.3		6279	S.Std+Drill	10904	10943	4361	4370	Cls C32/40	0.3	
6189	S.Std+Drill	10670	10661	6686	6695	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3		6280	S.Std+Drill	4371	4362	10943	10904	Cls C32/40	0.3	
6190	S.Std+Drill	6696	6687	10661	10670	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3		6281	S.Std+Drill	10955	10901	4226	4217	Cls C32/40	0.3	
6191	S.Std+Drill	10685	10637	6668	6677	Cls C32/40	0.3		6282	S.Std+Drill	4218	4227	10901	10955	Cls C32/40	0.3	
6192	S.Std+Drill	6678	6669	10637	10685	Cls C32/40	0.3		6283	S.Std+Drill	10961	10955	4217	4208	Cls C32/40	0.3	
6193	S.Std+Drill	10652	10688	6614	6623	Cls C32/40	0.3		6284	S.Std+Drill	4209	4218	10955	10961	Cls C32/40	0.3	
6194	S.Std+Drill	6624	6615	10688	10652	Cls C32/40	0.3		6287	S.Std+Drill	10973	10967	4199	4190	Cls C32/40	0.3	
6195	S.Std+Drill	10697	10694	6491	6428	Cls C32/40	0.3		6288	S.Std+Drill	4191	4200	10967	10973	Cls C32/40	0.3	
6196	S.Std+Drill	6429	6492	10694	10697	Cls C32/40	0.3		6289	S.Std+Drill	10979	10973	4190	4172	Cls C32/40	0.3	
6197	S.Std+Drill	10694	10700	6482	6491	Cls C32/40	0.3		6290	S.Std+Drill	4173	4191	10973	10979	Cls C32/40	0.3	
6198	S.Std+Drill	6492	6483	10700	10694	Cls C32/40	0.3		6291	S.Std+Drill	10892	10979	4172	4181	Cls C32/40	0.3	
6201	S.Std+Drill	10706	10712	6464	6473	Cls C32/40	0.3		6292	S.Std+Drill	4182	4173	10979	10892	Cls C32/40	0.3	
6202	S.Std+Drill	6474	6465	10712	10706	Cls C32/40	0.3		6293	S.Std+Drill	10983	4209	10961	10982	Cls C32/40	0.3	
6203	S.Std+Drill	10712	10718	6455	6464	Cls C32/40	0.3		6294	S.Std+Drill	10985	10983	10982	10984	Cls C32/40	0.3	
6204	S.Std+Drill	6465	6456	10718	10712	Cls C32/40	0.3		6295	S.Std+Drill	4200	10985	10984	10967	Cls C32/40	0.3	
6205	S.Std+Drill	10718	10724	6446	6455	Cls C32/40	0.3		6296	S.Std+Drill	10982	10961	4208	10990	Cls C32/40	0.3	
6206	S.Std+Drill	6456	6447	10724	10718	Cls C32/40	0.3		6297	S.Std+Drill	10984	10982	10990	10992	Cls C32/40	0.3	
6207	S.Std+Drill	10724	10730	6437	6446	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3		6298	S.Std+Drill	10967	10984	10992	4199	Cls C32/40	0.3	
6208	S.Std+Drill	6447	6438	10730	10724	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3		6299	S.Std+Drill	10999	3922	10175	10998	Cls C32/40	0.3	
6211	S.Std+Drill	10745	10739	6410	6419	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3		6300	S.Std+Drill	11001	10999	10998	11000	Cls C32/40	0.3	
6212	S.Std+Drill	6420	6411	10739	10745	Cls 1966 (D.R.1939)	0.3		6301	S.Std+Drill	374	11001	11000	10185	Cls C32/40	0.3	
6213	S.Std+Drill	10751	10748	6129	6093	Cls C32/40	0.3		6302	S.Std+Drill	10998	10175	10174	11006	Cls C32/40	0.3	
6214	S.Std+Drill	6094	6130	10748	10751	Cls C32/40	0.3		6303	S.Std+Drill	11000	10998	11006	11008	Cls C32/40	0.3	
6215	S.Std+Drill	10748	10754	6120	6129	Cls C32/40	0.3		6304	S.Std+Drill	10185	11000	11008	10184	Cls C32/40	0.3	
6216	S.Std+Drill	6130	6121	10754	10748	Cls C32/40	0.3		6305	S.Std+Drill	11006	10174	10173	11014	Cls C32/40	0.3	
6217	S.Std+Drill	10754	10760	5904	6120	Cls C32/40	0.3		6306	S.Std+Drill	11008	11006	11014	11016	Cls C32/40	0.3	
6218	S.Std+Drill	6121	5905	10760	10754	Cls C32/40	0.3		6307	S.Std+Drill	10184	11008	11016	10183	Cls C32/40	0.3	
6219	S.Std+Drill	10769	10766	6111	5913	Cls C32/40	0.3		6308	S.Std+Drill	11014	10173	3972	11022	Cls C32/40	0.3	
6220	S.Std+Drill	5914	6112	10766	10769	Cls C32/40	0.3		6309	S.Std+Drill	11016	11014	11022	11024	Cls C32/40	0.3	
6221	S.Std+Drill	10766	10772	6102	6111	Cls C32/40	0.3		6310	S.Std+Drill	10183	11016	11024	3970	Cls C32/40	0.3	
6222	S.Std+Drill	6112	6103	10772	10766	Cls C32/40	0.3		6311	S.Std+Drill	11031	3971	9249	11030	Cls C32/40	0.3	
6225	S.Std+																





6318	S.Std+Drill	11049	11047	11046	11048	Cls C32/40	0.3	6397	S.Std+Drill	4077	11248	11256	4076	Cls C32/40	0.3
6319	S.Std+Drill	319	11049	11048	8543	Cls C32/40	0.3	6398	S.Std+Drill	11254	4085	4084	11262	Cls C32/40	0.3
6320	S.Std+Drill	11046	8535	8534	11054	Cls C32/40	0.3	6399	S.Std+Drill	11256	11254	11262	11264	Cls C32/40	0.3
6321	S.Std+Drill	11048	11046	11054	11056	Cls C32/40	0.3	6400	S.Std+Drill	4076	11256	11264	4075	Cls C32/40	0.3
6322	S.Std+Drill	8543	11048	11056	8542	Cls C32/40	0.3	6401	S.Std+Drill	11262	4084	4083	11270	Cls C32/40	0.3
6323	S.Std+Drill	11054	8534	3944	11062	Cls C32/40	0.3	6402	S.Std+Drill	11264	11262	11270	11272	Cls C32/40	0.3
6324	S.Std+Drill	11056	11054	11062	11064	Cls C32/40	0.3	6403	S.Std+Drill	4075	11264	11272	4074	Cls C32/40	0.3
6325	S.Std+Drill	8542	11056	11064	3942	Cls C32/40	0.3	6404	S.Std+Drill	11270	4083	4082	11278	Cls C32/40	0.3
6326	S.Std+Drill	11071	3930	7395	11070	Cls C32/40	0.3	6405	S.Std+Drill	11272	11270	11278	11280	Cls C32/40	0.3
6327	S.Std+Drill	11073	11071	11070	11072	Cls C32/40	0.3	6406	S.Std+Drill	4074	11272	11280	4073	Cls C32/40	0.3
6328	S.Std+Drill	263	11073	11072	7387	Cls C32/40	0.3	6407	S.Std+Drill	11278	4082	4081	11286	Cls C32/40	0.3
6329	S.Std+Drill	11070	7395	7394	11078	Cls C32/40	0.3	6408	S.Std+Drill	11280	11278	11286	11288	Cls C32/40	0.3
6330	S.Std+Drill	11072	11070	11078	11080	Cls C32/40	0.3	6409	S.Std+Drill	4073	11280	11288	4072	Cls C32/40	0.3
6331	S.Std+Drill	7387	11072	11080	7386	Cls C32/40	0.3	6410	S.Std+Drill	11286	4081	4080	11294	Cls C32/40	0.3
6332	S.Std+Drill	11078	7394	3958	11086	Cls C32/40	0.3	6411	S.Std+Drill	11288	11286	11294	11296	Cls C32/40	0.3
6333	S.Std+Drill	11080	11078	11086	11088	Cls C32/40	0.3	6412	S.Std+Drill	4072	11288	11296	4071	Cls C32/40	0.3
6334	S.Std+Drill	7386	11080	11088	3956	Cls C32/40	0.3	6413	S.Std+Drill	11294	4080	4079	11302	Cls C32/40	0.3
6335	S.Std+Drill	11022	3972	4213	11094	Cls C32/40	0.3	6414	S.Std+Drill	11296	11294	11302	11304	Cls C32/40	0.3
6336	S.Std+Drill	11024	11022	11094	11096	Cls C32/40	0.3	6415	S.Std+Drill	4071	11296	11304	4070	Cls C32/40	0.3
6337	S.Std+Drill	3970	11024	11096	4204	Cls C32/40	0.3	6416	S.Std+Drill	11302	4079	3943	11310	Cls C32/40	0.3
6338	S.Std+Drill	11094	4213	4212	11102	Cls C32/40	0.3	6417	S.Std+Drill	11304	11302	11310	11312	Cls C32/40	0.3
6339	S.Std+Drill	11096	11094	11102	11104	Cls C32/40	0.3	6418	S.Std+Drill	4070	11304	11312	3941	Cls C32/40	0.3
6340	S.Std+Drill	4204	11096	11104	4203	Cls C32/40	0.3	6419	S.Std+Drill	11230	3957	3929	11047	Cls C32/40	0.3
6341	S.Std+Drill	11102	4212	4211	11110	Cls C32/40	0.3	6420	S.Std+Drill	11232	11230	11047	11049	Cls C32/40	0.3
6342	S.Std+Drill	11104	11102	11110	11112	Cls C32/40	0.3	6421	S.Std+Drill	3955	11232	11049	319	Cls C32/40	0.3
6343	S.Std+Drill	4203	11104	11112	4202	Cls C32/40	0.3	6422	S.Std+Drill	11310	3943	3922	10999	Cls C32/40	0.3
6344	S.Std+Drill	11110	4211	4209	10983	Cls C32/40	0.3	6423	S.Std+Drill	11312	11310	10999	11001	Cls C32/40	0.3
6345	S.Std+Drill	11112	11110	10983	10985	Cls C32/40	0.3	6424	S.Std+Drill	3941	11312	11001	374	Cls C32/40	0.3
6346	S.Std+Drill	4202	11112	10985	4200	Cls C32/40	0.3	6425	S.Std+Drill	11335	6094	10751	11334	Cls C32/40	0.3
6347	S.Std+Drill	10990	4208	4207	11126	Cls C32/40	0.3	6426	S.Std+Drill	11337	11335	11334	11336	Cls C32/40	0.3
6348	S.Std+Drill	10992	10990	11126	11128	Cls C32/40	0.3	6427	S.Std+Drill	6103	11337	11336	10772	Cls C32/40	0.3
6349	S.Std+Drill	4199	10992	11128	4198	Cls C32/40	0.3	6428	S.Std+Drill	11334	10751	6093	11342	Cls C32/40	0.3
6350	S.Std+Drill	11126	4207	4206	11134	Cls C32/40	0.3	6429	S.Std+Drill	11336	11334	11342	11344	Cls C32/40	0.3
6351	S.Std+Drill	11128	11126	11134	11136	Cls C32/40	0.3	6430	S.Std+Drill	10772	11336	11344	6102	Cls C32/40	0.3
6352	S.Std+Drill	4198	11128	11136	4197	Cls C32/40	0.3	6431	S.Std+Drill	11351	380	9680	11350	Cls C32/40	0.3
6353	S.Std+Drill	11134	4206	4205	11142	Cls C32/40	0.3	6432	S.Std+Drill	11353	11351	11350	11352	Cls C32/40	0.3
6354	S.Std+Drill	11136	11134	11142	11144	Cls C32/40	0.3	6433	S.Std+Drill	5822	11353	11352	9685	Cls C32/40	0.3
6355	S.Std+Drill	4197	11136	11144	4196	Cls C32/40	0.3	6434	S.Std+Drill	11350	9680	9679	11358	Cls C32/40	0.3
6356	S.Std+Drill	11142	4205	3971	11031	Cls C32/40	0.3	6435	S.Std+Drill	11352	11350	11358	11360	Cls C32/40	0.3
6357	S.Std+Drill	11144	11142	11031	11033	Cls C32/40	0.3	6436	S.Std+Drill	9685	11352	11360	9684	Cls C32/40	0.3
6358	S.Std+Drill	4196	11144	11033	3969	Cls C32/40	0.3	6437	S.Std+Drill	11358	9679	9678	11366	Cls C32/40	0.3
6359	S.Std+Drill	11086	3958	4150	11158	Cls C32/40	0.3	6438	S.Std+Drill	11360	11358	11366	11368	Cls C32/40	0.3
6360	S.Std+Drill	11088	11086	11158	11160	Cls C32/40	0.3	6439	S.Std+Drill	9684	11360	11368	9683	Cls C32/40	0.3
6361	S.Std+Drill	3956	11088	11160	4141	Cls C32/40	0.3	6440	S.Std+Drill	11366	9678	5841	11374	Cls C32/40	0.3
6362	S.Std+Drill	11158	4150	4149	11166	Cls C32/40	0.3	6441	S.Std+Drill	11368	11366	11374	11376	Cls C32/40	0.3
6363	S.Std+Drill	11160	11158	11166	11168	Cls C32/40	0.3	6442	S.Std+Drill	9683	11368	11376	5851	Cls C32/40	0.3
6364	S.Std+Drill	4141	11160	11168	4140	Cls C32/40	0.3	6443	S.Std+Drill	11383	5840	8952	11382	Cls C32/40	0.3
6365	S.Std+Drill	11166	4149	4148	11174	Cls C32/40	0.3	6444	S.Std+Drill	11385	11383	11382	11384	Cls C32/40	0.3
6366	S.Std+Drill	11168	11166	11174	11176	Cls C32/40	0.3	6445	S.Std+Drill	5850	11385	11384	8955	Cls C32/40	0.3
6367	S.Std+Drill	4140	11168	11176	4139	Cls C32/40	0.3	6446	S.Std+Drill	11382	8952	5815	11390	Cls C32/40	0.3
6368	S.Std+Drill	11174	4148	4147	11182	Cls C32/40	0.3	6447	S.Std+Drill	11384	11382	11390	11392	Cls C32/40	0.3
6369	S.Std+Drill	11176	11174	11182	11184	Cls C32/40	0.3	6448	S.Std+Drill	8955	11384	11392	5834	Cls C32/40	0.3
6370	S.Std+Drill	4139	11176	11184	4138	Cls C32/40	0.3	6449	S.Std+Drill	11399	325	8139	11398	Cls C32/40	0.3
6371	S.Std+Drill	11182	4147	4146	11190	Cls C32/40	0.3	6450	S.Std+Drill	11401	11399	11398	11400	Cls C32/40	0.3
6372	S.Std+Drill	11184	11182	11190	11192	Cls C32/40	0.3	6451	S.Std+Drill	5823	11401	11400	8143	Cls C32/40	0.3
6373	S.Std+Drill	4138	11184	11192	4137	Cls C32/40	0.3	6452	S.Std+Drill	11398	8139	8138	11406	Cls C32/40	0.3
6374	S.Std+Drill	11190	4146	4145	11198	Cls C32/40	0.3	6453	S.Std+Drill	11400	11398	11406	11408	Cls C32/40	0.3
6375	S.Std+Drill	11192	11190	11198	11200	Cls C32/40	0.3	6454	S.Std+Drill	8143	11400	11408	8142	Cls C32/40	0.3
6376	S.Std+Drill	4137	11192	11200	4136	Cls C32/40	0.3	6455	S.Std+Drill	11406	8138	5869	11414	Cls C32/40	0.3
6377	S.Std+Drill	11198	4145	4144	11206	Cls C32/40	0.3	6456	S.Std+Drill	11408	11406	11414	11416	Cls C32/40	0.3
6378	S.Std+Drill	11200	11198	11206	11208	Cls C32/40	0.3	6457	S.Std+Drill	8142	11408	11416	5879	Cls C32/40	0.3
6379	S.Std+Drill	4136	11200	11208	4135	Cls C32/40	0.3	6458	S.Std+Drill	11423	269	7759	11422	Cls C32/40	0.3
6380	S.Std+Drill	11206	4144	4143	11214	Cls C32/40	0.3	6459	S.Std+Drill	11425	11423	11422	11424	Cls C32/40	0.3
6381	S.Std+Drill	11208	11206	11214	11216	Cls C32/40	0.3	6460	S.Std+Drill	5830	11425	11424	7787	Cls C32/40	0.3
6382	S.Std+Drill	4135	11208	11216	4134	Cls C32/40	0.3	6461	S.Std+Drill	11422	7759	7758	11430	Cls C32/40	0.3
6383	S.Std+Drill	11214	4143	4142	11222	Cls C32/40	0.3	6462	S.Std+Drill	11424	11422	11430	11432	Cls C32/40	0.3
6384	S.Std+Drill	11216	11214	11222	11224	Cls C32/40	0.3	6463	S.Std+Drill	7787	11424	11432	7786	Cls C32/40	0.3
6385	S.Std+Drill	4134	11216	11224	4133	Cls C32/40	0.3	6464	S.Std+Drill	11430	7758	5855	11438	Cls C32/40	0.3
6386	S.Std+Drill	11222	4142	3957	11230	Cls C32/40	0.3	6465	S.Std+Drill	11432	11430	11438	11440	Cls C32/40	0.3
6387	S.Std+Drill	11224	11222	11230	11232	Cls C32/40	0.3	6466	S.Std+Drill	7786	11432	11440	5865	Cls C32/40	0.3
6388	S.Std+Drill	4133	11224	11232	3955	Cls C32/40	0.3	6467	S.Std+Drill	11374	5841	6098	11446	Cls C32/40	0.3
6389	S.Std+Drill	11062	3944	4087	11238	Cls C32/40	0.3	6468	S.Std+Drill	11376	11374	11446	11448	Cls C32/40	0.3
6390	S.Std+Drill	11064	11062	11238	11240	Cls C32/40	0.3	6469	S.Std+Drill	5851	11376	11448	6107	Cls C32/40	0.3
6391	S.Std+Drill	3942	11064	11240	4078	Cls C32/40	0.3	6470	S.Std+Drill	11446	6098	6097	11454	Cls C32/40	0.3
6392	S.Std+Drill	11238	4087	4086	11246	Cls C32/40	0.3	6471	S.Std+Drill	11448	11446	11454	11456	Cls C32/40	0.3
6393	S.Std+Drill	11240	11238	11246	11248	Cls C32/40	0.3	6472	S.Std+Drill	6107	11448	11456	6106	Cls C32/40	0.3
6394	S.Std+Drill	4078	11240	11248	4077	Cls C32/40	0.3	6473	S.Std+Drill	11454	6097	6096	11462	Cls C32/40	0.3
6395	S.Std+Drill	11246	4086	4085	11254	Cls C32/40	0.3	6474	S.Std+Drill	11456	11454	11462			





6476	S.Std+Drill	11462	6096	6094	11335	Cls C32/40	0.3	6555	S.Std+Drill	11584	11582	11399	11401	Cls C32/40	0.3
6477	S.Std+Drill	11464	11462	11335	11337	Cls C32/40	0.3	6556	S.Std+Drill	5864	11584	11401	5823	Cls C32/40	0.3
6478	S.Std+Drill	6105	11464	11337	6103	Cls C32/40	0.3	6557	S.Std+Drill	11692	5736	10850	11691	Cls C32/40	0.3
6479	S.Std+Drill	11342	6093	6092	11478	Cls C32/40	0.3	6558	S.Std+Drill	11694	11692	11691	11693	Cls C32/40	0.3
6480	S.Std+Drill	11344	11342	11478	11480	Cls C32/40	0.3	6559	S.Std+Drill	5745	11694	11693	10844	Cls C32/40	0.3
6481	S.Std+Drill	6102	11344	11480	6101	Cls C32/40	0.3	6560	S.Std+Drill	11691	10850	5735	11699	Cls C32/40	0.3
6482	S.Std+Drill	11478	6092	6091	11486	Cls C32/40	0.3	6561	S.Std+Drill	11693	11691	11699	11701	Cls C32/40	0.3
6483	S.Std+Drill	11480	11478	11486	11488	Cls C32/40	0.3	6562	S.Std+Drill	10844	11693	11701	5744	Cls C32/40	0.3
6484	S.Std+Drill	6101	11480	11488	6100	Cls C32/40	0.3	6563	S.Std+Drill	11708	5790	10808	11707	Cls C32/40	0.3
6485	S.Std+Drill	11486	6091	6090	11494	Cls C32/40	0.3	6564	S.Std+Drill	11710	11708	11707	11709	Cls C32/40	0.3
6486	S.Std+Drill	11488	11486	11494	11496	Cls C32/40	0.3	6565	S.Std+Drill	5799	11710	11709	10802	Cls C32/40	0.3
6487	S.Std+Drill	6100	11488	11496	6099	Cls C32/40	0.3	6566	S.Std+Drill	11707	10808	5789	11715	Cls C32/40	0.3
6488	S.Std+Drill	11494	6090	5840	11383	Cls C32/40	0.3	6567	S.Std+Drill	11709	11707	11715	11717	Cls C32/40	0.3
6489	S.Std+Drill	11496	11494	11383	11385	Cls C32/40	0.3	6568	S.Std+Drill	10802	11709	11717	5798	Cls C32/40	0.3
6490	S.Std+Drill	6099	11496	11385	5850	Cls C32/40	0.3	6569	S.Std+Drill	11724	391	9865	11723	Cls C32/40	0.3
6491	S.Std+Drill	11438	5855	6053	11510	Cls C32/40	0.3	6570	S.Std+Drill	11726	11724	11723	11725	Cls C32/40	0.3
6492	S.Std+Drill	11440	11438	11510	11512	Cls C32/40	0.3	6571	S.Std+Drill	5209	11726	11725	9875	Cls C32/40	0.3
6493	S.Std+Drill	5865	11440	11512	6062	Cls C32/40	0.3	6572	S.Std+Drill	11723	9865	9864	11731	Cls C32/40	0.3
6494	S.Std+Drill	11510	6053	6052	11518	Cls C32/40	0.3	6573	S.Std+Drill	11725	11723	11731	11733	Cls C32/40	0.3
6495	S.Std+Drill	11512	11510	11518	11520	Cls C32/40	0.3	6574	S.Std+Drill	9875	11725	11733	9874	Cls C32/40	0.3
6496	S.Std+Drill	6062	11512	11520	6061	Cls C32/40	0.3	6575	S.Std+Drill	11731	9864	9863	11739	Cls C32/40	0.3
6497	S.Std+Drill	11518	6052	6051	11526	Cls C32/40	0.3	6576	S.Std+Drill	11733	11731	11739	11741	Cls C32/40	0.3
6498	S.Std+Drill	11520	11518	11526	11528	Cls C32/40	0.3	6577	S.Std+Drill	9874	11733	11741	9873	Cls C32/40	0.3
6499	S.Std+Drill	6061	11520	11528	6060	Cls C32/40	0.3	6578	S.Std+Drill	11739	9863	5226	11747	Cls C32/40	0.3
6500	S.Std+Drill	11526	6051	6050	11534	Cls C32/40	0.3	6579	S.Std+Drill	11741	11739	11747	11749	Cls C32/40	0.3
6501	S.Std+Drill	11528	11526	11534	11536	Cls C32/40	0.3	6580	S.Std+Drill	9873	11741	11749	5224	Cls C32/40	0.3
6502	S.Std+Drill	6060	11528	11536	6059	Cls C32/40	0.3	6581	S.Std+Drill	11756	5204	9795	11755	Cls C32/40	0.3
6503	S.Std+Drill	11534	6050	6049	11542	Cls C32/40	0.3	6582	S.Std+Drill	11758	11756	11755	11757	Cls C32/40	0.3
6504	S.Std+Drill	11536	11534	11542	11544	Cls C32/40	0.3	6583	S.Std+Drill	382	11758	11757	9805	Cls C32/40	0.3
6505	S.Std+Drill	6059	11536	11544	6058	Cls C32/40	0.3	6584	S.Std+Drill	11755	9795	9794	11763	Cls C32/40	0.3
6506	S.Std+Drill	11542	6049	6048	11550	Cls C32/40	0.3	6585	S.Std+Drill	11757	11755	11763	11765	Cls C32/40	0.3
6507	S.Std+Drill	11544	11542	11550	11552	Cls C32/40	0.3	6586	S.Std+Drill	9805	11757	11765	9804	Cls C32/40	0.3
6508	S.Std+Drill	6058	11544	11552	6057	Cls C32/40	0.3	6587	S.Std+Drill	11763	9794	9793	11771	Cls C32/40	0.3
6509	S.Std+Drill	11550	6048	6047	11558	Cls C32/40	0.3	6588	S.Std+Drill	11765	11763	11771	11773	Cls C32/40	0.3
6510	S.Std+Drill	11552	11550	11558	11560	Cls C32/40	0.3	6589	S.Std+Drill	9804	11765	11773	9803	Cls C32/40	0.3
6511	S.Std+Drill	6057	11552	11560	6056	Cls C32/40	0.3	6590	S.Std+Drill	11771	9793	5242	11779	Cls C32/40	0.3
6512	S.Std+Drill	11558	6047	6046	11566	Cls C32/40	0.3	6591	S.Std+Drill	11773	11771	11779	11781	Cls C32/40	0.3
6513	S.Std+Drill	11560	11558	11566	11568	Cls C32/40	0.3	6592	S.Std+Drill	9803	11773	11781	5240	Cls C32/40	0.3
6514	S.Std+Drill	6056	11560	11568	6055	Cls C32/40	0.3	6593	S.Std+Drill	11788	5225	9063	11787	Cls C32/40	0.3
6515	S.Std+Drill	11566	6046	6045	11574	Cls C32/40	0.3	6594	S.Std+Drill	11790	11788	11787	11789	Cls C32/40	0.3
6516	S.Std+Drill	11568	11566	11574	11576	Cls C32/40	0.3	6595	S.Std+Drill	5223	11790	11789	9069	Cls C32/40	0.3
6517	S.Std+Drill	6055	11568	11576	6054	Cls C32/40	0.3	6596	S.Std+Drill	11787	9063	5170	11795	Cls C32/40	0.3
6518	S.Std+Drill	11574	6045	5854	11582	Cls C32/40	0.3	6597	S.Std+Drill	11789	11787	11795	11797	Cls C32/40	0.3
6519	S.Std+Drill	11576	11574	11582	11584	Cls C32/40	0.3	6598	S.Std+Drill	9069	11789	11797	5217	Cls C32/40	0.3
6520	S.Std+Drill	6054	11576	11584	5864	Cls C32/40	0.3	6599	S.Std+Drill	11804	5241	9021	11803	Cls C32/40	0.3
6521	S.Std+Drill	11414	5869	6008	11590	Cls C32/40	0.3	6600	S.Std+Drill	11806	11804	11803	11805	Cls C32/40	0.3
6522	S.Std+Drill	11416	11414	11590	11592	Cls C32/40	0.3	6601	S.Std+Drill	5239	11806	11805	9027	Cls C32/40	0.3
6523	S.Std+Drill	5879	11416	11592	6017	Cls C32/40	0.3	6602	S.Std+Drill	11803	9021	5212	11811	Cls C32/40	0.3
6524	S.Std+Drill	11590	6008	6007	11598	Cls C32/40	0.3	6603	S.Std+Drill	11805	11803	11811	11813	Cls C32/40	0.3
6525	S.Std+Drill	11592	11590	11598	11600	Cls C32/40	0.3	6604	S.Std+Drill	9027	11805	11813	5169	Cls C32/40	0.3
6526	S.Std+Drill	6017	11592	11600	6016	Cls C32/40	0.3	6605	S.Std+Drill	11820	336	8287	11819	Cls C32/40	0.3
6527	S.Std+Drill	11598	6007	6006	11606	Cls C32/40	0.3	6606	S.Std+Drill	11822	11820	11819	11821	Cls C32/40	0.3
6528	S.Std+Drill	11600	11598	11606	11608	Cls C32/40	0.3	6607	S.Std+Drill	5191	11822	11821	8295	Cls C32/40	0.3
6529	S.Std+Drill	6016	11600	11608	6015	Cls C32/40	0.3	6608	S.Std+Drill	11819	8287	8286	11827	Cls C32/40	0.3
6530	S.Std+Drill	11606	6006	6005	11614	Cls C32/40	0.3	6609	S.Std+Drill	11821	11819	11827	11829	Cls C32/40	0.3
6531	S.Std+Drill	11608	11606	11614	11616	Cls C32/40	0.3	6610	S.Std+Drill	8295	11821	11829	8294	Cls C32/40	0.3
6532	S.Std+Drill	6015	11608	11616	6014	Cls C32/40	0.3	6611	S.Std+Drill	11827	8286	5254	11835	Cls C32/40	0.3
6533	S.Std+Drill	11614	6005	6004	11622	Cls C32/40	0.3	6612	S.Std+Drill	11829	11827	11835	11837	Cls C32/40	0.3
6534	S.Std+Drill	11616	11614	11622	11624	Cls C32/40	0.3	6613	S.Std+Drill	8294	11829	11837	5252	Cls C32/40	0.3
6535	S.Std+Drill	6014	11616	11624	6013	Cls C32/40	0.3	6614	S.Std+Drill	11844	5197	8231	11843	Cls C32/40	0.3
6536	S.Std+Drill	11622	6004	6003	11630	Cls C32/40	0.3	6615	S.Std+Drill	11846	11844	11843	11845	Cls C32/40	0.3
6537	S.Std+Drill	11624	11622	11630	11632	Cls C32/40	0.3	6616	S.Std+Drill	327	11846	11845	8239	Cls C32/40	0.3
6538	S.Std+Drill	6013	11624	11632	6012	Cls C32/40	0.3	6617	S.Std+Drill	11843	8231	8230	11851	Cls C32/40	0.3
6539	S.Std+Drill	11630	6003	6002	11638	Cls C32/40	0.3	6618	S.Std+Drill	11845	11843	11851	11853	Cls C32/40	0.3
6540	S.Std+Drill	11632	11630	11638	11640	Cls C32/40	0.3	6619	S.Std+Drill	8239	11845	11853	8238	Cls C32/40	0.3
6541	S.Std+Drill	6012	11632	11640	6011	Cls C32/40	0.3	6620	S.Std+Drill	11851	8230	5270	11859	Cls C32/40	0.3
6542	S.Std+Drill	11638	6002	6001	11646	Cls C32/40	0.3	6621	S.Std+Drill	11853	11851	11859	11861	Cls C32/40	0.3
6543	S.Std+Drill	11640	11638	11646	11648	Cls C32/40	0.3	6622	S.Std+Drill	8238	11853	11861	5268	Cls C32/40	0.3
6544	S.Std+Drill	6011	11640	11648	6010	Cls C32/40	0.3	6623	S.Std+Drill	11868	280	7691	11867	Cls C32/40	0.3
6545	S.Std+Drill	11646	6001	6000	11654	Cls C32/40	0.3	6624	S.Std+Drill	11870	11868	11867	11869	Cls C32/40	0.3
6546	S.Std+Drill	11648	11646	11654	11656	Cls C32/40	0.3	6625	S.Std+Drill	5192	11870	11869	7683	Cls C32/40	0.3
6547	S.Std+Drill	6010	11648	11656	6009	Cls C32/40	0.3	6626	S.Std+Drill	11867	7691	7690	11875	Cls C32/40	0.3
6548	S.Std+Drill	11654	6000	5868	11662	Cls C32/40	0.3	6627	S.Std+Drill	11869	11867	11875	11877	Cls C32/40	0.3
6549	S.Std+Drill	11656	11654	11662	11664	Cls C32/40	0.3	6628	S.Std+Drill	7683	11869	11877	7682	Cls C32/40	0.3
6550	S.Std+Drill	6009	11656	11664	5878	Cls C32/40	0.3	6629	S.Std+Drill	11875	7690	5296	11883	Cls C32/40	0.3
6551	S.Std+Drill	11662	5868	380	11351	Cls C32/40	0.3	6630	S.Std+Drill	11877	11875	11883	11885	Cls C32/40	0.3
6552	S.Std+Drill	11664	11662	11351	11353	Cls C32/40	0.3	6631	S.Std+Drill	7682	11877	11885	5294	Cls C32/40	0.3
6553	S.Std+Drill	5878	11664	11353	5822	Cls C32/40	0.3	6632	S.Std+Drill	11892	5198	765			





6634	S.Std+Drill	271	11894	11893	7643	Cls C32/40	0.3	6713	S.Std+Drill	12099	5697	5696	12107	Cls C32/40	0.3
6635	S.Std+Drill	11891	7651	7650	11899	Cls C32/40	0.3	6714	S.Std+Drill	12101	12099	12107	12109	Cls C32/40	0.3
6636	S.Std+Drill	11893	11891	11899	11901	Cls C32/40	0.3	6715	S.Std+Drill	5706	12101	12109	5705	Cls C32/40	0.3
6637	S.Std+Drill	7643	11893	11901	7642	Cls C32/40	0.3	6716	S.Std+Drill	12107	5696	5253	12115	Cls C32/40	0.3
6638	S.Std+Drill	11899	7650	5284	11907	Cls C32/40	0.3	6717	S.Std+Drill	12109	12107	12115	12117	Cls C32/40	0.3
6639	S.Std+Drill	11901	11899	11907	11909	Cls C32/40	0.3	6718	S.Std+Drill	5705	12109	12117	5251	Cls C32/40	0.3
6640	S.Std+Drill	7642	11901	11909	5282	Cls C32/40	0.3	6719	S.Std+Drill	11859	5270	5650	12123	Cls C32/40	0.3
6641	S.Std+Drill	11747	5226	5794	11915	Cls C32/40	0.3	6720	S.Std+Drill	11861	11859	12123	12125	Cls C32/40	0.3
6642	S.Std+Drill	11749	11747	11915	11917	Cls C32/40	0.3	6721	S.Std+Drill	5268	11861	12125	5659	Cls C32/40	0.3
6643	S.Std+Drill	5224	11749	11917	5803	Cls C32/40	0.3	6722	S.Std+Drill	12123	5650	5649	12131	Cls C32/40	0.3
6644	S.Std+Drill	11915	5794	5793	11923	Cls C32/40	0.3	6723	S.Std+Drill	12125	12123	12131	12133	Cls C32/40	0.3
6645	S.Std+Drill	11917	11915	11923	11925	Cls C32/40	0.3	6724	S.Std+Drill	5659	12125	12133	5658	Cls C32/40	0.3
6646	S.Std+Drill	5803	11917	11925	5802	Cls C32/40	0.3	6725	S.Std+Drill	12131	5649	5648	12139	Cls C32/40	0.3
6647	S.Std+Drill	11923	5793	5792	11931	Cls C32/40	0.3	6726	S.Std+Drill	12133	12131	12139	12141	Cls C32/40	0.3
6648	S.Std+Drill	11925	11923	11931	11933	Cls C32/40	0.3	6727	S.Std+Drill	5658	12133	12141	5657	Cls C32/40	0.3
6649	S.Std+Drill	5802	11925	11933	5801	Cls C32/40	0.3	6728	S.Std+Drill	12139	5648	5647	12147	Cls C32/40	0.3
6650	S.Std+Drill	11931	5792	5790	11708	Cls C32/40	0.3	6729	S.Std+Drill	12141	12139	12147	12149	Cls C32/40	0.3
6651	S.Std+Drill	11933	11931	11708	11710	Cls C32/40	0.3	6730	S.Std+Drill	5657	12141	12149	5656	Cls C32/40	0.3
6652	S.Std+Drill	5801	11933	11710	5799	Cls C32/40	0.3	6731	S.Std+Drill	12147	5647	5646	12155	Cls C32/40	0.3
6653	S.Std+Drill	11715	5789	5788	11947	Cls C32/40	0.3	6732	S.Std+Drill	12149	12147	12155	12157	Cls C32/40	0.3
6654	S.Std+Drill	11717	11715	11787	11949	Cls C32/40	0.3	6733	S.Std+Drill	5656	12149	12157	5655	Cls C32/40	0.3
6655	S.Std+Drill	5798	11717	11949	5797	Cls C32/40	0.3	6734	S.Std+Drill	12155	5646	5645	12163	Cls C32/40	0.3
6656	S.Std+Drill	11947	5788	5787	11955	Cls C32/40	0.3	6735	S.Std+Drill	12157	12155	12163	12165	Cls C32/40	0.3
6657	S.Std+Drill	11949	11947	11955	11957	Cls C32/40	0.3	6736	S.Std+Drill	5655	12157	12165	5654	Cls C32/40	0.3
6658	S.Std+Drill	5797	11949	11957	5796	Cls C32/40	0.3	6737	S.Std+Drill	12163	5645	5644	12171	Cls C32/40	0.3
6659	S.Std+Drill	11955	5787	5786	11963	Cls C32/40	0.3	6738	S.Std+Drill	12165	12163	12171	12173	Cls C32/40	0.3
6660	S.Std+Drill	11957	11955	11963	11965	Cls C32/40	0.3	6739	S.Std+Drill	5654	12165	12173	5653	Cls C32/40	0.3
6661	S.Std+Drill	5796	11957	11965	5795	Cls C32/40	0.3	6740	S.Std+Drill	12171	5644	5643	12179	Cls C32/40	0.3
6662	S.Std+Drill	11963	5786	5225	11788	Cls C32/40	0.3	6741	S.Std+Drill	12173	12171	12179	12181	Cls C32/40	0.3
6663	S.Std+Drill	11965	11963	11788	11790	Cls C32/40	0.3	6742	S.Std+Drill	5653	12173	12181	5652	Cls C32/40	0.3
6664	S.Std+Drill	5795	11965	11790	5223	Cls C32/40	0.3	6743	S.Std+Drill	12179	5643	5642	12187	Cls C32/40	0.3
6665	S.Std+Drill	11779	5242	5740	11979	Cls C32/40	0.3	6744	S.Std+Drill	12181	12179	12187	12189	Cls C32/40	0.3
6666	S.Std+Drill	11781	11779	11979	11981	Cls C32/40	0.3	6745	S.Std+Drill	5652	12181	12189	5651	Cls C32/40	0.3
6667	S.Std+Drill	5240	11781	11981	5749	Cls C32/40	0.3	6746	S.Std+Drill	12187	5642	5269	12195	Cls C32/40	0.3
6668	S.Std+Drill	11979	5740	5739	11987	Cls C32/40	0.3	6747	S.Std+Drill	12189	12187	12195	12197	Cls C32/40	0.3
6669	S.Std+Drill	11981	11979	11987	11989	Cls C32/40	0.3	6748	S.Std+Drill	5651	12189	12197	5267	Cls C32/40	0.3
6670	S.Std+Drill	5749	11981	11989	5748	Cls C32/40	0.3	6749	S.Std+Drill	11907	5284	5605	12203	Cls C32/40	0.3
6671	S.Std+Drill	11987	5739	5738	11995	Cls C32/40	0.3	6750	S.Std+Drill	11909	11907	12203	12205	Cls C32/40	0.3
6672	S.Std+Drill	11989	11987	11995	11997	Cls C32/40	0.3	6751	S.Std+Drill	5282	11909	12205	5614	Cls C32/40	0.3
6673	S.Std+Drill	5748	11989	11997	5747	Cls C32/40	0.3	6752	S.Std+Drill	12203	5605	5604	12211	Cls C32/40	0.3
6674	S.Std+Drill	11995	5738	5736	11692	Cls C32/40	0.3	6753	S.Std+Drill	12205	12203	12211	12213	Cls C32/40	0.3
6675	S.Std+Drill	11997	11995	11692	11694	Cls C32/40	0.3	6754	S.Std+Drill	5614	12205	12213	5613	Cls C32/40	0.3
6676	S.Std+Drill	5747	11997	11694	5745	Cls C32/40	0.3	6755	S.Std+Drill	12211	5604	5603	12219	Cls C32/40	0.3
6677	S.Std+Drill	11699	5735	5734	12011	Cls C32/40	0.3	6756	S.Std+Drill	12213	12211	12219	12221	Cls C32/40	0.3
6678	S.Std+Drill	11701	11699	12011	12013	Cls C32/40	0.3	6757	S.Std+Drill	5613	12213	12221	5612	Cls C32/40	0.3
6679	S.Std+Drill	5744	11701	12013	5743	Cls C32/40	0.3	6758	S.Std+Drill	12219	5603	5602	12227	Cls C32/40	0.3
6680	S.Std+Drill	12011	5734	5733	12019	Cls C32/40	0.3	6759	S.Std+Drill	12221	12219	12227	12229	Cls C32/40	0.3
6681	S.Std+Drill	12013	12011	12019	12021	Cls C32/40	0.3	6760	S.Std+Drill	5612	12221	12229	5611	Cls C32/40	0.3
6682	S.Std+Drill	5743	12013	12021	5742	Cls C32/40	0.3	6761	S.Std+Drill	12227	5602	5601	12235	Cls C32/40	0.3
6683	S.Std+Drill	12019	5733	5732	12027	Cls C32/40	0.3	6762	S.Std+Drill	12229	12227	12235	12237	Cls C32/40	0.3
6684	S.Std+Drill	12021	12019	12027	12029	Cls C32/40	0.3	6763	S.Std+Drill	5611	12229	12237	5610	Cls C32/40	0.3
6685	S.Std+Drill	5742	12021	12029	5741	Cls C32/40	0.3	6764	S.Std+Drill	12235	5601	5600	12243	Cls C32/40	0.3
6686	S.Std+Drill	12027	5732	5241	11804	Cls C32/40	0.3	6765	S.Std+Drill	12237	12235	12243	12245	Cls C32/40	0.3
6687	S.Std+Drill	12029	12027	11804	11806	Cls C32/40	0.3	6766	S.Std+Drill	5610	12237	12245	5609	Cls C32/40	0.3
6688	S.Std+Drill	5741	12029	11806	5239	Cls C32/40	0.3	6767	S.Std+Drill	12243	5600	5599	12251	Cls C32/40	0.3
6689	S.Std+Drill	11835	5254	5704	12043	Cls C32/40	0.3	6768	S.Std+Drill	12245	12243	12251	12253	Cls C32/40	0.3
6690	S.Std+Drill	11837	11835	12043	12045	Cls C32/40	0.3	6769	S.Std+Drill	5609	12245	12253	5608	Cls C32/40	0.3
6691	S.Std+Drill	5252	11837	12045	5713	Cls C32/40	0.3	6770	S.Std+Drill	12251	5599	5598	12259	Cls C32/40	0.3
6692	S.Std+Drill	12043	5704	5703	12051	Cls C32/40	0.3	6771	S.Std+Drill	12253	12251	12259	12261	Cls C32/40	0.3
6693	S.Std+Drill	12045	12043	12051	12053	Cls C32/40	0.3	6772	S.Std+Drill	5608	12253	12261	5607	Cls C32/40	0.3
6694	S.Std+Drill	5713	12045	12053	5712	Cls C32/40	0.3	6773	S.Std+Drill	12259	5598	5597	12267	Cls C32/40	0.3
6695	S.Std+Drill	12051	5703	5702	12059	Cls C32/40	0.3	6774	S.Std+Drill	12261	12259	12267	12269	Cls C32/40	0.3
6696	S.Std+Drill	12053	12051	12059	12061	Cls C32/40	0.3	6775	S.Std+Drill	5607	12261	12269	5606	Cls C32/40	0.3
6697	S.Std+Drill	5712	12053	12061	5711	Cls C32/40	0.3	6776	S.Std+Drill	12267	5597	5283	12275	Cls C32/40	0.3
6698	S.Std+Drill	12059	5702	5701	12067	Cls C32/40	0.3	6777	S.Std+Drill	12269	12267	12275	12277	Cls C32/40	0.3
6699	S.Std+Drill	12061	12059	12067	12069	Cls C32/40	0.3	6778	S.Std+Drill	5606	12269	12277	5281	Cls C32/40	0.3
6700	S.Std+Drill	5711	12061	12069	5710	Cls C32/40	0.3	6779	S.Std+Drill	11883	5296	5569	12283	Cls C32/40	0.3
6701	S.Std+Drill	12067	5701	5700	12075	Cls C32/40	0.3	6780	S.Std+Drill	11885	11883	12283	12285	Cls C32/40	0.3
6702	S.Std+Drill	12069	12067	12075	12077	Cls C32/40	0.3	6781	S.Std+Drill	5294	11885	12285	5578	Cls C32/40	0.3
6703	S.Std+Drill	5710	12069	12077	5709	Cls C32/40	0.3	6782	S.Std+Drill	12283	5569	5568	12291	Cls C32/40	0.3
6704	S.Std+Drill	12075	5700	5699	12083	Cls C32/40	0.3	6783	S.Std+Drill	12285	12283	12291	12293	Cls C32/40	0.3
6705	S.Std+Drill	12077	12075	12083	12085	Cls C32/40	0.3	6784	S.Std+Drill	5578	12285	12293	5577	Cls C32/40	0.3
6706	S.Std+Drill	5709	12077	12085	5708	Cls C32/40	0.3	6785	S.Std+Drill	12291	5568	5567	12299	Cls C32/40	0.3
6707	S.Std+Drill	12083	5699	5698	12091	Cls C32/40	0.3	6786	S.Std+Drill	12293	12291	12299	12301	Cls C32/40	0.3
6708	S.Std+Drill	12085	12083	12091	12093	Cls C32/40	0.3	6787	S.Std+Drill	5577	12293	12301	5576	Cls C32/40	0.3
6709	S.Std+Drill	5708	12085	12093	5707	Cls C32/40	0.3	6788	S.Std+Drill	12299	5567	5566	12307	Cls C32/40	0.3
6710	S.Std+Drill	12091	5698	5697	12099	Cls C32/40	0.3	6789	S.Std+Drill	12301	12299	12307	12309	Cls C32/40	0.3
6711	S.Std+Drill	12093	12091	12099	12101	Cls C32/40	0.3	6790	S.Std+Drill	5576	12301	12309</			





6792	S.Std+Drill	12309	12307	12315	12317	Cls C32/40	0.3	6871	S.Std+Drill	4383	12517	12525	4382	Cls C32/40	0.3
6793	S.Std+Drill	5575	12309	12317	5574	Cls C32/40	0.3	6872	S.Std+Drill	12523	4391	4389	12396	Cls C32/40	0.3
6794	S.Std+Drill	12315	5565	5564	12323	Cls C32/40	0.3	6873	S.Std+Drill	12525	12523	12396	12398	Cls C32/40	0.3
6795	S.Std+Drill	12317	12315	12323	12325	Cls C32/40	0.3	6874	S.Std+Drill	4382	12525	12398	4380	Cls C32/40	0.3
6796	S.Std+Drill	5574	12317	12325	5573	Cls C32/40	0.3	6875	S.Std+Drill	12403	4388	4387	12539	Cls C32/40	0.3
6797	S.Std+Drill	12323	5564	5563	12331	Cls C32/40	0.3	6876	S.Std+Drill	12405	12403	12539	12541	Cls C32/40	0.3
6798	S.Std+Drill	12325	12323	12331	12333	Cls C32/40	0.3	6877	S.Std+Drill	4379	12405	12541	4378	Cls C32/40	0.3
6799	S.Std+Drill	5573	12325	12333	5572	Cls C32/40	0.3	6878	S.Std+Drill	12539	4387	4386	12547	Cls C32/40	0.3
6800	S.Std+Drill	12331	5563	5562	12339	Cls C32/40	0.3	6879	S.Std+Drill	12541	12539	12547	12549	Cls C32/40	0.3
6801	S.Std+Drill	12333	12331	12339	12341	Cls C32/40	0.3	6880	S.Std+Drill	4378	12541	12549	4377	Cls C32/40	0.3
6802	S.Std+Drill	5572	12333	12341	5571	Cls C32/40	0.3	6881	S.Std+Drill	12547	4386	4385	12555	Cls C32/40	0.3
6803	S.Std+Drill	12339	5562	5561	12347	Cls C32/40	0.3	6882	S.Std+Drill	12549	12547	12555	12557	Cls C32/40	0.3
6804	S.Std+Drill	12341	12339	12347	12349	Cls C32/40	0.3	6883	S.Std+Drill	4377	12549	12557	4376	Cls C32/40	0.3
6805	S.Std+Drill	5571	12341	12349	5570	Cls C32/40	0.3	6884	S.Std+Drill	12555	4385	4011	12444	Cls C32/40	0.3
6806	S.Std+Drill	12347	5561	5295	12355	Cls C32/40	0.3	6885	S.Std+Drill	12557	12555	12444	12446	Cls C32/40	0.3
6807	S.Std+Drill	12349	12347	12355	12357	Cls C32/40	0.3	6886	S.Std+Drill	4376	12557	12446	4009	Cls C32/40	0.3
6808	S.Std+Drill	5570	12349	12357	5293	Cls C32/40	0.3	6887	S.Std+Drill	12499	3998	4330	12571	Cls C32/40	0.3
6809	S.Std+Drill	12355	5295	336	11820	Cls C32/40	0.3	6888	S.Std+Drill	12501	12499	12571	12573	Cls C32/40	0.3
6810	S.Std+Drill	12357	12355	11820	11822	Cls C32/40	0.3	6889	S.Std+Drill	3996	12501	12573	4321	Cls C32/40	0.3
6811	S.Std+Drill	5293	12357	11822	5191	Cls C32/40	0.3	6890	S.Std+Drill	12571	4330	4329	12579	Cls C32/40	0.3
6812	S.Std+Drill	12275	5283	5197	11844	Cls C32/40	0.3	6891	S.Std+Drill	12573	12571	12579	12581	Cls C32/40	0.3
6813	S.Std+Drill	12277	12275	11844	11846	Cls C32/40	0.3	6892	S.Std+Drill	4321	12573	12581	4320	Cls C32/40	0.3
6814	S.Std+Drill	5281	12277	11846	327	Cls C32/40	0.3	6893	S.Std+Drill	12579	4329	4328	12587	Cls C32/40	0.3
6815	S.Std+Drill	12195	5269	5204	11756	Cls C32/40	0.3	6894	S.Std+Drill	12581	12579	12587	12589	Cls C32/40	0.3
6816	S.Std+Drill	12197	12195	11756	11758	Cls C32/40	0.3	6895	S.Std+Drill	4320	12581	12589	4319	Cls C32/40	0.3
6817	S.Std+Drill	5267	12197	11758	382	Cls C32/40	0.3	6896	S.Std+Drill	12587	4328	4327	12595	Cls C32/40	0.3
6818	S.Std+Drill	12115	5253	391	11724	Cls C32/40	0.3	6897	S.Std+Drill	12589	12587	12595	12597	Cls C32/40	0.3
6819	S.Std+Drill	12117	12115	11724	11726	Cls C32/40	0.3	6898	S.Std+Drill	4319	12589	12597	4318	Cls C32/40	0.3
6820	S.Std+Drill	5251	12117	11726	5209	Cls C32/40	0.3	6899	S.Std+Drill	12595	4327	4326	12603	Cls C32/40	0.3
6821	S.Std+Drill	12396	4389	10931	12395	Cls C32/40	0.3	6900	S.Std+Drill	12597	12595	12603	12605	Cls C32/40	0.3
6822	S.Std+Drill	12398	12396	12395	12397	Cls C32/40	0.3	6901	S.Std+Drill	4318	12597	12605	4317	Cls C32/40	0.3
6823	S.Std+Drill	4380	12398	12397	10937	Cls C32/40	0.3	6902	S.Std+Drill	12603	4326	4325	12611	Cls C32/40	0.3
6824	S.Std+Drill	12395	10931	4388	12403	Cls C32/40	0.3	6903	S.Std+Drill	12605	12603	12611	12613	Cls C32/40	0.3
6825	S.Std+Drill	12397	12395	12403	12405	Cls C32/40	0.3	6904	S.Std+Drill	4317	12605	12613	4316	Cls C32/40	0.3
6826	S.Std+Drill	10937	12397	12405	4379	Cls C32/40	0.3	6905	S.Std+Drill	12611	4325	4324	12619	Cls C32/40	0.3
6827	S.Std+Drill	12412	304	10125	12411	Cls C32/40	0.3	6906	S.Std+Drill	12613	12611	12619	12621	Cls C32/40	0.3
6828	S.Std+Drill	12414	12412	12411	12413	Cls C32/40	0.3	6907	S.Std+Drill	4316	12613	12621	4315	Cls C32/40	0.3
6829	S.Std+Drill	3908	12414	12413	10135	Cls C32/40	0.3	6908	S.Std+Drill	12619	4324	4323	12627	Cls C32/40	0.3
6830	S.Std+Drill	12411	10125	10124	12419	Cls C32/40	0.3	6909	S.Std+Drill	12621	12619	12627	12629	Cls C32/40	0.3
6831	S.Std+Drill	12413	12411	12419	12421	Cls C32/40	0.3	6910	S.Std+Drill	4315	12621	12629	4314	Cls C32/40	0.3
6832	S.Std+Drill	10135	12413	12421	10134	Cls C32/40	0.3	6911	S.Std+Drill	12627	4323	4322	12635	Cls C32/40	0.3
6833	S.Std+Drill	12419	10124	10123	12427	Cls C32/40	0.3	6912	S.Std+Drill	12629	12627	12635	12637	Cls C32/40	0.3
6834	S.Std+Drill	12421	12419	12427	12429	Cls C32/40	0.3	6913	S.Std+Drill	4314	12629	12637	4313	Cls C32/40	0.3
6835	S.Std+Drill	10134	12421	12429	10133	Cls C32/40	0.3	6914	S.Std+Drill	12635	4322	3997	12643	Cls C32/40	0.3
6836	S.Std+Drill	12427	10123	4012	12435	Cls C32/40	0.3	6915	S.Std+Drill	12637	12635	12643	12645	Cls C32/40	0.3
6837	S.Std+Drill	12429	12427	12435	12437	Cls C32/40	0.3	6916	S.Std+Drill	4313	12637	12645	3995	Cls C32/40	0.3
6838	S.Std+Drill	10133	12429	12437	4010	Cls C32/40	0.3	6917	S.Std+Drill	12475	3984	4267	12651	Cls C32/40	0.3
6839	S.Std+Drill	12444	4011	9219	12443	Cls C32/40	0.3	6918	S.Std+Drill	12477	12475	12651	12653	Cls C32/40	0.3
6840	S.Std+Drill	12446	12444	12443	12445	Cls C32/40	0.3	6919	S.Std+Drill	3982	12477	12653	4258	Cls C32/40	0.3
6841	S.Std+Drill	4009	12446	12445	9225	Cls C32/40	0.3	6920	S.Std+Drill	12651	4267	4266	12659	Cls C32/40	0.3
6842	S.Std+Drill	12443	9219	3885	12451	Cls C32/40	0.3	6921	S.Std+Drill	12653	12651	12659	12661	Cls C32/40	0.3
6843	S.Std+Drill	12445	12443	12451	12453	Cls C32/40	0.3	6922	S.Std+Drill	4258	12653	12661	4257	Cls C32/40	0.3
6844	S.Std+Drill	9225	12445	12453	3907	Cls C32/40	0.3	6923	S.Std+Drill	12659	4266	4265	12667	Cls C32/40	0.3
6845	S.Std+Drill	12460	301	8495	12459	Cls C32/40	0.3	6924	S.Std+Drill	12661	12659	12667	12669	Cls C32/40	0.3
6846	S.Std+Drill	12462	12460	12459	12461	Cls C32/40	0.3	6925	S.Std+Drill	4257	12661	12669	4256	Cls C32/40	0.3
6847	S.Std+Drill	3915	12462	12461	8503	Cls C32/40	0.3	6926	S.Std+Drill	12667	4265	4264	12675	Cls C32/40	0.3
6848	S.Std+Drill	12459	8495	8494	12467	Cls C32/40	0.3	6927	S.Std+Drill	12669	12667	12675	12677	Cls C32/40	0.3
6849	S.Std+Drill	12461	12459	12467	12469	Cls C32/40	0.3	6928	S.Std+Drill	4256	12669	12677	4255	Cls C32/40	0.3
6850	S.Std+Drill	8503	12461	12469	8502	Cls C32/40	0.3	6929	S.Std+Drill	12675	4264	4263	12683	Cls C32/40	0.3
6851	S.Std+Drill	12467	8494	3984	12475	Cls C32/40	0.3	6930	S.Std+Drill	12677	12675	12683	12685	Cls C32/40	0.3
6852	S.Std+Drill	12469	12467	12475	12477	Cls C32/40	0.3	6931	S.Std+Drill	4255	12677	12685	4254	Cls C32/40	0.3
6853	S.Std+Drill	8502	12469	12477	3982	Cls C32/40	0.3	6932	S.Std+Drill	12683	4263	4262	12691	Cls C32/40	0.3
6854	S.Std+Drill	12484	244	7435	12483	Cls C32/40	0.3	6933	S.Std+Drill	12685	12683	12691	12693	Cls C32/40	0.3
6855	S.Std+Drill	12486	12484	12483	12485	Cls C32/40	0.3	6934	S.Std+Drill	4254	12685	12693	4253	Cls C32/40	0.3
6856	S.Std+Drill	3916	12486	12485	7427	Cls C32/40	0.3	6935	S.Std+Drill	12691	4262	4261	12699	Cls C32/40	0.3
6857	S.Std+Drill	12483	7435	7434	12491	Cls C32/40	0.3	6936	S.Std+Drill	12693	12691	12699	12701	Cls C32/40	0.3
6858	S.Std+Drill	12485	12483	12491	12493	Cls C32/40	0.3	6937	S.Std+Drill	4253	12693	12701	4252	Cls C32/40	0.3
6859	S.Std+Drill	7427	12485	12493	7426	Cls C32/40	0.3	6938	S.Std+Drill	12699	4261	4260	12707	Cls C32/40	0.3
6860	S.Std+Drill	12491	7434	3998	12499	Cls C32/40	0.3	6939	S.Std+Drill	12701	12699	12707	12709	Cls C32/40	0.3
6861	S.Std+Drill	12493	12491	12499	12501	Cls C32/40	0.3	6940	S.Std+Drill	4252	12701	12709	4251	Cls C32/40	0.3
6862	S.Std+Drill	7426	12493	12501	3996	Cls C32/40	0.3	6941	S.Std+Drill	12707	4260	4259	12715	Cls C32/40	0.3
6863	S.Std+Drill	12435	4012	4393	12507	Cls C32/40	0.3	6942	S.Std+Drill	12709	12707	12715	12717	Cls C32/40	0.3
6864	S.Std+Drill	12437	12435	12507	12509	Cls C32/40	0.3	6943	S.Std+Drill	4251	12709	12717	4250	Cls C32/40	0.3
6865	S.Std+Drill	4010	12437	12509	4384	Cls C32/40	0.3	6944	S.Std+Drill	12715	4259	3983	12723	Cls C32/40	0.3
6866	S.Std+Drill	12507	4393	4392	12515	Cls C32/40	0.3	6945	S.Std+Drill	12717	12715	12723	12725	Cls C32/40	0.3
6867	S.Std+Drill	12509	12507	12515	12517	Cls C32/40	0.3	6946	S.Std+Drill	4250	12717	12725	3981	Cls C32/40	0.3
6868	S.Std+Drill	4384	12509	12517	4383	Cls C32/40	0.3	6947	S.Std+Drill	12643	3997	301	12460	Cls C32/40	0.3
6869	S.Std+Drill	12515	4392	4391	12523	Cls C32/40	0.3	6948	S.Std+Drill	12645	12643				





6950	S.Std+Drill	12723	3983	304	12412	Cls C32/40	0.3	7029	S.Std+Drill	12946	12944	12952	12954	Cls C32/40	0.3
6951	S.Std+Drill	12725	12723	12412	12414	Cls C32/40	0.3	7030	S.Std+Drill	6395	12946	12954	6394	Cls C32/40	0.3
6952	S.Std+Drill	3981	12725	12414	3908	Cls C32/40	0.3	7031	S.Std+Drill	12952	6385	6384	12960	Cls C32/40	0.3
6953	S.Std+Drill	12753	6474	10706	12752	Cls C32/40	0.3	7032	S.Std+Drill	12954	12952	12960	12962	Cls C32/40	0.3
6954	S.Std+Drill	12755	12753	12752	12754	Cls C32/40	0.3	7033	S.Std+Drill	6394	12954	12962	6393	Cls C32/40	0.3
6955	S.Std+Drill	6483	12755	12754	10700	Cls C32/40	0.3	7034	S.Std+Drill	12960	6384	6383	12968	Cls C32/40	0.3
6956	S.Std+Drill	12752	10706	6473	12760	Cls C32/40	0.3	7035	S.Std+Drill	12962	12960	12968	12970	Cls C32/40	0.3
6957	S.Std+Drill	12754	12752	12760	12762	Cls C32/40	0.3	7036	S.Std+Drill	6393	12962	12970	6392	Cls C32/40	0.3
6958	S.Std+Drill	10700	12754	12762	6482	Cls C32/40	0.3	7037	S.Std+Drill	12968	6383	6382	12976	Cls C32/40	0.3
6959	S.Std+Drill	12769	303	9625	12768	Cls C32/40	0.3	7038	S.Std+Drill	12970	12968	12976	12978	Cls C32/40	0.3
6960	S.Std+Drill	12771	12769	12768	12770	Cls C32/40	0.3	7039	S.Std+Drill	6392	12970	12978	6391	Cls C32/40	0.3
6961	S.Std+Drill	6155	12771	12770	9635	Cls C32/40	0.3	7040	S.Std+Drill	12976	6382	6381	12984	Cls C32/40	0.3
6962	S.Std+Drill	12768	9625	9624	12776	Cls C32/40	0.3	7041	S.Std+Drill	12978	12976	12984	12986	Cls C32/40	0.3
6963	S.Std+Drill	12770	12768	12776	12778	Cls C32/40	0.3	7042	S.Std+Drill	6391	12978	12986	6390	Cls C32/40	0.3
6964	S.Std+Drill	9635	12770	12778	9634	Cls C32/40	0.3	7043	S.Std+Drill	12984	6381	6380	12992	Cls C32/40	0.3
6965	S.Std+Drill	12776	9624	9623	12784	Cls C32/40	0.3	7044	S.Std+Drill	12986	12984	12992	12994	Cls C32/40	0.3
6966	S.Std+Drill	12778	12776	12784	12786	Cls C32/40	0.3	7045	S.Std+Drill	6390	12986	12994	6389	Cls C32/40	0.3
6967	S.Std+Drill	9634	12778	12786	9633	Cls C32/40	0.3	7046	S.Std+Drill	12992	6380	6193	13000	Cls C32/40	0.3
6968	S.Std+Drill	12784	9623	6174	12792	Cls C32/40	0.3	7047	S.Std+Drill	12994	12992	13000	13002	Cls C32/40	0.3
6969	S.Std+Drill	12786	12784	12792	12794	Cls C32/40	0.3	7048	S.Std+Drill	6389	12994	13002	6191	Cls C32/40	0.3
6970	S.Std+Drill	9633	12786	12794	6172	Cls C32/40	0.3	7049	S.Std+Drill	12832	6208	6343	13008	Cls C32/40	0.3
6971	S.Std+Drill	12801	6173	8919	12800	Cls C32/40	0.3	7050	S.Std+Drill	12834	12832	13008	13010	Cls C32/40	0.3
6972	S.Std+Drill	12803	12801	12800	12802	Cls C32/40	0.3	7051	S.Std+Drill	6206	12834	13010	6352	Cls C32/40	0.3
6973	S.Std+Drill	6171	12803	12802	8925	Cls C32/40	0.3	7052	S.Std+Drill	13008	6343	6342	13016	Cls C32/40	0.3
6974	S.Std+Drill	12800	8919	6141	12808	Cls C32/40	0.3	7053	S.Std+Drill	13010	13008	13016	13018	Cls C32/40	0.3
6975	S.Std+Drill	12802	12800	12808	12810	Cls C32/40	0.3	7054	S.Std+Drill	6352	13010	13018	6351	Cls C32/40	0.3
6976	S.Std+Drill	8925	12802	12810	6165	Cls C32/40	0.3	7055	S.Std+Drill	13016	6342	6341	13024	Cls C32/40	0.3
6977	S.Std+Drill	12817	300	8095	12816	Cls C32/40	0.3	7056	S.Std+Drill	13018	13016	13024	13026	Cls C32/40	0.3
6978	S.Std+Drill	12819	12817	12816	12818	Cls C32/40	0.3	7057	S.Std+Drill	6351	13018	13026	6350	Cls C32/40	0.3
6979	S.Std+Drill	6156	12819	12818	8103	Cls C32/40	0.3	7058	S.Std+Drill	13024	6341	6340	13032	Cls C32/40	0.3
6980	S.Std+Drill	12816	8095	8094	12824	Cls C32/40	0.3	7059	S.Std+Drill	13026	13024	13032	13034	Cls C32/40	0.3
6981	S.Std+Drill	12818	12816	12824	12826	Cls C32/40	0.3	7060	S.Std+Drill	6350	13026	13034	6349	Cls C32/40	0.3
6982	S.Std+Drill	8103	12818	12826	8102	Cls C32/40	0.3	7061	S.Std+Drill	13032	6340	6339	13040	Cls C32/40	0.3
6983	S.Std+Drill	12824	8094	6208	12832	Cls C32/40	0.3	7062	S.Std+Drill	13034	13032	13040	13042	Cls C32/40	0.3
6984	S.Std+Drill	12826	12824	12832	12834	Cls C32/40	0.3	7063	S.Std+Drill	6349	13034	13042	6348	Cls C32/40	0.3
6985	S.Std+Drill	8102	12826	12834	6206	Cls C32/40	0.3	7064	S.Std+Drill	13040	6339	6338	13048	Cls C32/40	0.3
6986	S.Std+Drill	12841	245	7835	12840	Cls C32/40	0.3	7065	S.Std+Drill	13042	13040	13048	13050	Cls C32/40	0.3
6987	S.Std+Drill	12843	12841	12840	12842	Cls C32/40	0.3	7066	S.Std+Drill	6348	13042	13050	6347	Cls C32/40	0.3
6988	S.Std+Drill	6161	12843	12842	7827	Cls C32/40	0.3	7067	S.Std+Drill	13048	6338	6337	13056	Cls C32/40	0.3
6989	S.Std+Drill	12840	7835	7834	12848	Cls C32/40	0.3	7068	S.Std+Drill	13050	13048	13056	13058	Cls C32/40	0.3
6990	S.Std+Drill	12842	12840	12848	12850	Cls C32/40	0.3	7069	S.Std+Drill	6347	13050	13058	6346	Cls C32/40	0.3
6991	S.Std+Drill	7827	12842	12850	7826	Cls C32/40	0.3	7070	S.Std+Drill	13056	6337	6336	13064	Cls C32/40	0.3
6992	S.Std+Drill	12848	7834	6194	12856	Cls C32/40	0.3	7071	S.Std+Drill	13058	13056	13064	13066	Cls C32/40	0.3
6993	S.Std+Drill	12850	12848	12856	12858	Cls C32/40	0.3	7072	S.Std+Drill	6346	13058	13066	6345	Cls C32/40	0.3
6994	S.Std+Drill	7826	12850	12858	6192	Cls C32/40	0.3	7073	S.Std+Drill	13064	6336	6335	13072	Cls C32/40	0.3
6995	S.Std+Drill	12792	6174	6478	12864	Cls C32/40	0.3	7074	S.Std+Drill	13066	13064	13072	13074	Cls C32/40	0.3
6996	S.Std+Drill	12794	12792	12864	12866	Cls C32/40	0.3	7075	S.Std+Drill	6345	13066	13074	6344	Cls C32/40	0.3
6997	S.Std+Drill	6172	12794	12866	6487	Cls C32/40	0.3	7076	S.Std+Drill	13072	6335	6207	13080	Cls C32/40	0.3
6998	S.Std+Drill	12864	6478	6477	12872	Cls C32/40	0.3	7077	S.Std+Drill	13074	13072	13080	13082	Cls C32/40	0.3
6999	S.Std+Drill	12866	12864	12872	12874	Cls C32/40	0.3	7078	S.Std+Drill	6344	13074	13082	6205	Cls C32/40	0.3
7000	S.Std+Drill	6487	12866	12874	6486	Cls C32/40	0.3	7079	S.Std+Drill	13080	6207	303	12769	Cls C32/40	0.3
7001	S.Std+Drill	12872	6477	6476	12880	Cls C32/40	0.3	7080	S.Std+Drill	13082	13080	12769	12771	Cls C32/40	0.3
7002	S.Std+Drill	12874	12872	12880	12882	Cls C32/40	0.3	7081	S.Std+Drill	6205	13082	12771	6155	Cls C32/40	0.3
7003	S.Std+Drill	6486	12874	12882	6485	Cls C32/40	0.3	7082	S.Std+Drill	13000	6193	300	12817	Cls C32/40	0.3
7004	S.Std+Drill	12880	6476	6474	12753	Cls C32/40	0.3	7083	S.Std+Drill	13002	13000	12817	12819	Cls C32/40	0.3
7005	S.Std+Drill	12882	12880	12753	12755	Cls C32/40	0.3	7084	S.Std+Drill	6191	13002	12819	6156	Cls C32/40	0.3
7006	S.Std+Drill	6485	12882	12755	6483	Cls C32/40	0.3	7085	S.Std+Drill	13105	393	10000	13104	Cls C32/40	0.3
7007	S.Std+Drill	12760	6473	6472	12896	Cls C32/40	0.3	7086	S.Std+Drill	13107	13105	13104	13106	Cls C32/40	0.3
7008	S.Std+Drill	12762	12760	12896	12898	Cls C32/40	0.3	7087	S.Std+Drill	4573	13107	13106	10005	Cls C32/40	0.3
7009	S.Std+Drill	6482	12762	12898	6481	Cls C32/40	0.3	7088	S.Std+Drill	13104	10000	9999	13112	Cls C32/40	0.3
7010	S.Std+Drill	12896	6472	6471	12904	Cls C32/40	0.3	7089	S.Std+Drill	13106	13104	13112	13114	Cls C32/40	0.3
7011	S.Std+Drill	12898	12896	12904	12906	Cls C32/40	0.3	7090	S.Std+Drill	10005	13106	13114	10004	Cls C32/40	0.3
7012	S.Std+Drill	6481	12898	12906	6480	Cls C32/40	0.3	7091	S.Std+Drill	13112	9999	9998	13120	Cls C32/40	0.3
7013	S.Std+Drill	12904	6471	6470	12912	Cls C32/40	0.3	7092	S.Std+Drill	13114	13112	13120	13122	Cls C32/40	0.3
7014	S.Std+Drill	12906	12904	12912	12914	Cls C32/40	0.3	7093	S.Std+Drill	10004	13114	13122	10003	Cls C32/40	0.3
7015	S.Std+Drill	6480	12906	12914	6479	Cls C32/40	0.3	7094	S.Std+Drill	13120	9998	4632	13128	Cls C32/40	0.3
7016	S.Std+Drill	12912	6470	6173	12801	Cls C32/40	0.3	7095	S.Std+Drill	13122	13120	13128	13130	Cls C32/40	0.3
7017	S.Std+Drill	12914	12912	12801	12803	Cls C32/40	0.3	7096	S.Std+Drill	10003	13122	13130	4642	Cls C32/40	0.3
7018	S.Std+Drill	6479	12914	12803	6171	Cls C32/40	0.3	7097	S.Std+Drill	13137	4594	9144	13136	Cls C32/40	0.3
7019	S.Std+Drill	12856	6194	6388	12928	Cls C32/40	0.3	7098	S.Std+Drill	13139	13137	13136	13138	Cls C32/40	0.3
7020	S.Std+Drill	12858	12856	12928	12930	Cls C32/40	0.3	7099	S.Std+Drill	4599	13139	13138	9147	Cls C32/40	0.3
7021	S.Std+Drill	6192	12858	12930	6397	Cls C32/40	0.3	7100	S.Std+Drill	13136	9144	4531	13144	Cls C32/40	0.3
7022	S.Std+Drill	12928	6388	6387	12936	Cls C32/40	0.3	7101	S.Std+Drill	13138	13136	13144	13146	Cls C32/40	0.3
7023	S.Std+Drill	12930	12928	12936	12938	Cls C32/40	0.3	7102	S.Std+Drill	9147	13138	13146	4589	Cls C32/40	0.3
7024	S.Std+Drill	6397	12930	12938	6396	Cls C32/40	0.3	7103	S.Std+Drill	13153	338	8395	13152	Cls C32/40	0.3
7025	S.Std+Drill	12936	6387	6386	12944	Cls C32/40	0.3	7104	S.Std+Drill	13155	13153	13152	13154	Cls C32/40	0.3
7026	S.Std+Drill	12938	12936	12944	12946	Cls C32/40	0.3	7105	S.Std+Drill	4574	13155	13154	8399	Cls C32/40	0.3
7027	S.Std+Drill	6396	12938	12946	6395	Cls C32/40	0.3	7106	S.Std+Drill	13152	8395				





7108	S.Std+Drill	8399	13154	13162	8398	Cls C32/40	0.3	7187	S.Std+Drill	13377	4624	4724	13376	Cls C32/40	0.3
7109	S.Std+Drill	13160	8394	4790	13168	Cls C32/40	0.3	7188	S.Std+Drill	13379	13377	13376	13378	Cls C32/40	0.3
7110	S.Std+Drill	13162	13160	13168	13170	Cls C32/40	0.3	7189	S.Std+Drill	4625	13379	13378	4739	Cls C32/40	0.3
7111	S.Std+Drill	8398	13162	13170	4800	Cls C32/40	0.3	7190	S.Std+Drill	13376	4724	4723	13384	Cls C32/40	0.3
7112	S.Std+Drill	13177	282	7503	13176	Cls C32/40	0.3	7191	S.Std+Drill	13378	13376	13384	13386	Cls C32/40	0.3
7113	S.Std+Drill	13178	13176	13184	13178	Cls C32/40	0.3	7192	S.Std+Drill	4739	13378	13386	4738	Cls C32/40	0.3
7114	S.Std+Drill	4581	13179	13178	7531	Cls C32/40	0.3	7193	S.Std+Drill	13384	4723	4722	13392	Cls C32/40	0.3
7115	S.Std+Drill	13176	7503	7502	13184	Cls C32/40	0.3	7194	S.Std+Drill	13386	13384	13392	13394	Cls C32/40	0.3
7116	S.Std+Drill	13178	13176	13184	13186	Cls C32/40	0.3	7195	S.Std+Drill	4738	13386	13394	4737	Cls C32/40	0.3
7117	S.Std+Drill	7531	13178	13186	7530	Cls C32/40	0.3	7196	S.Std+Drill	13392	4722	4594	13137	Cls C32/40	0.3
7118	S.Std+Drill	13184	7502	4776	13192	Cls C32/40	0.3	7197	S.Std+Drill	13394	13392	13137	13139	Cls C32/40	0.3
7119	S.Std+Drill	13186	13184	13192	13194	Cls C32/40	0.3	7198	S.Std+Drill	4737	13394	13139	4599	Cls C32/40	0.3
7120	S.Std+Drill	7530	13186	13194	4786	Cls C32/40	0.3	7199	S.Std+Drill	13128	4632	4706	13408	Cls C32/40	0.3
7121	S.Std+Drill	13192	4776	5132	13200	Cls C32/40	0.3	7200	S.Std+Drill	13130	13128	13408	13410	Cls C32/40	0.3
7122	S.Std+Drill	13194	13192	13200	13202	Cls C32/40	0.3	7201	S.Std+Drill	4642	13130	13410	4709	Cls C32/40	0.3
7123	S.Std+Drill	4786	13194	13202	5141	Cls C32/40	0.3	7202	S.Std+Drill	13408	4706	4705	13416	Cls C32/40	0.3
7124	S.Std+Drill	13200	5132	5131	13208	Cls C32/40	0.3	7203	S.Std+Drill	13410	13408	13416	13418	Cls C32/40	0.3
7125	S.Std+Drill	13202	13200	13208	13210	Cls C32/40	0.3	7204	S.Std+Drill	4709	13410	13418	4708	Cls C32/40	0.3
7126	S.Std+Drill	5141	13202	13210	5140	Cls C32/40	0.3	7205	S.Std+Drill	13416	4705	4704	13424	Cls C32/40	0.3
7127	S.Std+Drill	13208	5131	5130	13216	Cls C32/40	0.3	7206	S.Std+Drill	13418	13416	13424	13426	Cls C32/40	0.3
7128	S.Std+Drill	13210	13208	13216	13218	Cls C32/40	0.3	7207	S.Std+Drill	4708	13418	13426	4707	Cls C32/40	0.3
7129	S.Std+Drill	5140	13210	13218	5139	Cls C32/40	0.3	7208	S.Std+Drill	13424	4704	4631	13432	Cls C32/40	0.3
7130	S.Std+Drill	13216	5130	5129	13224	Cls C32/40	0.3	7209	S.Std+Drill	13426	13424	13432	13434	Cls C32/40	0.3
7131	S.Std+Drill	13218	13216	13224	13226	Cls C32/40	0.3	7210	S.Std+Drill	4707	13426	13434	4641	Cls C32/40	0.3
7132	S.Std+Drill	5139	13218	13226	5138	Cls C32/40	0.3	7211	S.Std+Drill	13432	4631	4532	13440	Cls C32/40	0.3
7133	S.Std+Drill	13224	5129	5128	13232	Cls C32/40	0.3	7212	S.Std+Drill	13434	13432	13440	13442	Cls C32/40	0.3
7134	S.Std+Drill	13226	13224	13232	13234	Cls C32/40	0.3	7213	S.Std+Drill	4641	13434	13442	4585	Cls C32/40	0.3
7135	S.Std+Drill	5138	13226	13234	5137	Cls C32/40	0.3	7214	S.Std+Drill	13440	4532	4624	13377	Cls C32/40	0.3
7136	S.Std+Drill	13232	5128	5127	13240	Cls C32/40	0.3	7215	S.Std+Drill	13442	13440	13377	13379	Cls C32/40	0.3
7137	S.Std+Drill	13234	13232	13240	13242	Cls C32/40	0.3	7216	S.Std+Drill	4585	13442	13379	4625	Cls C32/40	0.3
7138	S.Std+Drill	5137	13234	13242	5136	Cls C32/40	0.3	7217	S.Std+Drill	13457	395	9940	13456	Cls C32/40	0.3
7139	S.Std+Drill	13240	5127	5126	13248	Cls C32/40	0.3	7218	S.Std+Drill	13459	13457	13456	13458	Cls C32/40	0.3
7140	S.Std+Drill	13242	13240	13248	13250	Cls C32/40	0.3	7219	S.Std+Drill	4553	13459	13458	9945	Cls C32/40	0.3
7141	S.Std+Drill	5136	13242	13250	5135	Cls C32/40	0.3	7220	S.Std+Drill	13456	9940	9939	13464	Cls C32/40	0.3
7142	S.Std+Drill	13248	5126	5125	13256	Cls C32/40	0.3	7221	S.Std+Drill	13458	13456	13464	13466	Cls C32/40	0.3
7143	S.Std+Drill	13250	13248	13256	13258	Cls C32/40	0.3	7222	S.Std+Drill	9945	13458	13466	9944	Cls C32/40	0.3
7144	S.Std+Drill	5135	13250	13258	5134	Cls C32/40	0.3	7223	S.Std+Drill	13464	9939	9938	13472	Cls C32/40	0.3
7145	S.Std+Drill	13256	5125	5124	13264	Cls C32/40	0.3	7224	S.Std+Drill	13466	13464	13472	13474	Cls C32/40	0.3
7146	S.Std+Drill	13258	13256	13264	13266	Cls C32/40	0.3	7225	S.Std+Drill	9944	13466	13474	9943	Cls C32/40	0.3
7147	S.Std+Drill	5134	13258	13266	5133	Cls C32/40	0.3	7226	S.Std+Drill	13472	9938	4646	13480	Cls C32/40	0.3
7148	S.Std+Drill	13264	5124	4775	13272	Cls C32/40	0.3	7227	S.Std+Drill	13474	13472	13480	13482	Cls C32/40	0.3
7149	S.Std+Drill	13266	13264	13272	13274	Cls C32/40	0.3	7228	S.Std+Drill	9943	13474	13482	4656	Cls C32/40	0.3
7150	S.Std+Drill	5133	13266	13274	4785	Cls C32/40	0.3	7229	S.Std+Drill	13489	4601	9108	13488	Cls C32/40	0.3
7151	S.Std+Drill	13168	4790	5087	13280	Cls C32/40	0.3	7230	S.Std+Drill	13491	13489	13488	13490	Cls C32/40	0.3
7152	S.Std+Drill	13170	13168	13280	13282	Cls C32/40	0.3	7231	S.Std+Drill	4606	13491	13490	9111	Cls C32/40	0.3
7153	S.Std+Drill	4800	13170	13282	5096	Cls C32/40	0.3	7232	S.Std+Drill	13488	9108	4543	13496	Cls C32/40	0.3
7154	S.Std+Drill	13280	5087	5086	13288	Cls C32/40	0.3	7233	S.Std+Drill	13490	13488	13496	13498	Cls C32/40	0.3
7155	S.Std+Drill	13282	13280	13288	13290	Cls C32/40	0.3	7234	S.Std+Drill	9111	13490	13498	4569	Cls C32/40	0.3
7156	S.Std+Drill	5096	13282	13290	5095	Cls C32/40	0.3	7235	S.Std+Drill	13505	340	8347	13504	Cls C32/40	0.3
7157	S.Std+Drill	13288	5086	5085	13296	Cls C32/40	0.3	7236	S.Std+Drill	13507	13505	13504	13506	Cls C32/40	0.3
7158	S.Std+Drill	13290	13288	13296	13298	Cls C32/40	0.3	7237	S.Std+Drill	4554	13507	13506	8351	Cls C32/40	0.3
7159	S.Std+Drill	5095	13290	13298	5094	Cls C32/40	0.3	7238	S.Std+Drill	13504	8347	8346	13512	Cls C32/40	0.3
7160	S.Std+Drill	13296	5085	5084	13304	Cls C32/40	0.3	7239	S.Std+Drill	13506	13504	13512	13514	Cls C32/40	0.3
7161	S.Std+Drill	13298	13296	13304	13306	Cls C32/40	0.3	7240	S.Std+Drill	8351	13506	13514	8350	Cls C32/40	0.3
7162	S.Std+Drill	5094	13298	13306	5093	Cls C32/40	0.3	7241	S.Std+Drill	13512	8346	4818	13520	Cls C32/40	0.3
7163	S.Std+Drill	13304	5084	5083	13312	Cls C32/40	0.3	7242	S.Std+Drill	13514	13512	13520	13522	Cls C32/40	0.3
7164	S.Std+Drill	13306	13304	13312	13314	Cls C32/40	0.3	7243	S.Std+Drill	8350	13514	13522	4828	Cls C32/40	0.3
7165	S.Std+Drill	5093	13306	13314	5092	Cls C32/40	0.3	7244	S.Std+Drill	13529	284	7551	13528	Cls C32/40	0.3
7166	S.Std+Drill	13312	5083	5082	13320	Cls C32/40	0.3	7245	S.Std+Drill	13531	13529	13528	13530	Cls C32/40	0.3
7167	S.Std+Drill	13314	13312	13320	13322	Cls C32/40	0.3	7246	S.Std+Drill	4561	13531	13530	7579	Cls C32/40	0.3
7168	S.Std+Drill	5092	13314	13322	5091	Cls C32/40	0.3	7247	S.Std+Drill	13528	7551	7550	13536	Cls C32/40	0.3
7169	S.Std+Drill	13320	5082	5081	13328	Cls C32/40	0.3	7248	S.Std+Drill	13530	13528	13536	13538	Cls C32/40	0.3
7170	S.Std+Drill	13322	13320	13328	13330	Cls C32/40	0.3	7249	S.Std+Drill	7579	13530	13538	7578	Cls C32/40	0.3
7171	S.Std+Drill	5091	13322	13330	5090	Cls C32/40	0.3	7250	S.Std+Drill	13536	7550	4804	13544	Cls C32/40	0.3
7172	S.Std+Drill	13328	5081	5080	13336	Cls C32/40	0.3	7251	S.Std+Drill	13538	13536	13544	13546	Cls C32/40	0.3
7173	S.Std+Drill	13330	13328	13336	13338	Cls C32/40	0.3	7252	S.Std+Drill	7578	13538	13546	4814	Cls C32/40	0.3
7174	S.Std+Drill	5090	13330	13338	5089	Cls C32/40	0.3	7253	S.Std+Drill	13544	4804	5042	13552	Cls C32/40	0.3
7175	S.Std+Drill	13336	5080	5079	13344	Cls C32/40	0.3	7254	S.Std+Drill	13546	13544	13552	13554	Cls C32/40	0.3
7176	S.Std+Drill	13338	13336	13344	13346	Cls C32/40	0.3	7255	S.Std+Drill	4814	13546	13554	5051	Cls C32/40	0.3
7177	S.Std+Drill	5089	13338	13346	5088	Cls C32/40	0.3	7256	S.Std+Drill	13552	5042	5041	13560	Cls C32/40	0.3
7178	S.Std+Drill	13344	5079	4789	13352	Cls C32/40	0.3	7257	S.Std+Drill	13554	13552	13560	13562	Cls C32/40	0.3
7179	S.Std+Drill	13346	13344	13352	13354	Cls C32/40	0.3	7258	S.Std+Drill	5051	13554	13562	5050	Cls C32/40	0.3
7180	S.Std+Drill	5088	13346	13354	4799	Cls C32/40	0.3	7259	S.Std+Drill	13560	5041	5040	13568	Cls C32/40	0.3
7181	S.Std+Drill	13352	4789	393	13105	Cls C32/40	0.3	7260	S.Std+Drill	13562	13560	13568	13570	Cls C32/40	0.3
7182	S.Std+Drill	13354	13352	13105	13107	Cls C32/40	0.3	7261	S.Std+Drill	5050	13562	13570	5049	Cls C32/40	0.3
7183	S.Std+Drill	4799	13354	13107	4573	Cls C32/40	0.3	7262	S.Std+Drill	13568	5040	5039	13576	Cls C32/40	0.3
7184	S.Std+Drill	13272	4775	338	13153	Cls C32/40	0.3	7263	S.Std+Drill	13570	13568	13576	13578	Cls C32/40	0.3
7185	S.Std+Drill	13274	13272	13153	13155	Cls C32/40	0.3	7264	S.Std+Drill	5049	13570	13578	5		





7266	S.Std+Drill	13578	13576	13584	13586	Cls C32/40	0.3	7345	S.Std+Drill	4655	13786	13794	4565	Cls C32/40	0.3
7267	S.Std+Drill	5048	13578	13586	5047	Cls C32/40	0.3	7346	S.Std+Drill	13792	4544	4619	13729	Cls C32/40	0.3
7268	S.Std+Drill	13584	5038	5037	13592	Cls C32/40	0.3	7347	S.Std+Drill	13794	13792	13729	13731	Cls C32/40	0.3
7269	S.Std+Drill	13586	13584	13592	13594	Cls C32/40	0.3	7348	S.Std+Drill	4565	13794	13731	4620	Cls C32/40	0.3
7270	S.Std+Drill	5047	13586	13594	5046	Cls C32/40	0.3	7349	S.Std+Drill	13809	3372	10607	13808	Cls C32/40	0.3
7271	S.Std+Drill	13592	5037	5036	13600	Cls C32/40	0.3	7350	S.Std+Drill	13811	13809	13808	13810	Cls C32/40	0.3
7272	S.Std+Drill	13594	13592	13600	13602	Cls C32/40	0.3	7351	S.Std+Drill	3370	13811	13810	10613	Cls C32/40	0.3
7273	S.Std+Drill	5046	13594	13602	5045	Cls C32/40	0.3	7352	S.Std+Drill	13808	10607	3371	13816	Cls C32/40	0.3
7274	S.Std+Drill	13600	5036	5035	13608	Cls C32/40	0.3	7353	S.Std+Drill	13810	13808	13816	13818	Cls C32/40	0.3
7275	S.Std+Drill	13602	13600	13608	13610	Cls C32/40	0.3	7354	S.Std+Drill	10613	13810	13818	3369	Cls C32/40	0.3
7276	S.Std+Drill	5045	13602	13610	5044	Cls C32/40	0.3	7355	S.Std+Drill	13825	3386	10571	13824	Cls C32/40	0.3
7277	S.Std+Drill	13608	5035	5034	13616	Cls C32/40	0.3	7356	S.Std+Drill	13827	13825	13824	13826	Cls C32/40	0.3
7278	S.Std+Drill	13610	13608	13616	13618	Cls C32/40	0.3	7357	S.Std+Drill	3384	13827	13826	10577	Cls C32/40	0.3
7279	S.Std+Drill	5044	13610	13618	5043	Cls C32/40	0.3	7358	S.Std+Drill	13824	10571	3385	13832	Cls C32/40	0.3
7280	S.Std+Drill	13616	5034	4803	13624	Cls C32/40	0.3	7359	S.Std+Drill	13826	13824	13832	13834	Cls C32/40	0.3
7281	S.Std+Drill	13618	13616	13624	13626	Cls C32/40	0.3	7360	S.Std+Drill	10577	13826	13834	3383	Cls C32/40	0.3
7282	S.Std+Drill	5043	13618	13626	4813	Cls C32/40	0.3	7361	S.Std+Drill	13841	3316	10335	13840	Cls C32/40	0.3
7283	S.Std+Drill	13520	4818	4997	13632	Cls C32/40	0.3	7362	S.Std+Drill	13843	13841	13840	13842	Cls C32/40	0.3
7284	S.Std+Drill	13522	13520	13632	13634	Cls C32/40	0.3	7363	S.Std+Drill	401	13843	13842	10345	Cls C32/40	0.3
7285	S.Std+Drill	4828	13522	13634	5006	Cls C32/40	0.3	7364	S.Std+Drill	13840	10335	10334	13848	Cls C32/40	0.3
7286	S.Std+Drill	13632	4997	4996	13640	Cls C32/40	0.3	7365	S.Std+Drill	13842	13840	13848	13850	Cls C32/40	0.3
7287	S.Std+Drill	13634	13632	13640	13642	Cls C32/40	0.3	7366	S.Std+Drill	10345	13842	13850	10344	Cls C32/40	0.3
7288	S.Std+Drill	5006	13634	13642	5005	Cls C32/40	0.3	7367	S.Std+Drill	13848	10334	10333	13856	Cls C32/40	0.3
7289	S.Std+Drill	13640	4996	4995	13648	Cls C32/40	0.3	7368	S.Std+Drill	13850	13848	13856	13858	Cls C32/40	0.3
7290	S.Std+Drill	13642	13640	13648	13650	Cls C32/40	0.3	7369	S.Std+Drill	10344	13850	13858	10343	Cls C32/40	0.3
7291	S.Std+Drill	5005	13642	13650	5004	Cls C32/40	0.3	7370	S.Std+Drill	13856	10333	3408	13864	Cls C32/40	0.3
7292	S.Std+Drill	13648	4995	4994	13656	Cls C32/40	0.3	7371	S.Std+Drill	13858	13856	13864	13866	Cls C32/40	0.3
7293	S.Std+Drill	13650	13648	13656	13658	Cls C32/40	0.3	7372	S.Std+Drill	10343	13858	13866	3406	Cls C32/40	0.3
7294	S.Std+Drill	5004	13650	13658	5003	Cls C32/40	0.3	7373	S.Std+Drill	13873	3296	10275	13872	Cls C32/40	0.3
7295	S.Std+Drill	13656	4994	4993	13664	Cls C32/40	0.3	7374	S.Std+Drill	13875	13873	13872	13874	Cls C32/40	0.3
7296	S.Std+Drill	13658	13656	13664	13666	Cls C32/40	0.3	7375	S.Std+Drill	397	13875	13874	10285	Cls C32/40	0.3
7297	S.Std+Drill	5003	13658	13666	5002	Cls C32/40	0.3	7376	S.Std+Drill	13872	10275	10274	13880	Cls C32/40	0.3
7298	S.Std+Drill	13664	4993	4992	13672	Cls C32/40	0.3	7377	S.Std+Drill	13874	13872	13880	13882	Cls C32/40	0.3
7299	S.Std+Drill	13666	13664	13672	13674	Cls C32/40	0.3	7378	S.Std+Drill	10285	13874	13882	10284	Cls C32/40	0.3
7300	S.Std+Drill	5002	13666	13674	5001	Cls C32/40	0.3	7379	S.Std+Drill	13880	10274	10273	13888	Cls C32/40	0.3
7301	S.Std+Drill	13672	4992	4991	13680	Cls C32/40	0.3	7380	S.Std+Drill	13882	13880	13888	13890	Cls C32/40	0.3
7302	S.Std+Drill	13674	13672	13680	13682	Cls C32/40	0.3	7381	S.Std+Drill	10284	13882	13890	10283	Cls C32/40	0.3
7303	S.Std+Drill	5001	13674	13682	5000	Cls C32/40	0.3	7382	S.Std+Drill	13888	10273	3422	13896	Cls C32/40	0.3
7304	S.Std+Drill	13680	4991	4990	13688	Cls C32/40	0.3	7383	S.Std+Drill	13890	13888	13896	13898	Cls C32/40	0.3
7305	S.Std+Drill	13682	13680	13688	13690	Cls C32/40	0.3	7384	S.Std+Drill	10283	13890	13898	3420	Cls C32/40	0.3
7306	S.Std+Drill	5000	13682	13690	4999	Cls C32/40	0.3	7385	S.Std+Drill	13905	3354	9330	13904	Cls C32/40	0.3
7307	S.Std+Drill	13688	4990	4989	13696	Cls C32/40	0.3	7386	S.Std+Drill	13907	13905	13904	13906	Cls C32/40	0.3
7308	S.Std+Drill	13690	13688	13696	13698	Cls C32/40	0.3	7387	S.Std+Drill	3355	13907	13906	9324	Cls C32/40	0.3
7309	S.Std+Drill	4999	13690	13698	4998	Cls C32/40	0.3	7388	S.Std+Drill	13904	9330	3289	13912	Cls C32/40	0.3
7310	S.Std+Drill	13696	4989	4817	13704	Cls C32/40	0.3	7389	S.Std+Drill	13906	13904	13912	13914	Cls C32/40	0.3
7311	S.Std+Drill	13698	13696	13704	13706	Cls C32/40	0.3	7390	S.Std+Drill	9324	13906	13914	3263	Cls C32/40	0.3
7312	S.Std+Drill	4998	13698	13706	4827	Cls C32/40	0.3	7391	S.Std+Drill	13921	3359	9294	13920	Cls C32/40	0.3
7313	S.Std+Drill	13704	4817	395	13457	Cls C32/40	0.3	7392	S.Std+Drill	13923	13921	13920	13922	Cls C32/40	0.3
7314	S.Std+Drill	13706	13704	13457	13459	Cls C32/40	0.3	7393	S.Std+Drill	3360	13923	13922	9288	Cls C32/40	0.3
7315	S.Std+Drill	4827	13706	13459	4553	Cls C32/40	0.3	7394	S.Std+Drill	13920	9294	3309	13928	Cls C32/40	0.3
7316	S.Std+Drill	13624	4803	340	13505	Cls C32/40	0.3	7395	S.Std+Drill	13922	13920	13928	13930	Cls C32/40	0.3
7317	S.Std+Drill	13626	13624	13505	13507	Cls C32/40	0.3	7396	S.Std+Drill	9288	13922	13930	3265	Cls C32/40	0.3
7318	S.Std+Drill	4813	13626	13507	4554	Cls C32/40	0.3	7397	S.Std+Drill	13937	3321	8663	13936	Cls C32/40	0.3
7319	S.Std+Drill	13729	4619	4745	13728	Cls C32/40	0.3	7398	S.Std+Drill	13939	13937	13936	13938	Cls C32/40	0.3
7320	S.Std+Drill	13731	13729	13728	13730	Cls C32/40	0.3	7399	S.Std+Drill	346	13939	13938	8671	Cls C32/40	0.3
7321	S.Std+Drill	4620	13731	13730	4760	Cls C32/40	0.3	7400	S.Std+Drill	13936	8663	8662	13944	Cls C32/40	0.3
7322	S.Std+Drill	13728	4745	4744	13736	Cls C32/40	0.3	7401	S.Std+Drill	13938	13936	13944	13946	Cls C32/40	0.3
7323	S.Std+Drill	13730	13728	13736	13738	Cls C32/40	0.3	7402	S.Std+Drill	8671	13938	13946	8670	Cls C32/40	0.3
7324	S.Std+Drill	4760	13730	13738	4759	Cls C32/40	0.3	7403	S.Std+Drill	13944	8662	3498	13952	Cls C32/40	0.3
7325	S.Std+Drill	13736	4744	4743	13744	Cls C32/40	0.3	7404	S.Std+Drill	13946	13944	13952	13954	Cls C32/40	0.3
7326	S.Std+Drill	13738	13736	13744	13746	Cls C32/40	0.3	7405	S.Std+Drill	8670	13946	13954	3496	Cls C32/40	0.3
7327	S.Std+Drill	4759	13738	13746	4758	Cls C32/40	0.3	7406	S.Std+Drill	13961	3301	8615	13960	Cls C32/40	0.3
7328	S.Std+Drill	13744	4743	4601	13748	Cls C32/40	0.3	7407	S.Std+Drill	13963	13961	13960	13962	Cls C32/40	0.3
7329	S.Std+Drill	13746	13744	13489	13491	Cls C32/40	0.3	7408	S.Std+Drill	342	13963	13962	8623	Cls C32/40	0.3
7330	S.Std+Drill	4758	13746	13491	4606	Cls C32/40	0.3	7409	S.Std+Drill	13960	8615	8614	13968	Cls C32/40	0.3
7331	S.Std+Drill	13480	4646	4691	13760	Cls C32/40	0.3	7410	S.Std+Drill	13962	13960	13968	13970	Cls C32/40	0.3
7332	S.Std+Drill	13482	13480	13760	13762	Cls C32/40	0.3	7411	S.Std+Drill	8623	13962	13970	8622	Cls C32/40	0.3
7333	S.Std+Drill	4656	13482	13762	4694	Cls C32/40	0.3	7412	S.Std+Drill	13968	8614	3526	13976	Cls C32/40	0.3
7334	S.Std+Drill	13760	4691	4690	13768	Cls C32/40	0.3	7413	S.Std+Drill	13970	13968	13976	13978	Cls C32/40	0.3
7335	S.Std+Drill	13762	13760	13768	13770	Cls C32/40	0.3	7414	S.Std+Drill	8622	13970	13978	3524	Cls C32/40	0.3
7336	S.Std+Drill	4694	13762	13770	4693	Cls C32/40	0.3	7415	S.Std+Drill	13985	3302	7315	13984	Cls C32/40	0.3
7337	S.Std+Drill	13768	4690	4689	13776	Cls C32/40	0.3	7416	S.Std+Drill	13987	13985	13984	13986	Cls C32/40	0.3
7338	S.Std+Drill	13770	13768	13776	13778	Cls C32/40	0.3	7417	S.Std+Drill	286	13987	13986	7307	Cls C32/40	0.3
7339	S.Std+Drill	4693	13770	13778	4692	Cls C32/40	0.3	7418	S.Std+Drill	13984	7315	7314	13992	Cls C32/40	0.3
7340	S.Std+Drill	13776	4689	4645	13784	Cls C32/40	0.3	7419	S.Std+Drill	13986	13984	13992	13994	Cls C32/40	0.3
7341	S.Std+Drill	13778	13776	13784	13786	Cls C32/40	0.3	7420	S.Std+Drill	7307	13986	13994	7306	Cls C32/40	0.3
7342	S.Std+Drill	4692	13778	13786	4655	Cls C32/40	0.3	7421	S.Std+Drill	13992	7314	3540	14000	Cls C32/40	0.3
7343	S.Std+Drill	13784	4645	4544	13792	Cls C32/40	0.3	7422	S.Std+Drill	1					





7424	S.Std+Drill	14009	3322	7267	14008	Cls C32/40	0.3	7503	S.Std+Drill	14210	14208	14216	14218	Cls C32/40	0.3
7425	S.Std+Drill	14011	14009	14008	14010	Cls C32/40	0.3	7504	S.Std+Drill	3774	14210	14218	3773	Cls C32/40	0.3
7426	S.Std+Drill	290	14011	14010	7259	Cls C32/40	0.3	7505	S.Std+Drill	14216	3764	3763	14224	Cls C32/40	0.3
7427	S.Std+Drill	14008	7267	7266	14016	Cls C32/40	0.3	7506	S.Std+Drill	14218	14216	14224	14226	Cls C32/40	0.3
7428	S.Std+Drill	14010	14008	14016	14018	Cls C32/40	0.3	7507	S.Std+Drill	3773	14218	14226	3772	Cls C32/40	0.3
7429	S.Std+Drill	7259	14010	14018	7258	Cls C32/40	0.3	7508	S.Std+Drill	14224	3763	3762	14232	Cls C32/40	0.3
7430	S.Std+Drill	14016	7266	3512	14024	Cls C32/40	0.3	7509	S.Std+Drill	14226	14224	14232	14234	Cls C32/40	0.3
7431	S.Std+Drill	14018	14016	14024	14026	Cls C32/40	0.3	7510	S.Std+Drill	3772	14226	14234	3771	Cls C32/40	0.3
7432	S.Std+Drill	7258	14018	14026	3510	Cls C32/40	0.3	7511	S.Std+Drill	14232	3762	3761	14240	Cls C32/40	0.3
7433	S.Std+Drill	13952	3498	3857	14032	Cls C32/40	0.3	7512	S.Std+Drill	14234	14232	14240	14242	Cls C32/40	0.3
7434	S.Std+Drill	13954	13952	14032	14034	Cls C32/40	0.3	7513	S.Std+Drill	3771	14234	14242	3770	Cls C32/40	0.3
7435	S.Std+Drill	3496	13954	14034	3866	Cls C32/40	0.3	7514	S.Std+Drill	14240	3761	3760	14248	Cls C32/40	0.3
7436	S.Std+Drill	14032	3857	3856	14040	Cls C32/40	0.3	7515	S.Std+Drill	14242	14240	14248	14250	Cls C32/40	0.3
7437	S.Std+Drill	14034	14032	14040	14042	Cls C32/40	0.3	7516	S.Std+Drill	3770	14242	14250	3769	Cls C32/40	0.3
7438	S.Std+Drill	3866	14034	14042	3865	Cls C32/40	0.3	7517	S.Std+Drill	14248	3760	3759	14256	Cls C32/40	0.3
7439	S.Std+Drill	14040	3856	3855	14048	Cls C32/40	0.3	7518	S.Std+Drill	14250	14248	14256	14258	Cls C32/40	0.3
7440	S.Std+Drill	14042	14040	14048	14050	Cls C32/40	0.3	7519	S.Std+Drill	3769	14250	14258	3768	Cls C32/40	0.3
7441	S.Std+Drill	3865	14042	14050	3864	Cls C32/40	0.3	7520	S.Std+Drill	14256	3759	3525	14264	Cls C32/40	0.3
7442	S.Std+Drill	14048	3855	3854	14056	Cls C32/40	0.3	7521	S.Std+Drill	14258	14256	14264	14266	Cls C32/40	0.3
7443	S.Std+Drill	14050	14048	14056	14058	Cls C32/40	0.3	7522	S.Std+Drill	3768	14258	14266	3523	Cls C32/40	0.3
7444	S.Std+Drill	3864	14050	14058	3863	Cls C32/40	0.3	7523	S.Std+Drill	14000	3540	3722	14272	Cls C32/40	0.3
7445	S.Std+Drill	14056	3854	3853	14064	Cls C32/40	0.3	7524	S.Std+Drill	14002	14000	14272	14274	Cls C32/40	0.3
7446	S.Std+Drill	14058	14056	14064	14066	Cls C32/40	0.3	7525	S.Std+Drill	3538	14002	14274	3731	Cls C32/40	0.3
7447	S.Std+Drill	3863	14058	14066	3862	Cls C32/40	0.3	7526	S.Std+Drill	14272	3722	3721	14280	Cls C32/40	0.3
7448	S.Std+Drill	14064	3853	3852	14072	Cls C32/40	0.3	7527	S.Std+Drill	14274	14272	14280	14282	Cls C32/40	0.3
7449	S.Std+Drill	14066	14064	14072	14074	Cls C32/40	0.3	7528	S.Std+Drill	3731	14274	14282	3730	Cls C32/40	0.3
7450	S.Std+Drill	3862	14066	14074	3861	Cls C32/40	0.3	7529	S.Std+Drill	14280	3721	3720	14288	Cls C32/40	0.3
7451	S.Std+Drill	14072	3852	3851	14080	Cls C32/40	0.3	7530	S.Std+Drill	14282	14280	14288	14290	Cls C32/40	0.3
7452	S.Std+Drill	14074	14072	14080	14082	Cls C32/40	0.3	7531	S.Std+Drill	3730	14282	14290	3729	Cls C32/40	0.3
7453	S.Std+Drill	3861	14074	14082	3860	Cls C32/40	0.3	7532	S.Std+Drill	14288	3720	3719	14296	Cls C32/40	0.3
7454	S.Std+Drill	14080	3851	3850	14088	Cls C32/40	0.3	7533	S.Std+Drill	14290	14288	14296	14298	Cls C32/40	0.3
7455	S.Std+Drill	14082	14080	14088	14090	Cls C32/40	0.3	7534	S.Std+Drill	3729	14290	14298	3728	Cls C32/40	0.3
7456	S.Std+Drill	3860	14082	14090	3859	Cls C32/40	0.3	7535	S.Std+Drill	14296	3719	3718	14304	Cls C32/40	0.3
7457	S.Std+Drill	14088	3850	3849	14096	Cls C32/40	0.3	7536	S.Std+Drill	14298	14296	14304	14306	Cls C32/40	0.3
7458	S.Std+Drill	14090	14088	14096	14098	Cls C32/40	0.3	7537	S.Std+Drill	3728	14298	14306	3727	Cls C32/40	0.3
7459	S.Std+Drill	3859	14090	14098	3858	Cls C32/40	0.3	7538	S.Std+Drill	14304	3718	3717	14312	Cls C32/40	0.3
7460	S.Std+Drill	14096	3849	3497	14104	Cls C32/40	0.3	7539	S.Std+Drill	14306	14304	14312	14314	Cls C32/40	0.3
7461	S.Std+Drill	14098	14096	14104	14106	Cls C32/40	0.3	7540	S.Std+Drill	3727	14306	14314	3726	Cls C32/40	0.3
7462	S.Std+Drill	3858	14098	14106	3495	Cls C32/40	0.3	7541	S.Std+Drill	14312	3717	3716	14320	Cls C32/40	0.3
7463	S.Std+Drill	14024	3512	3812	14112	Cls C32/40	0.3	7542	S.Std+Drill	14314	14312	14320	14322	Cls C32/40	0.3
7464	S.Std+Drill	14026	14024	14112	14114	Cls C32/40	0.3	7543	S.Std+Drill	3726	14314	14322	3725	Cls C32/40	0.3
7465	S.Std+Drill	3510	14026	14114	3821	Cls C32/40	0.3	7544	S.Std+Drill	14320	3716	3715	14328	Cls C32/40	0.3
7466	S.Std+Drill	14112	3812	3811	14120	Cls C32/40	0.3	7545	S.Std+Drill	14322	14320	14328	14330	Cls C32/40	0.3
7467	S.Std+Drill	14114	14112	14120	14122	Cls C32/40	0.3	7546	S.Std+Drill	3725	14322	14330	3724	Cls C32/40	0.3
7468	S.Std+Drill	3821	14114	14122	3820	Cls C32/40	0.3	7547	S.Std+Drill	14328	3715	3714	14336	Cls C32/40	0.3
7469	S.Std+Drill	14120	3811	3810	14128	Cls C32/40	0.3	7548	S.Std+Drill	14330	14328	14336	14338	Cls C32/40	0.3
7470	S.Std+Drill	14122	14120	14128	14130	Cls C32/40	0.3	7549	S.Std+Drill	3724	14330	14338	3723	Cls C32/40	0.3
7471	S.Std+Drill	3820	14122	14130	3819	Cls C32/40	0.3	7550	S.Std+Drill	14336	3714	3539	14344	Cls C32/40	0.3
7472	S.Std+Drill	14128	3810	3809	14136	Cls C32/40	0.3	7551	S.Std+Drill	14338	14336	14344	14346	Cls C32/40	0.3
7473	S.Std+Drill	14130	14128	14136	14138	Cls C32/40	0.3	7552	S.Std+Drill	3723	14338	14346	3537	Cls C32/40	0.3
7474	S.Std+Drill	3819	14130	14138	3818	Cls C32/40	0.3	7553	S.Std+Drill	14344	3539	3301	13961	Cls C32/40	0.3
7475	S.Std+Drill	14136	3809	3808	14144	Cls C32/40	0.3	7554	S.Std+Drill	14346	14344	13961	13963	Cls C32/40	0.3
7476	S.Std+Drill	14138	14136	14144	14146	Cls C32/40	0.3	7555	S.Std+Drill	3537	14346	13963	342	Cls C32/40	0.3
7477	S.Std+Drill	3818	14138	14146	3817	Cls C32/40	0.3	7556	S.Std+Drill	14264	3525	3296	13873	Cls C32/40	0.3
7478	S.Std+Drill	14144	3808	3807	14152	Cls C32/40	0.3	7557	S.Std+Drill	14266	14264	13873	13875	Cls C32/40	0.3
7479	S.Std+Drill	14146	14144	14152	14154	Cls C32/40	0.3	7558	S.Std+Drill	3523	14266	13875	397	Cls C32/40	0.3
7480	S.Std+Drill	3817	14146	14154	3816	Cls C32/40	0.3	7559	S.Std+Drill	14184	3511	3321	13937	Cls C32/40	0.3
7481	S.Std+Drill	14152	3807	3806	14160	Cls C32/40	0.3	7560	S.Std+Drill	14186	14184	13937	13939	Cls C32/40	0.3
7482	S.Std+Drill	14154	14152	14160	14162	Cls C32/40	0.3	7561	S.Std+Drill	3509	14186	13939	346	Cls C32/40	0.3
7483	S.Std+Drill	3816	14154	14162	3815	Cls C32/40	0.3	7562	S.Std+Drill	14104	3497	3316	13841	Cls C32/40	0.3
7484	S.Std+Drill	14160	3806	3805	14168	Cls C32/40	0.3	7563	S.Std+Drill	14106	14104	13841	13843	Cls C32/40	0.3
7485	S.Std+Drill	14162	14160	14168	14170	Cls C32/40	0.3	7564	S.Std+Drill	3495	14106	13843	401	Cls C32/40	0.3
7486	S.Std+Drill	3815	14162	14170	3814	Cls C32/40	0.3	7565	S.Std+Drill	13864	3408	3479	14384	Cls C32/40	0.3
7487	S.Std+Drill	14168	3805	3804	14176	Cls C32/40	0.3	7566	S.Std+Drill	13866	13864	14384	14386	Cls C32/40	0.3
7488	S.Std+Drill	14170	14168	14176	14178	Cls C32/40	0.3	7567	S.Std+Drill	3406	13866	14386	3482	Cls C32/40	0.3
7489	S.Std+Drill	3814	14170	14178	3813	Cls C32/40	0.3	7568	S.Std+Drill	14384	3479	3478	14392	Cls C32/40	0.3
7490	S.Std+Drill	14176	3804	3511	14184	Cls C32/40	0.3	7569	S.Std+Drill	14386	14384	14392	14394	Cls C32/40	0.3
7491	S.Std+Drill	14178	14176	14184	14186	Cls C32/40	0.3	7570	S.Std+Drill	3482	14386	14394	3481	Cls C32/40	0.3
7492	S.Std+Drill	3813	14178	14186	3509	Cls C32/40	0.3	7571	S.Std+Drill	14392	3478	3477	14400	Cls C32/40	0.3
7493	S.Std+Drill	13976	3526	3767	14192	Cls C32/40	0.3	7572	S.Std+Drill	14394	14392	14400	14402	Cls C32/40	0.3
7494	S.Std+Drill	13978	13976	14192	14194	Cls C32/40	0.3	7573	S.Std+Drill	3481	14394	14402	3480	Cls C32/40	0.3
7495	S.Std+Drill	3524	13978	14194	3776	Cls C32/40	0.3	7574	S.Std+Drill	14400	3477	3407	14408	Cls C32/40	0.3
7496	S.Std+Drill	14192	3767	3766	14200	Cls C32/40	0.3	7575	S.Std+Drill	14402	14400	14408	14410	Cls C32/40	0.3
7497	S.Std+Drill	14194	14192	14200	14202	Cls C32/40	0.3	7576	S.Std+Drill	3480	14402	14410	3405	Cls C32/40	0.3
7498	S.Std+Drill	3776	14194	14202	3775	Cls C32/40	0.3	7577	S.Std+Drill	13896	3422	3464	14416	Cls C32/40	0.3
7499	S.Std+Drill	14200	3766	3765	14208	Cls C32/40	0.3	7578	S.Std+Drill	13898	13896	14416	14418	Cls C32/40	0.3
7500	S.Std+Drill	14202	14200	14208	14210	Cls C32/40	0.3	7579	S.Std+Drill	3420	13898	14418	3467	Cls C32/40	0.3
7501	S.Std+Drill	3775	14202	14210	3774	Cls C32/40	0.3	7580	S.Std+Drill	14416	3464	3463	1		



7582	S.Std+Drill	3467	14418	14426	3466	Cls C32/40	0.3	7642	S.Std+Drill	6184	14516	14570	6415Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
7583	S.Std+Drill	14424	3463	3462	14432	Cls C32/40	0.3	7643	S.Std+Drill	14570	6433	6432	14576Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
7584	S.Std+Drill	14426	14424	14432	14434	Cls C32/40	0.3	7644	S.Std+Drill	6415	14570	14576	6414Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
7585	S.Std+Drill	3466	14426	14434	3465	Cls C32/40	0.3	7645	S.Std+Drill	14576	6432	6431	14582Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
7586	S.Std+Drill	14432	3462	3421	14440	Cls C32/40	0.3	7646	S.Std+Drill	6414	14576	14582	6413Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
7587	S.Std+Drill	14434	14432	14440	14442	Cls C32/40	0.3	7647	S.Std+Drill	14582	6431	6429	14487Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
7588	S.Std+Drill	3465	14434	14442	3419	Cls C32/40	0.3	7648	S.Std+Drill	6413	14582	14487	6411Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
7589	S.Std+Drill	14440	3421	3290	14448	Cls C32/40	0.3	7649	S.Std+Drill	14492	6428	6427	14594Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
7590	S.Std+Drill	14442	14440	14448	14450	Cls C32/40	0.3	7650	S.Std+Drill	6410	14492	14594	6409Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
7591	S.Std+Drill	3419	14442	14450	3264	Cls C32/40	0.3	7651	S.Std+Drill	14594	6427	6426	14600Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
7592	S.Std+Drill	14408	3407	3310	14456	Cls C32/40	0.3	7652	S.Std+Drill	6409	14594	14600	6408Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
7593	S.Std+Drill	14410	14408	14456	14458	Cls C32/40	0.3	7653	S.Std+Drill	14600	6426	6425	14606Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
7594	S.Std+Drill	3405	14410	14458	3266	Cls C32/40	0.3	7654	S.Std+Drill	6408	14600	14606	6407Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
7595	S.Std+Drill	14465	3338	3386	13825	Cls C32/40	0.3	7655	S.Std+Drill	14606	6425	6169	14523Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
7596	S.Std+Drill	14467	14465	13825	13827	Cls C32/40	0.3	7656	S.Std+Drill	6407	14606	14523	6183Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	
7597	S.Std+Drill	3337	14467	13827	3384	Cls C32/40	0.3	7657	S.Std+Drill	14546	6204	6298	14618	Cls C32/40	0.3
7598	S.Std+Drill	13832	3385	3354	13905	Cls C32/40	0.3	7658	S.Std+Drill	6218	14546	14618	6235	Cls C32/40	0.3
7599	S.Std+Drill	13834	13832	13905	13907	Cls C32/40	0.3	7659	S.Std+Drill	14618	6298	6297	14624	Cls C32/40	0.3
7600	S.Std+Drill	3383	13834	13907	3355	Cls C32/40	0.3	7660	S.Std+Drill	6235	14618	14624	6234	Cls C32/40	0.3
7601	S.Std+Drill	14481	3331	3372	13809	Cls C32/40	0.3	7661	S.Std+Drill	14624	6297	6296	14630	Cls C32/40	0.3
7602	S.Std+Drill	14483	14481	13809	13811	Cls C32/40	0.3	7662	S.Std+Drill	6234	14624	14630	6233	Cls C32/40	0.3
7603	S.Std+Drill	3330	14483	13811	3370	Cls C32/40	0.3	7663	S.Std+Drill	14630	6296	6295	14636	Cls C32/40	0.3
7604	S.Std+Drill	13816	3371	3359	13921	Cls C32/40	0.3	7664	S.Std+Drill	6233	14630	14636	6232	Cls C32/40	0.3
7605	S.Std+Drill	13818	13816	13921	13923	Cls C32/40	0.3	7665	S.Std+Drill	14636	6295	6294	14642	Cls C32/40	0.3
7606	S.Std+Drill	3369	13818	13923	3360	Cls C32/40	0.3	7666	S.Std+Drill	6232	14636	14642	6231	Cls C32/40	0.3
7607	S.Std+Drill	14448	3290	3338	14465	Cls C32/40	0.3	7667	S.Std+Drill	14642	6294	6293	14648	Cls C32/40	0.3
7608	S.Std+Drill	14450	14448	14465	14467	Cls C32/40	0.3	7668	S.Std+Drill	6231	14642	14648	6230	Cls C32/40	0.3
7609	S.Std+Drill	3264	14450	14467	3337	Cls C32/40	0.3	7669	S.Std+Drill	14648	6293	6292	14654	Cls C32/40	0.3
7610	S.Std+Drill	14456	3310	3331	14481	Cls C32/40	0.3	7670	S.Std+Drill	6230	14648	14654	6229	Cls C32/40	0.3
7611	S.Std+Drill	14458	14456	14481	14483	Cls C32/40	0.3	7671	S.Std+Drill	14654	6292	6291	14660	Cls C32/40	0.3
7612	S.Std+Drill	3266	14458	14483	3330	Cls C32/40	0.3	7672	S.Std+Drill	6229	14654	14660	6228	Cls C32/40	0.3
7613	S.Std+Drill	14487	6429	10697	14486Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	7673	S.Std+Drill	14660	6291	6290	14666	Cls C32/40	0.3	
7614	S.Std+Drill	6411	14487	14486	10739Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	7674	S.Std+Drill	6228	14660	14666	6227	Cls C32/40	0.3	
7615	S.Std+Drill	14486	10697	6428	14492Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	7675	S.Std+Drill	14666	6290	6203	14672	Cls C32/40	0.3	
7616	S.Std+Drill	10739	14486	14492	6410Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	7676	S.Std+Drill	6227	14666	14672	6217	Cls C32/40	0.3	
7617	S.Std+Drill	14499	6144	9580	14498Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	7677	S.Std+Drill	14564	6190	6271	14678	Cls C32/40	0.3	
7618	S.Std+Drill	102	14499	14498	9570Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	7678	S.Std+Drill	6222	14564	14678	6253	Cls C32/40	0.3	
7619	S.Std+Drill	14498	9580	9579	14504Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	7679	S.Std+Drill	14678	6271	6270	14684	Cls C32/40	0.3	
7620	S.Std+Drill	9570	14498	14504	9569Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	7680	S.Std+Drill	6253	14678	14684	6252	Cls C32/40	0.3	
7621	S.Std+Drill	14504	9579	9578	14510Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	7681	S.Std+Drill	14684	6270	6269	14690	Cls C32/40	0.3	
7622	S.Std+Drill	9569	14504	14510	9568Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	7682	S.Std+Drill	6252	14684	14690	6251	Cls C32/40	0.3	
7623	S.Std+Drill	14510	9578	6170	14516Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	7683	S.Std+Drill	14690	6269	6268	14696	Cls C32/40	0.3	
7624	S.Std+Drill	9568	14510	14516	6184Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	7684	S.Std+Drill	6251	14690	14696	6250	Cls C32/40	0.3	
7625	S.Std+Drill	14523	6169	8892	14522Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	7685	S.Std+Drill	14696	6268	6267	14702	Cls C32/40	0.3	
7626	S.Std+Drill	6183	14523	14522	8886Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	7686	S.Std+Drill	6250	14696	14702	6249	Cls C32/40	0.3	
7627	S.Std+Drill	14522	8892	6143	14528Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	7687	S.Std+Drill	14702	6267	6266	14708	Cls C32/40	0.3	
7628	S.Std+Drill	8886	14522	14528	6142Cls 1966 (D.R.1939)	0.3	7688	S.Std+Drill	6249	14702	14708	6248	Cls C32/40	0.3	
7629	S.Std+Drill	14535	6147	8059	14534	Cls C32/40	0.3	7689	S.Std+Drill	14708	6266	6265	14714	Cls C32/40	0.3
7630	S.Std+Drill	153	14535	14534	8051	Cls C32/40	0.3	7690	S.Std+Drill	6248	14708	14714	6247	Cls C32/40	0.3
7631	S.Std+Drill	14534	8059	8058	14540	Cls C32/40	0.3	7691	S.Std+Drill	14714	6265	6264	14720	Cls C32/40	0.3
7632	S.Std+Drill	8051	14534	14540	8050	Cls C32/40	0.3	7692	S.Std+Drill	6247	14714	14720	6246	Cls C32/40	0.3
7633	S.Std+Drill	14540	8058	6204	14546	Cls C32/40	0.3	7693	S.Std+Drill	14720	6264	6263	14726	Cls C32/40	0.3
7634	S.Std+Drill	8050	14540	14546	6218	Cls C32/40	0.3	7694	S.Std+Drill	6246	14720	14726	6245	Cls C32/40	0.3
7635	S.Std+Drill	14553	6148	7823	14552	Cls C32/40	0.3	7695	S.Std+Drill	14726	6263	6189	14732	Cls C32/40	0.3
7636	S.Std+Drill	207	14553	14552	7879	Cls C32/40	0.3	7696	S.Std+Drill	6245	14726	14732	6221	Cls C32/40	0.3
7637	S.Std+Drill	14552	7823	7822	14558	Cls C32/40	0.3	7697	S.Std+Drill	14732	6189	6147	14535	Cls C32/40	0.3
7638	S.Std+Drill	7879	14552	14558	7878	Cls C32/40	0.3	7698	S.Std+Drill	6221	14732	14535	153	Cls C32/40	0.3
7639	S.Std+Drill	14558	7822	6190	14564	Cls C32/40	0.3	7699	S.Std+Drill	14672	6203	6144	14499	Cls C32/40	0.3
7640	S.Std+Drill	7878	14558	14564	6222	Cls C32/40	0.3	7700	S.Std+Drill	6217	14672	14499	102	Cls C32/40	0.3
7641	S.Std+Drill	14516	6170	6433	14570Cls 1966 (D.R.1939)	0.3									

### 1.10.2 PARAMETRI PER APPLICAZIONE AZIONE VENTO SUGLI ELEMENTI SHELL

Shell = Numero dell'Elemento Shell

CdC = Condizione di carico assegnata nella quale agiranno le azioni del vento derivanti dalla applicazione dei coeff. Cp e Cf indicati a seguito

Cp = Coeff.di forma secondo DM 17/01/2018[3.3.4] per le azioni del vento normali

Cf = Coeff.d'attrito secondo DM 17/01/2018[3.3.5] per le azioni del vento radenti

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Spv = può essere Sì o No; se è Sì, l'opzione sopravento è attiva [C3.3.8.1.1.1 della Circolare 2019]; se è No, l'opzione sottovento è attiva [C3.3.8.1.1.2 della Circolare 2019]

Shell	CdC	Cp	Cf	Soprav.
874	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
876	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
878	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
882	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
884	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
886	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
888	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
890	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
894	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
896	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
898	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



900	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
902	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
904	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
937	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
939	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
940	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
942	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
943	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
945	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
949	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
951	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
952	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
954	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
955	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
957	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
958	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
960	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
961	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
963	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
967	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
969	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
970	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
972	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
973	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
975	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
976	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
978	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
979	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
981	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
982	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
984	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
985	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
988	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
991	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
997	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1000	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1003	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1006	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1009	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1015	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1018	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1021	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1024	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1027	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1030	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1033	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1034	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1035	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1036	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1037	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1038	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1039	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1040	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1041	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1042	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1043	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1044	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1045	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1046	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1047	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1048	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1049	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1050	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1051	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1052	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1053	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1054	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1055	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1056	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1061	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1062	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1063	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1064	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1065	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1066	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1067	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1068	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1069	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1070	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1071	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1072	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1073	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1074	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1075	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1076	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1077	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1078	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1079	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1080	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1085	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1086	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1087	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1088	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1089	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1090	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1091	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1092	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1093	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1094	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1095	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1096	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1097	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1100	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1103	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1109	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1112	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1115	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1118	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1121	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1127	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1130	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1133	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1136	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1139	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1145	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1148	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1151	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1154	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1157	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1163	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1166	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1169	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1172	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1175	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1178	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1181	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1184	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1187	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1190	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1193	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1194	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1195	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1196	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1197	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1198	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1199	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1200	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1201	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1202	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1203	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1204	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1205	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1206	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1207	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1208	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1209	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1210	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1211	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1212	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1213	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1214	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1215	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1216	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1217	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1218	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1219	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1220	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1221	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1222	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1223	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1224	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1225	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1226	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1227	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1228	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1229	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1230	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1231	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1232	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1233	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1234	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1235	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1236	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1237	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1238	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1239	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1240	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1241	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1242	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1243	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1244	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1245	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1246	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1247	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1248	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1249	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1250	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1251	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1252	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1253	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1254	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1255	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1256	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1257	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1258	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1259	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1260	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1261	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1262	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1263	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1264	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1265	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1266	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1267	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1268	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1269	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1270	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1271	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1272	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1273	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1274	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1275	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1276	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1277	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1278	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1279	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1280	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1281	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1282	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1283	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1284	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1285	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1286	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1287	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1288	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1289	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1290	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1291	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1292	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1303	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1304	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1305	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1306	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1307	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1308	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1309	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1310	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1311	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1312	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1313	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1314	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1315	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1316	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1317	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1318	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1319	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1320	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1321	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1322	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1323	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1324	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1325	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1326	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1327	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1328	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1329	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1330	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1331	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1332	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1333	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1334	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1335	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1336	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1337	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1338	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1339	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1340	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1341	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1342	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1343	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1344	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1345	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1346	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1347	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1348	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1349	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1350	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1351	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1352	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1363	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1364	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1365	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1366	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1367	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1368	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1369	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1370	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1371	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1372	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1373	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1374	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1375	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1376	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1377	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1378	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1379	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1380	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1381	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1382	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1383	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1384	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1385	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1386	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1387	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1388	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1389	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1390	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1391	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1392	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1393	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1394	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1395	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1396	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1397	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1398	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1399	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1400	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1401	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1402	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1403	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1404	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1405	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1406	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1407	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1408	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1409	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1410	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1411	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1412	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1423	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1424	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1425	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1426	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1427	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1428	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1429	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1430	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1431	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1432	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1433	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1434	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1435	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1436	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1437	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1438	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1439	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1440	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1441	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1442	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1443	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1444	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1445	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1446	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1447	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1448	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1449	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1450	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1451	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1452	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1453	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1454	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1455	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1456	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1457	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1458	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1459	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1460	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1461	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1462	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1463	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1464	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1465	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1466	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1467	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1468	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1469	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1470	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1471	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1472	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1483	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1484	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1485	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1486	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1487	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1488	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1489	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1490	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1491	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1492	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1493	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1494	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1495	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1496	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1497	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1498	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1499	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1500	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1501	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1502	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1503	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1504	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1505	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1506	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1507	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1508	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1509	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1510	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1511	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1512	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
1585	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1588	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1591	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1597	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1600	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



1603	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1606	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1609	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1615	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1618	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1639	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1642	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1648	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1651	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1654	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1657	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
1660	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1666	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1669	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1672	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1699	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1702	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1705	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1708	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1717	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1720	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1723	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1726	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1729	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1730	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1731	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1732	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1733	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1734	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1735	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1736	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1737	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1738	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1739	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
1740	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1741	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1742	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1743	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1744	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1745	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1746	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1747	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1748	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1749	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1750	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1751	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1752	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1753	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1754	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1755	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1756	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1757	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1758	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1769	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1770	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1771	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1772	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
1773	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1774	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1775	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1776	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1777	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1778	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1779	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1780	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1781	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1782	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1783	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1784	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1785	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1786	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1787	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1788	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1789	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1790	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1791	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1792	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1793	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1794	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1795	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
1796	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1797	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1798	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1799	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1800	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1801	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1802	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1803	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1804	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1805	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1806	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1807	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



1808	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1809	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1810	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1811	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1812	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1813	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1814	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1815	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1816	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1817	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1818	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
1829	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1830	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1831	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1832	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1833	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1834	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1835	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1836	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1837	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1838	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1839	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1840	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



1841	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1842	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1843	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1844	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1845	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1846	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1847	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1848	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1849	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1850	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1851	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
1852	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1855	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1856	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1857	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1858	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1859	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1860	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1861	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1862	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1865	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1866	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1867	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1868	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1869	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1870	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1871	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1872	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1875	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1876	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1877	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1878	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1889	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1890	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
1891	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1892	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1895	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1896	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1897	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1898	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1899	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1900	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1901	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1902	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1905	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1906	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



1907	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1908	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1909	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1910	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1911	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1912	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1913	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1914	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1915	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1916	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1917	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
1918	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1919	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1920	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1921	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1922	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1923	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1924	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1925	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1926	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1927	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1928	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1939	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1940	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1941	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1942	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1943	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1944	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1945	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1946	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1947	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1948	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1949	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1950	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



1951	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
1952	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
1953	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
1954	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
1955	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
1956	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
1957	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
1958	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
1959	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
1960	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
1961	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
1962	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



1963	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1964	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1965	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1966	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1967	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1968	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1969	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1970	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1971	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1972	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
1973	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
1974	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1975	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1976	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1977	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1978	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1979	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1980	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1981	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1982	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1983	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1984	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1985	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1986	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1987	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1988	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
1999	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2000	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2001	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2002	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2003	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2004	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2005	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2006	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



2007	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
2008	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
2009	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
2010	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
2011	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
2012	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
2013	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
2014	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
2015	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
2016	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
2017	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
2018	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



2019	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
2020	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
2021	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
2022	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
2023	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
2024	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
2025	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
2026	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
2027	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
2028	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
2029	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



2030	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
2031	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
2032	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
2035	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
2036	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
2037	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
2038	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
2039	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
2040	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
2041	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
2042	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
2045	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2046	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2047	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2048	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2059	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2060	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2061	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2062	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2065	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2066	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2067	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2068	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
2069	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2070	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2071	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2072	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2075	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2076	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2077	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2078	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2079	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2080	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2081	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2082	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2085	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2086	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2087	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2088	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2089	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2090	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2091	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2092	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2095	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2096	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2097	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
2098	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2099	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2100	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2101	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2102	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2105	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2106	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2107	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2108	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2109	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2110	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2111	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2112	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2113	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2114	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2115	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2116	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2117	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2118	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2119	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2120	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2121	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2122	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
2123	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2124	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2125	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2126	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2127	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2128	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2129	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2130	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2131	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2132	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2133	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2134	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2135	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2136	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2137	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2138	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2139	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2140	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2141	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2142	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2143	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2144	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2145	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
2146	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2147	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2148	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2149	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2150	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2151	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2152	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2155	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2156	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2157	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2158	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2159	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2160	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2161	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2162	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2165	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2166	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2167	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2168	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2169	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2170	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2171	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2172	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
2173	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2174	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2175	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2176	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2177	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2178	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2179	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2180	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2181	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2182	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2183	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2184	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2185	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2186	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2187	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2188	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2189	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2190	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2191	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2192	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2193	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2194	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2195	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
2196	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2197	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2198	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2199	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2200	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2201	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2202	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2203	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2204	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2205	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2206	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2207	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2208	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
2322	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2324	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2326	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2328	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2332	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2334	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2336	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2338	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2340	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2344	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
2346	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2348	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2350	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2352	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2353	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2356	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2359	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2362	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2365	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2371	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2374	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2377	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2380	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2383	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2389	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2392	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2395	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2398	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2401	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2402	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2403	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2404	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2405	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
2406	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2407	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2408	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2409	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2410	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2411	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2412	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2413	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2414	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2415	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2416	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2421	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2422	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2423	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2424	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2425	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2426	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2427	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2428	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2429	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2430	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2431	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2432	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
2433	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2434	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2435	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2436	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2437	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2438	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2439	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2440	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2445	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2446	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2447	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2448	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2449	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2450	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2451	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2452	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2453	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2454	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2455	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2456	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2457	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2458	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2459	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
2460	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2461	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2462	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2463	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2464	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2465	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2466	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2467	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2468	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2469	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2470	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2471	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2472	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2473	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2474	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2475	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2476	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2477	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2478	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2479	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2480	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2481	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2482	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
2483	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2484	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2489	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2490	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2491	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2492	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2493	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2494	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2495	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2496	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2497	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2498	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2499	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2500	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2501	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2502	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2503	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2504	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2505	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2506	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2507	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2508	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2513	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
2514	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2515	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2516	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2517	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2518	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2519	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2520	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2521	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2522	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2523	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2524	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2525	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2526	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2527	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2528	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2529	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2532	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2535	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2538	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2541	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2547	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2550	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2553	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
2556	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2559	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2565	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2568	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2571	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2574	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2577	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2583	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2586	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2589	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2592	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2595	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2601	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2604	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2607	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2610	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2613	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2616	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2619	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2622	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2625	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2626	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2627	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
2628	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2629	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2630	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2631	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2632	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2633	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2634	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2635	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2636	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2637	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2638	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2639	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2640	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2641	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2642	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2643	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2644	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2645	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2646	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2647	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2648	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2649	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2650	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
2651	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2652	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2653	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2654	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2655	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2656	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2657	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2658	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2659	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2660	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2661	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2662	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2663	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2664	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2665	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2666	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2667	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2668	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2669	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2670	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2671	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2672	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2673	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
2674	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2675	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2676	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2677	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2678	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2679	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2680	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2681	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2682	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2683	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2684	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2685	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2686	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2687	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2688	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2689	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2690	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2691	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2692	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2693	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2694	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2695	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2696	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
2697	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2698	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2699	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2700	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2701	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2702	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2703	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2704	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2715	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2716	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2717	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2718	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2719	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2720	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2721	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2722	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2723	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2724	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2725	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2726	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2727	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2728	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2729	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
2730	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2731	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2732	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2733	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2734	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2735	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2736	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2737	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2738	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2739	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2740	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2741	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2742	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2743	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2744	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2745	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2746	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2747	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2748	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2749	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2750	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2751	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2752	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
2753	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2754	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2755	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2756	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2757	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2758	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2759	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2760	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2761	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2762	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2763	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2764	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2775	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2776	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2777	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2778	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2779	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2780	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2781	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2782	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2783	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2784	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2785	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
2786	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2787	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2788	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2789	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2790	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2791	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2792	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2793	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2794	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2795	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2796	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2797	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2798	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2799	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2800	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2801	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2802	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2803	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2804	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2805	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2806	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2807	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2808	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
2809	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2810	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2811	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2812	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2813	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2814	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2815	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2816	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2817	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2818	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2819	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2820	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2821	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2822	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2823	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2824	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2835	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2836	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2837	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2838	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2839	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2840	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2841	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
2842	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2843	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2844	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2845	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2846	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2847	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2848	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2849	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2850	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2851	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2852	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2853	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2854	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2855	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2856	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2857	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2858	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2859	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2860	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2861	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2862	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2863	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2864	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
2865	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2866	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2867	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2868	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2869	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2870	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2871	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2872	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2873	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2874	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2875	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2876	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2877	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2878	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2879	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2880	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2881	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2882	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2883	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2884	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2895	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2896	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2897	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
2898	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2899	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2900	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2901	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2902	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2903	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2904	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2905	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2906	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2907	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2908	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2909	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2910	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2911	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2912	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2913	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2914	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2915	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2916	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2917	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2918	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2919	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2920	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
2921	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2922	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2923	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2924	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2925	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2926	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2927	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2928	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2929	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2930	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2931	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2932	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2933	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2934	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2935	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2936	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2937	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2938	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2939	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2940	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2941	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2942	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
2943	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
2944	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3053	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3056	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3062	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3065	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3068	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3071	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3074	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3077	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3083	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3086	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3089	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3092	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3095	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3101	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3104	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3107	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3110	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3116	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3119	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3122	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3125	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3128	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
3131	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3134	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3137	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3140	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3143	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3146	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3161	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3162	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3163	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3164	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3167	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3168	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3169	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3170	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3171	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3172	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3173	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3174	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3177	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3178	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3179	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3180	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3181	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3182	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3183	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3184	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3187	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3188	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3189	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3190	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3191	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3192	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3193	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3194	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3197	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3198	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3199	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3200	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3201	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3202	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3203	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3204	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3205	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3206	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3207	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3208	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
3209	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3210	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3211	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3212	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3213	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3214	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3215	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3216	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3217	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3218	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3219	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3220	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3221	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3222	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3223	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3224	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3225	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3226	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3227	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3228	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3229	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3230	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3231	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3232	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3233	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3234	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3235	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3236	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3237	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3238	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3239	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3240	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3241	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3242	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3243	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3244	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3245	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3246	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3247	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3248	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3249	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3250	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3251	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3252	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3253	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3254	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3255	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3256	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3257	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3258	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3259	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3260	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3261	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3262	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3263	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3264	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3265	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3266	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3267	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3268	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3269	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3270	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3271	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3272	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3273	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3274	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3275	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3276	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3277	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
3278	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3279	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3280	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3281	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3282	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3283	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3284	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3285	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3286	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3287	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3288	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3289	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3290	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3291	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3292	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3293	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3294	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3295	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3296	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3297	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3298	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3299	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3300	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



3301	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
3302	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
3303	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
3304	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
3305	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
3306	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
3307	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
3308	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
3309	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
3310	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
3321	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
3322	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3323	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3324	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3325	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3326	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3327	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3328	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3329	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3330	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3331	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3332	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3333	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
3334	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3335	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3336	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3337	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3338	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3339	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3340	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3341	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3342	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3343	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3344	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3345	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3346	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3347	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3348	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3349	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3350	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3351	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3352	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3353	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3354	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3355	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3356	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3357	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3358	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3359	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3360	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3371	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3372	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3373	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3374	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3375	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3376	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3377	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3378	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3379	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3380	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3381	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3382	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3383	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3384	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3385	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3386	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3387	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3388	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3389	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3390	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3391	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3392	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3393	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3394	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3395	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3396	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3397	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3398	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3399	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3400	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3401	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3402	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3403	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3404	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3405	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3406	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3407	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3408	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3409	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3410	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3411	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3412	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3413	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3414	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3415	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3416	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3417	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3418	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3419	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3420	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3431	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3432	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3433	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3434	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3435	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3436	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3437	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3438	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3439	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3440	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3441	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3442	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3443	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3444	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3445	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3446	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3447	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3448	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3449	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3450	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3451	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3452	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3453	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3454	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3455	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3456	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3457	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3458	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3459	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3460	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3461	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3462	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3463	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3464	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3465	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3466	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3467	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3468	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
3469	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3470	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3471	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3472	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3473	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3474	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3475	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3476	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3477	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3478	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3479	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3480	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3481	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3482	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3483	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3484	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3485	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3486	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3487	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3488	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3489	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3490	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3501	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
3502	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3503	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3504	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3505	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3506	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3507	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3508	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3509	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3510	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3511	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3512	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3513	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3514	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3515	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3516	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3517	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3518	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3519	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3520	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3521	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3522	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3523	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3524	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3527	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3528	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3529	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3530	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3531	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3532	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3533	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3534	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3537	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3538	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3539	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3540	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3551	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3552	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3553	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3554	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3557	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3558	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3559	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3560	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3561	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3562	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3563	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3564	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3567	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3568	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3569	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3570	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3571	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3572	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3573	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3574	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3577	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3578	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3579	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3580	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
3581	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3582	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3583	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3584	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3587	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3588	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3589	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3590	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3591	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3592	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
3593	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3594	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3597	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3598	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3599	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3600	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3601	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3602	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3603	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3604	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3607	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3608	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3609	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3610	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3621	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3622	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3623	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3624	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3627	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3628	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3629	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3630	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3631	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
3632	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3633	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3634	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3637	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3638	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3639	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3640	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
3689	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3692	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3695	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3698	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3701	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3707	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3710	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3713	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3716	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3719	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3725	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3728	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3731	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3734	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3743	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3744	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
3745	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3746	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3749	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3750	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3751	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3752	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3753	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3754	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3755	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3756	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3759	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3760	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3761	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3762	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3763	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3764	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3765	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3766	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3767	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3768	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3769	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3770	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3771	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
3772	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3773	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3774	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3775	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3776	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3777	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3778	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3779	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3780	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3781	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3782	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3783	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3784	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3785	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3786	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3787	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3788	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3789	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3790	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3791	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3792	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3793	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3794	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
3795	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3796	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3797	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3798	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3799	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3800	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3801	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3802	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3813	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3814	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3815	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3816	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3817	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3818	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3819	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3820	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3821	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3822	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3823	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3824	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3825	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3826	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3827	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
3828	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3829	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3830	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3831	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3832	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3833	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3834	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3835	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3836	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3837	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3838	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3839	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3840	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3841	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3842	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3843	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3844	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3845	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3846	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3847	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3848	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3849	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3850	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
3851	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3852	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3853	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3854	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3855	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3856	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3857	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3858	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3859	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3860	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3861	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3862	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3873	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3874	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3875	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3876	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3877	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3878	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3879	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3880	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3881	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3882	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3883	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
3884	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3885	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3886	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3887	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3888	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3889	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3890	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3891	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3892	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3893	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3894	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3895	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3896	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3897	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3898	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3899	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3900	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3901	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3902	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3903	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3904	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3905	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3906	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
3907	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3908	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3909	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3910	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3911	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3912	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3913	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3914	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3915	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3916	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3917	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3918	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3919	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3920	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3921	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3922	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3933	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3934	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3935	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3936	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3939	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3940	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3941	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
3942	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3943	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3944	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3945	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3946	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3949	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3950	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3951	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3952	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3953	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3954	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3955	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3956	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3959	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3960	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3961	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3962	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3963	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3964	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3965	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3966	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3969	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3970	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
3971	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3972	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3973	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3974	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3975	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3976	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3979	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3980	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3981	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
3982	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4049	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4052	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4058	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4061	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4064	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4067	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4070	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4076	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4079	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4082	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4085	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4091	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4097	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4100	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4103	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4104	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4105	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4106	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4107	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4108	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4109	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4110	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4111	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4112	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4113	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4114	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4115	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4116	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4117	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4118	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4119	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4120	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4121	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4122	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4133	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4134	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4135	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4136	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4137	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4138	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4139	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4140	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4141	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4142	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4153	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4154	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4155	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4156	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4157	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4158	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4159	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4160	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4161	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4162	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4163	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4164	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4165	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4166	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4167	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4168	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4169	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4170	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4171	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4172	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4173	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4174	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4175	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4176	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4177	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4178	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4179	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4180	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4181	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4182	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4183	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4184	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4185	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4186	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4187	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4188	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4189	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4190	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4191	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4192	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4203	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4204	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4205	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4206	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4207	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4208	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4209	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4210	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4211	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4212	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4213	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4214	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4215	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4216	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4217	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4218	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4219	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4220	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4221	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4222	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4223	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4224	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4225	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4226	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4227	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4228	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4229	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4230	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4231	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4232	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4233	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4234	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4235	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4236	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4237	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4238	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4239	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4240	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4241	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4242	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4243	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4244	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4245	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4246	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4247	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4248	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4249	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4250	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4251	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4252	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4263	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4264	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4265	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4266	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4267	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4268	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4269	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4270	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4271	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4272	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4273	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4274	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4275	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4276	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4277	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4278	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4279	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



4280	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
4281	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
4282	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
4283	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
4284	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
4285	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
4286	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
4289	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
4290	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
4291	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
4292	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
4303	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4304	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4305	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4306	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4309	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4310	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4311	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4312	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4313	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4314	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4315	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4316	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4319	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4320	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4321	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4322	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4323	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4324	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4325	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4326	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4329	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4330	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4331	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4332	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4333	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4334	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4335	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4336	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4339	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4340	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4341	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4342	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4353	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4354	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4355	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4356	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4359	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4360	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4361	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4362	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4363	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4364	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4365	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4366	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4369	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4370	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4371	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4372	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4403	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4406	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4412	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4415	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4433	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4436	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4442	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4445	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4460	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4463	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
4469	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4472	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4475	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4476	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4477	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4478	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4479	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4480	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4481	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4482	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4483	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4484	V1 Vento +x	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4485	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4486	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4487	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4488	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4489	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4490	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4491	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4492	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4493	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4494	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4495	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
4496	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4497	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4498	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4501	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4502	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4503	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4504	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4505	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4506	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4507	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4508	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4509	V1 Vento +x	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4510	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4511	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4512	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4513	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4514	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4515	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4516	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4517	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4518	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4519	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4520	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
4521	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4522	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4523	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4524	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4525	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4526	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4527	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4528	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4531	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4532	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4533	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4534	V1 Vento +x	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4535	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4536	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4537	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4538	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4541	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4542	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4543	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4544	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4545	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4546	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4547	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
4548	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4551	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4552	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4553	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4554	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4565	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4566	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4567	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4568	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4569	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4570	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4571	V1 Vento +x	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4572	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4573	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4574	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4575	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4576	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4577	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4578	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4579	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4580	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4581	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4582	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
4583	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4584	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4595	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4596	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4597	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4598	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4599	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4600	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4601	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4602	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4603	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4604	V1 Vento +x	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4605	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4606	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4607	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4608	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4609	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4610	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4611	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4612	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4613	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4614	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4635	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
4636	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4637	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4638	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4641	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4642	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4643	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4644	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4645	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4646	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4647	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4648	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4651	V1 Vento +x	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4652	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4653	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4654	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4665	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4666	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4667	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4668	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4669	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4670	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4671	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4672	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
4673	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4674	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4675	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4676	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4677	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4678	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4679	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4680	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4681	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4682	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4683	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4684	V1 Vento +x	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4695	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4696	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4697	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4698	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4699	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4700	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4701	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4702	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4703	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4704	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4705	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
4706	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4707	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4708	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4709	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4710	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4711	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4712	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4713	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4714	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4715	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4716	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4717	V1 Vento +x	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4718	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4719	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4720	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4721	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4722	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4723	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4724	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4725	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4726	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4727	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4728	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
4729	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4730	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4731	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4732	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4733	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4734	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4735	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4736	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4737	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4738	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4739	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4740	V1 Vento +x	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4741	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4742	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4743	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4744	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4745	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4746	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4747	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4748	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4749	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4750	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4751	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
4752	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4753	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4754	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4755	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4756	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4757	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4758	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4759	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4760	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4761	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4762	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4767	V1 Vento +x	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4768	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4769	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4770	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4771	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4772	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4773	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4774	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4775	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4776	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4777	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4778	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
4779	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4780	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4781	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4782	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4783	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4784	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4785	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4786	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4787	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4788	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4789	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4790	V1 Vento +x	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4791	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4792	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4793	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4794	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4795	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4796	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4797	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4798	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4799	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4800	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4801	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
4802	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4803	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4804	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4805	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4806	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4807	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4808	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4809	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4810	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4811	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4812	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4813	V1 Vento +x	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4814	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4815	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4816	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4817	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4818	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4819	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4820	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4821	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4822	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4827	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4828	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
4829	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4830	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4831	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4832	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4833	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4834	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4841	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4842	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4845	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4846	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4853	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4854	V1 Vento +x	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4857	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4858	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
4907	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4908	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4909	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4910	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4911	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4912	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4913	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4914	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4915	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4919	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4920	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4921	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4922	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4923	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4924	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4925	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4926	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4927	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4928	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4929	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4930	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4931	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4932	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4933	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4937	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4938	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4939	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4940	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4941	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4942	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4943	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4944	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4945	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4946	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4947	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4948	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4949	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4950	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4951	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4952	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4953	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4954	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
4955	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4956	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4957	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4958	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4959	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4960	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4961	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4962	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4963	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4967	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4968	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4969	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4970	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
4971	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4972	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4973	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4974	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4975	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4976	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4977	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4978	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4982	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4983	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4984	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4985	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4986	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4987	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4988	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4989	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4990	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4991	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4992	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4993	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4994	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4995	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4996	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
4997	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4998	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
4999	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5000	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5001	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5002	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5003	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5004	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5005	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5006	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5007	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5008	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5009	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5010	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5011	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5012	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5013	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5014	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5015	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5016	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5017	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5021	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5022	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
5023	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5024	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5025	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5026	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5027	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5028	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5029	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5030	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5031	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5032	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5033	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5034	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5035	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5039	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5040	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5041	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5042	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5043	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5044	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5045	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5046	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5047	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5048	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
5049	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5050	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5051	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5052	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5053	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5054	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5055	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5056	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5057	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5058	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5059	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5063	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5064	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5065	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5066	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5067	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5068	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5069	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5070	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5071	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5072	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5073	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5074	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
5078	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5079	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5080	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5081	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5082	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5083	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5084	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5085	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5086	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5087	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5088	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5089	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5090	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5091	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5092	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5093	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5094	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5095	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5096	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5097	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5098	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5099	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5100	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
5101	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5102	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5103	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5104	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5105	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5106	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5107	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5108	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5109	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5110	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5111	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5112	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5113	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5117	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5118	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5119	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5120	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5121	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5122	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5123	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5124	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5125	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5126	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5127	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5128	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5132	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5133	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5134	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5135	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5136	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5137	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5138	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5139	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5140	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5141	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5142	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5143	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5147	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5148	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5149	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5150	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5151	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5152	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5153	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5154	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5155	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
5156	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5157	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5158	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5159	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5160	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5161	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5162	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5163	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5164	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5165	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5166	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5167	V1 Vento +x	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5168	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5169	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5170	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5171	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5172	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5173	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5174	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5175	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5176	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5177	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5178	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
5179	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5180	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5181	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5182	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5183	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5184	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5185	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5186	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5187	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5188	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5189	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5190	V1 Vento +x	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5191	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5192	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5193	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5194	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5195	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5196	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5197	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5198	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5199	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5200	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5201	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
5202	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5203	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5204	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5205	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5206	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5207	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5208	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5209	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5210	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5211	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5212	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5216	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5217	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5218	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5219	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5220	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5221	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5222	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5223	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5224	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5225	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5226	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5227	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



5231	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
5232	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
5233	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
5234	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
5235	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
5236	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
5237	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
5238	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
5239	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
5240	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
5241	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
5242	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5246	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5247	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5248	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5249	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5250	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5251	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5252	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5253	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5254	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5255	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5256	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
5257	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5258	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5259	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5260	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5261	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5262	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5263	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5264	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5265	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5266	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5267	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5268	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5269	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5270	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5271	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5272	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5273	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5274	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5275	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5276	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5277	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5278	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5282	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5283	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5284	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5285	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5286	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5287	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5288	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5289	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5290	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5291	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5292	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5293	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5294	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5295	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5296	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5297	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5298	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5299	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5303	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5304	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5305	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5306	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5307	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5308	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
5309	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5310	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5311	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5312	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5313	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5314	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5315	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5316	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5317	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5318	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5319	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5320	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5324	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5325	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5326	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5327	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5328	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5329	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5330	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5331	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5332	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5333	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5334	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
5335	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5336	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5337	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5338	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5342	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5343	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5344	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5345	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5346	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5347	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5348	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5349	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5350	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5351	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5352	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5353	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5354	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5355	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5356	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5357	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5358	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5359	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5360	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



5361	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
5362	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
5363	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
5364	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
5365	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
5366	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
5367	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
5368	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
5369	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
5370	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
5371	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
5372	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5373	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5374	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5375	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5376	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5377	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5381	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5382	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5383	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5384	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5385	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5386	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
5387	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5388	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5389	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5390	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5391	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5392	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5396	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5397	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5398	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5399	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5400	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5401	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5402	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5403	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5404	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5405	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5406	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5407	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5408	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5409	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5410	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5411	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5412	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5413	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5414	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5415	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5416	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5417	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5418	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5419	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5420	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5421	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5422	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5426	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5427	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5428	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5429	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5430	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5431	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5432	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5433	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5434	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5435	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5436	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5437	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5438	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5439	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5440	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5444	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5445	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5446	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5447	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5448	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5449	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5450	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5451	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5452	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5715	V1 Vento +x	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5716	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5717	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5718	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5719	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5720	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5721	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5722	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5723	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5724	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5725	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5726	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
5727	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5728	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5729	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5730	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5731	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5732	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5733	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5734	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5735	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5736	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5737	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5738	V1 Vento +x	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5739	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5740	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5741	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5742	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5743	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5744	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5745	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5746	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5747	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5748	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5749	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
5750	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5751	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5752	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5753	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5754	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5755	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5756	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5757	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5758	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5763	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5764	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5765	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5766	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5767	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5768	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5769	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5770	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5771	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5772	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5773	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5774	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5775	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5776	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5777	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5778	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5783	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5784	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5785	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5786	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5787	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5788	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5789	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5790	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5791	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5792	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5793	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5794	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5795	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5796	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5797	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5798	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5803	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5804	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5805	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5806	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5807	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
5808	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5809	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5810	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5811	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5812	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5813	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5814	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5815	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5816	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5817	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5818	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5819	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5820	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5821	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5822	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5823	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5824	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5825	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5826	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5827	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5828	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5829	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5830	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



5831	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
5832	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
5833	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
5834	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
5835	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
5836	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
5837	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
5838	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
5839	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
5840	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
5841	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
5842	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5843	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5844	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5845	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5846	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5851	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5852	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5853	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5854	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5855	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5856	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5857	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5858	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5859	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5860	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5861	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5862	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
5863	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5864	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5865	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5866	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5867	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5868	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5869	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5870	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5871	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5872	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5873	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5874	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5879	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5880	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5881	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5882	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5883	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5884	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
5885	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5886	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5887	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5888	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5889	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5890	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5891	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5892	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5893	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5894	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5895	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5896	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5897	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5898	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5899	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5900	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5901	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5902	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5907	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5908	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5909	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5910	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5911	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
5912	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5913	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5914	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5915	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5916	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5917	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5918	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5919	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5920	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5921	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5922	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5923	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5924	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5925	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5926	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5931	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5932	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5933	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5934	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5935	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5936	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5937	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5938	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
5939	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5940	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5941	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5942	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5943	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5944	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5945	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5946	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5947	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5948	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5949	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5950	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
5951	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5952	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5953	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5954	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5955	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5956	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5957	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5958	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5959	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5960	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5961	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
5962	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5963	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5964	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5965	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5966	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5967	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5968	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5969	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5970	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5971	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5972	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5973	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5974	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5975	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5976	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5977	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5978	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5983	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5984	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5985	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5986	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5987	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5988	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
5989	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5990	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5991	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5992	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5993	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5994	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5995	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5996	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5997	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
5998	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6003	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6004	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



6005	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6006	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6007	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6008	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6009	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6010	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6011	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6012	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6013	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6014	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6015	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6016	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6017	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6018	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6019	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6020	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6021	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6022	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6023	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6024	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6025	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6026	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6027	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6028	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6029	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6030	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6031	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6032	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6033	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6034	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6035	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6036	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6037	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6038	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6043	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6044	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6045	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6046	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6047	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6048	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6049	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6050	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6051	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6052	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6053	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6054	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6055	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6056	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6057	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6058	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6059	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6060	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6061	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6062	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6067	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6068	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6069	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6070	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6071	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6072	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6073	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6074	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6075	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6076	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6077	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6078	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6143	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6144	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6145	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6146	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6147	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6148	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6149	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6150	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6151	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6152	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6153	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6154	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6157	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6158	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6159	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6160	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6161	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6162	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6163	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6164	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6165	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6166	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6169	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6170	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6171	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6172	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6173	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6174	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6175	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6176	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6177	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6178	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6179	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6180	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6181	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6182	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6183	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
6184	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6185	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6186	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6187	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6188	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6189	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6190	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6191	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6192	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6193	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6194	V1 Vento +x	0.8	0	No
	V2 Vento -x	-0.4	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6195	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6196	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6197	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6198	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6201	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6202	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6203	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6204	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6205	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6206	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6207	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6208	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



6211	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
6212	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
6213	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
6214	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
6215	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
6216	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
6217	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
6218	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
6219	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
6220	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
6221	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
6222	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6225	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6226	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6227	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6228	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6229	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6230	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6231	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6232	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6235	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6236	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6237	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
6238	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6239	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6240	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6241	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6242	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6243	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6244	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6245	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6246	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6249	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6250	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6251	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6252	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6253	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6254	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6255	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6256	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6257	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6258	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6259	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6260	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6261	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6262	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
6263	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6264	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6265	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6266	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6267	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6268	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6269	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6270	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6271	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6272	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6273	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6274	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6277	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6278	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6279	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6280	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6281	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6282	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6283	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6284	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6287	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6288	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6289	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
6290	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6291	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6292	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6293	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6294	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6295	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6296	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6297	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6298	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6299	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6300	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6301	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*



6302	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6303	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6304	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6305	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6306	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6307	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6308	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6309	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6310	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6317	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6318	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
6319	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6320	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6321	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6322	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6323	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6324	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6325	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6326	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6327	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6328	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6329	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6330	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6331	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6332	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6333	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6334	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6335	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6336	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6337	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6338	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6339	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6340	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6341	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
6342	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6343	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6344	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6345	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6346	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6347	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6348	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6349	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6350	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6351	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6352	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6353	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



6354	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6355	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6356	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6357	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6358	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6359	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6360	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6361	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6362	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6363	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6364	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
6365	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6366	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6367	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6368	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6369	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6370	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6371	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6372	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6373	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6374	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6375	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6376	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6377	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6378	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6379	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6380	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6381	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6382	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6383	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6384	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6385	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6386	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6387	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
6388	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6389	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6390	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6391	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6392	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6393	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6394	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6395	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6396	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6397	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6398	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6399	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



6400	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6401	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6402	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6403	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6404	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6405	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6406	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6407	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6408	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6409	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6410	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
6411	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6412	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6413	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6414	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6415	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6416	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6417	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6418	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6419	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6420	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6421	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6422	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6423	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6424	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6425	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6426	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6427	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6428	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6429	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6430	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6431	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6432	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6433	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
6434	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6435	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6436	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6437	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6438	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6439	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6440	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6441	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6442	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6449	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6450	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6451	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6452	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6453	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6454	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6455	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6456	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6457	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6458	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6459	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6460	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6461	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6462	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
6463	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6464	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6465	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6466	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6467	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6468	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6469	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6470	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6471	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6472	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6473	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6474	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6475	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6476	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6477	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6478	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6479	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6480	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6481	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6482	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6483	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6484	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6485	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
6486	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6487	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6488	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6489	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6490	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6491	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6492	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6493	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6494	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6495	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6496	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6497	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6498	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6499	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6500	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6501	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6502	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6503	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6504	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6505	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6506	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6507	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6508	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
6509	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6510	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6511	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6512	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6513	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6514	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6515	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6516	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6517	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6518	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6519	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6520	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6521	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6522	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6523	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6524	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6525	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6526	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6527	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6528	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6529	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6530	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6531	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
6532	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6533	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6534	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6535	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6536	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6537	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6538	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6539	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6540	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6541	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6542	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6543	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6544	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6545	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6546	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6547	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6548	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6549	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6550	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6551	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6552	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6553	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6554	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
6555	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6556	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
6557	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6558	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6559	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6560	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6561	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6562	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6563	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6564	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6565	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6566	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6567	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6568	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6569	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6570	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6571	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6572	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6573	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6574	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6575	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6576	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6577	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
6578	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6579	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6580	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6581	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6582	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6583	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6584	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6585	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6586	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6587	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6588	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6589	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6590	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6591	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6592	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6605	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6606	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6607	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6608	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6609	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6610	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6611	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6612	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
6613	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6614	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6615	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6616	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6617	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6618	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6619	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6620	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6621	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6622	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6623	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6624	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6625	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6626	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6627	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6628	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6629	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6630	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6631	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6632	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6633	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6634	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6635	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6636	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6637	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6638	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6639	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6640	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6641	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6642	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6643	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6644	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6645	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6646	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6647	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6648	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6649	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6650	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6651	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6652	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6653	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6654	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6655	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6656	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6657	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6658	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
6659	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6660	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6661	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6662	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6663	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6664	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6665	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6666	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6667	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6668	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6669	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6670	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



6671	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6672	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6673	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6674	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6675	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6676	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6677	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6678	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6679	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6680	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6681	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6682	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6683	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6684	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6685	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6686	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6687	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6688	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6689	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6690	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6691	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6692	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6693	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6694	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6695	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6696	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6697	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6698	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6699	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6700	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6701	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6702	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6703	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6704	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
6705	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6706	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6707	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6708	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6709	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6710	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6711	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6712	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6713	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6714	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6715	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6716	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6717	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6718	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6719	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6720	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6721	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6722	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6723	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6724	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6725	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6726	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6727	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6728	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6729	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6730	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6731	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6732	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6733	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6734	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6735	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6736	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6737	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6738	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6739	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



6740	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6741	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6742	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6743	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6744	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6745	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6746	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6747	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6748	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6749	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6750	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



6751	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
6752	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
6753	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
6754	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
6755	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
6756	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
6757	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
6758	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
6759	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
6760	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
6761	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
6762	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6763	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6764	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6765	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6766	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6767	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6768	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6769	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6770	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6771	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6772	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6773	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6774	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6775	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6776	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6777	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6778	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6779	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6780	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6781	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6782	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6783	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6784	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6785	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



6786	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6787	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6788	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6789	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6790	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6791	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6792	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6793	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6794	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6795	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6796	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
6797	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6798	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6799	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6800	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6801	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6802	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6803	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6804	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6805	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6806	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6807	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6808	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6809	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6810	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6811	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6812	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6813	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6814	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6815	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6816	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6817	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6818	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6819	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



6820	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
6821	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
6822	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
6823	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
6824	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
6825	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
6826	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
6827	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
6828	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
6829	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
6830	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
6831	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6832	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6833	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6834	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6835	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6836	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6837	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6838	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6845	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6846	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6847	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6848	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
6849	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6850	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6851	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6852	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6853	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6854	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6855	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6856	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6857	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6858	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6859	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6860	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6861	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6862	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6863	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6864	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6865	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6866	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6867	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6868	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6869	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6870	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6871	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
6872	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6873	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6874	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6875	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6876	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6877	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6878	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6879	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6880	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6881	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6882	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6883	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



6884	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6885	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6886	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6887	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6888	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6889	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6890	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6891	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6892	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6893	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6894	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
6895	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6896	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6897	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6898	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6899	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6900	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6901	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6902	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6903	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6904	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6905	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6906	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6907	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6908	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6909	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6910	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6911	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6912	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6913	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6914	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6915	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6916	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6917	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
6918	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6919	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6920	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6921	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6922	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6923	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6924	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6925	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6926	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6927	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6928	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6929	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



6930	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6931	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6932	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6933	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6934	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6935	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6936	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6937	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6938	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6939	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
6940	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0.8	0	No
6941	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6942	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6943	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6944	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6945	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6946	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6947	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6948	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6949	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6950	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6951	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6952	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	-0.4	0	No
	V4 Vento -y	0.8	0	No
6953	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6954	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6955	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6956	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6957	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6958	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6959	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6960	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6961	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6962	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6963	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6964	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6965	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6966	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6967	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6968	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6969	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6970	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6977	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6978	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6979	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6980	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6981	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6982	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6983	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6984	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6985	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6986	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6987	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6988	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6989	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6990	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6991	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6992	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6993	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6994	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6995	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6996	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6997	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6998	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
6999	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7000	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7001	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7002	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7003	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7004	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



7005	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7006	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7007	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7008	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7009	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7010	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7011	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7012	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7013	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7014	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7015	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7016	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7017	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7018	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7019	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7020	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7021	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7022	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7023	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7024	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7025	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7026	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7027	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



7028	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7029	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7030	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7031	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7032	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7033	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7034	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7035	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7036	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7037	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7038	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7039	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7040	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7041	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7042	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7043	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7044	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7045	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7046	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7047	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7048	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7049	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7050	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



7051	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7052	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7053	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7054	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7055	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7056	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7057	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7058	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7059	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7060	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7061	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7062	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7063	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7064	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7065	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7066	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7067	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7068	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7069	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7070	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7071	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7072	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7073	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7074	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7075	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7076	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7077	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7078	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7079	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7080	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7081	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7082	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7083	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7084	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



7085	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
7086	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
7087	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
7088	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
7089	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
7090	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
7091	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
7092	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
7093	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
7094	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
7095	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
7096	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7103	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7104	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7105	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7106	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7107	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7108	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7109	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7110	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7111	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7112	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7113	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
7114	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7115	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7116	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7117	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7118	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7119	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7120	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7121	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7122	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7123	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7124	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7125	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7126	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7127	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7128	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7129	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7130	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7131	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7132	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7133	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7134	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7135	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7136	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
7137	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7138	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7139	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7140	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7141	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7142	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7143	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7144	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7145	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7146	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7147	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7148	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7149	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7150	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7151	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7152	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7153	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7154	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7155	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7156	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7157	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7158	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7159	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
7160	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7161	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7162	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7163	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7164	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7165	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7166	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7167	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7168	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7169	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7170	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7171	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7172	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7173	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7174	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7175	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7176	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7177	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7178	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7179	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7180	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7181	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7182	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
7183	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7184	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7185	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7186	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7187	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7188	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7189	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7190	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7191	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7192	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7193	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7194	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7195	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7196	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7197	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7198	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7199	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7200	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7201	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7202	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7203	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7204	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7205	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
7206	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7207	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7208	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7209	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7210	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7211	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7212	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7213	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7214	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7215	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7216	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7217	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7218	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7219	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7220	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7221	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7222	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7223	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7224	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7225	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7226	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7227	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7228	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
7235	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7236	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7237	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7238	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7239	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7240	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7241	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7242	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7243	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7244	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7245	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7246	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7247	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7248	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7249	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7250	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7251	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7252	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7253	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7254	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7255	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7256	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7257	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
7258	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7259	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7260	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7261	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7262	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7263	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7264	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7265	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7266	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7267	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7268	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7269	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7270	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7271	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7272	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7273	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7274	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7275	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7276	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7277	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7278	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7279	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7280	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



7281	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
7282	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
7283	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
7284	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
7285	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
7286	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
7287	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
7288	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
7289	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
7290	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
7291	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
7292	V4 Vento -y	0	0	No
	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7293	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7294	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7295	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7296	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7297	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7298	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7299	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7300	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7301	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7302	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7303	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
7304	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7305	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7306	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7307	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7308	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7309	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7310	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7311	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7312	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7313	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7314	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7315	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7316	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7317	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7318	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7319	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7320	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7321	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7322	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7323	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7324	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7325	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7326	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	0	0	No
7327	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7328	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7329	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7330	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7331	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7332	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7333	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7334	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7335	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7336	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7337	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7338	V1 Vento +x	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7339	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7340	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7341	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7342	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7343	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7344	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7345	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7346	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7347	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7348	V1 Vento +x	-0.4	0	No
	V2 Vento -x	0.8	0	No
	V3 Vento +y	0	0	No
	V4 Vento -y	0	0	No
7349	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7350	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7351	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7352	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7353	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7354	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7355	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7356	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7357	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7358	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7359	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7360	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7361	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7362	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7363	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7364	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7365	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7366	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7367	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7368	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7369	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7370	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7371	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7372	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7373	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7374	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7375	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7376	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7377	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7378	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7379	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7380	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7381	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7382	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7383	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7384	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7397	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7398	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7399	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7400	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7401	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7402	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7403	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7404	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7405	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7406	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7407	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7408	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7409	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7410	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7411	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7412	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7413	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7414	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7415	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7416	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7417	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7418	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7419	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



7420	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7421	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7422	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7423	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7424	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7425	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7426	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7427	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7428	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7429	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7430	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7431	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7432	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7433	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7434	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7435	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7436	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7437	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7438	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7439	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7440	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7441	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7442	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7443	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7444	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7445	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7446	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7447	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7448	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7449	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7450	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7451	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7452	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7453	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7454	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7455	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7456	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7457	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7458	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7459	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7460	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7461	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7462	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7463	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7464	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7465	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7466	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7467	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7468	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7469	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7470	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7471	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7472	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7473	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7474	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7475	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7476	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7477	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7478	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7479	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7480	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7481	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7482	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7483	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7484	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7485	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7486	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7487	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7488	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7489	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7490	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7491	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7492	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7493	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7494	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7495	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7496	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7497	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7498	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7499	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



7500	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
7501	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
7502	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
7503	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
7504	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
7505	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
7506	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
7507	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
7508	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
7509	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
7510	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
7511	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7512	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7513	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7514	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7515	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7516	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7517	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7518	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7519	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7520	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7521	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7522	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7523	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7524	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7525	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7526	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7527	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7528	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7529	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7530	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7531	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7532	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7533	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7534	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7535	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7536	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7537	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7538	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7539	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7540	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7541	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7542	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7543	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7544	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7545	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7546	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7547	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7548	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7549	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7550	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7551	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7552	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7553	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7554	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7555	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7556	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7557	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7558	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7559	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7560	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7561	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7562	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7563	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7564	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7565	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7566	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7567	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7568	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7569	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7570	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7571	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7572	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7573	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7574	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7575	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7576	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7577	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7578	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7579	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7580	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7581	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7582	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7583	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7584	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7585	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7586	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7587	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7588	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7589	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7590	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7591	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7592	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7593	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7594	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7595	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7596	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7597	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7598	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7599	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7600	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7601	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7602	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7603	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



7604	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7605	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7606	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7607	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7608	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7609	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7610	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7611	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7612	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7613	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7614	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7615	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7616	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7617	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7618	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7619	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7620	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7621	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7622	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7623	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7624	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7629	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7630	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



7631	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7632	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7633	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7634	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7635	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7636	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7637	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7638	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7639	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7640	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
7641	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7642	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7643	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7644	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7645	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7646	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7647	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7648	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7649	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7650	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7651	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7652	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7653	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7654	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7655	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7656	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7657	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7658	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7659	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7660	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7661	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7662	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7663	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7664	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7665	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7666	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7667	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7668	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7669	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7670	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7671	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7672	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7673	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7674	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7675	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7676	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7677	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7678	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7679	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7680	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7681	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7682	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7683	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7684	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7685	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7686	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7687	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7688	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7689	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7690	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7691	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7692	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7693	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7694	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7695	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7696	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7697	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7698	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
7699	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



7700	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No
	V1 Vento +x	0	0	No
	V2 Vento -x	0	0	No
	V3 Vento +y	0.8	0	No
	V4 Vento -y	-0.4	0	No

### 1.10.3 ARMATURE SHELL

Significato dei parametri:

Shell = Numero dell'elemento shell  
Estrad.2/Intrad.2 = Fibra e direzione di disposizione armatura shell  
Tab = Tabella tipologia armatura associata allo shell  
Pos = Posizione massima armature della tabella utilizzata nello shell  
Materiale = Materiale dell'armatura

Tabella		Posizione		Passo (cm)		Diametro		Coprif (cm)	
1		1		20		Ø12		3.6	
2		1		10		Ø12		3.6	
3		1		20		Ø20		5.2	
4		1		10		Ø20		5.2	

Shell	Estrad.2		Intrad.2		Estrad.3		Intrad.3		Materiale
	Tab	Pos	Tab	Pos	Tab	Pos	Tab	Pos	
201	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
201	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
202	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
203	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
204	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
205	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
206	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
207	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
208	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
209	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
210	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
211	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
212	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
213	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
214	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
215	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
216	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
217	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
218	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
219	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
220	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
221	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
222	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
223	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
224	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
225	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
226	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
227	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
228	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
229	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
230	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
231	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
232	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
233	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
234	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
235	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
236	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
237	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
238	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
239	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
240	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
241	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
242	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
243	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
244	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
245	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
246	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
247	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
248	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
249	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
250	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
251	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
252	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
253	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
254	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
255	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
256	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
257	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
258	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
259	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
260	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
261	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
262	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
263	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
264	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
265	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
266	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
267	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
268	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
269	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
270	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
271	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
272	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
273	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
274	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
275	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
276	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
277	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
278	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
279	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
280	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI





281	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	360	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
282	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	393	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
283	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	394	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
284	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	395	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
285	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	396	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
286	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	397	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
287	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	398	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
288	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	399	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
289	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	400	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
290	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	401	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
291	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	402	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
292	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	403	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
293	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	404	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
294	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	405	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
295	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	406	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
296	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	407	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
297	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	408	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
298	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	409	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
299	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	410	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
300	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	411	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
301	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	412	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
302	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	413	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
303	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	414	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
304	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	415	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
305	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	416	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
306	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	417	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
307	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	418	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
308	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	419	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
309	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	420	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
310	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	421	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
311	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	422	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
312	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	423	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
313	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	424	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
314	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	425	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
315	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	426	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
316	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	427	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
317	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	428	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
318	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	429	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
319	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	430	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
320	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	431	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
321	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	432	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
322	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	433	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
323	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	434	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
324	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	435	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
325	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	436	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
326	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	437	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
327	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	438	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
328	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	439	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
329	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	440	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
330	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	441	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
331	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	442	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
332	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	443	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
333	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	444	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
334	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	445	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
335	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	446	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
336	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	447	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
337	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	448	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
338	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	449	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
339	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	450	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
340	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	451	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
341	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	452	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
342	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	453	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
343	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	454	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
344	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	455	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
345	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	456	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
346	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	457	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
347	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	458	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
348	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	459	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
349	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	460	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
350	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	461	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
351	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	462	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
352	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	463	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
353	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	464	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
354	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	465	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
355	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	466	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
356	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	467	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
357	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	468	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
358	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	469	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
359	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	470	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





471	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	550	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
472	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	551	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
473	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	552	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
474	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	553	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
475	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	554	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
476	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	555	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
477	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	556	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
478	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	557	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
479	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	558	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
480	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	559	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
481	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	560	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
482	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	561	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
483	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	562	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
484	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	563	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
485	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	564	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
486	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	565	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
487	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	566	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
488	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	567	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
489	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	568	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
490	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	601	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
491	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	602	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
492	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	603	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
493	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	604	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
494	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	605	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
495	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	606	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
496	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	607	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
497	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	608	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
498	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	609	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
499	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	610	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
500	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	611	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
501	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	612	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
502	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	613	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
503	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	614	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
504	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	615	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
505	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	616	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
506	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	617	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
507	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	618	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
508	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	619	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
509	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	620	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
510	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	621	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
511	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	622	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
512	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	623	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
513	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	624	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
514	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	625	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
515	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	626	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
516	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	627	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
517	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	628	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
518	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	629	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
519	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	630	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
520	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	631	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
521	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	632	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
522	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	633	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
523	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	634	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
524	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	635	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
525	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	636	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
526	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	637	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
527	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	638	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
528	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	639	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
529	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	640	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
530	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	641	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
531	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	642	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
532	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	643	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
533	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	644	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
534	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	645	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
535	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	646	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
536	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	647	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
537	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	648	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
538	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	649	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
539	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	650	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
540	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	651	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
541	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	652	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
542	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	653	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
543	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	654	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
544	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	655	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
545	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	656	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
546	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	657	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
547	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	658	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
548	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	659	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
549	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	660	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





661	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	740	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
662	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	741	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
663	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	742	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
664	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	743	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
665	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	744	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
666	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	745	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
667	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	746	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
668	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	747	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
669	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	748	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
670	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	749	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
671	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	750	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
672	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	751	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
673	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	752	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
674	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	753	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
675	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	754	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
676	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	755	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
677	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	756	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
678	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	757	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
679	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	758	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
680	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	759	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
681	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	760	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
682	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	761	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
683	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	762	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
684	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	763	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
685	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	764	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
686	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	765	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
687	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	766	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
688	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	767	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
689	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	768	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
690	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	769	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
691	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	770	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
692	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	771	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
693	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	772	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
694	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	773	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
695	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	774	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
696	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	775	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
697	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	776	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
698	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	874	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
699	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	876	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
700	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	878	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
701	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	882	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
702	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	884	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
703	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	886	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
704	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	888	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
705	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	890	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
706	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	894	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
707	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	896	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
708	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	898	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
709	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	900	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
710	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	902	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
711	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	904	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
712	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	937	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
713	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	939	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
714	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	940	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
715	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	942	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
716	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	943	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
717	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	945	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
718	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	949	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
719	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	951	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
720	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	952	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
721	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	954	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
722	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	955	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
723	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	957	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
724	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	958	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
725	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	960	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
726	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	961	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
727	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	963	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
728	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	967	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
729	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	969	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
730	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	970	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
731	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	972	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
732	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	973	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
733	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	975	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
734	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	976	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
735	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	978	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
736	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	979	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
737	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	981	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
738	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	982	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
739	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	984	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





985	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1130	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
988	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1133	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
991	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	1136	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
997	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1139	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1000	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1145	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1003	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1148	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1006	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1151	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1009	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	1154	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1015	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1157	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1018	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1163	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1021	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	1166	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1024	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	1169	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1027	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	1172	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1030	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	1175	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1033	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	1178	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1034	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	1181	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1035	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	1184	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1036	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	1187	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1037	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	1190	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1038	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	1193	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1039	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	1194	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1040	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	1195	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1041	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	1196	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1042	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	1197	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1043	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	1198	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1044	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	1199	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1045	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	1200	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1046	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	1201	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1047	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	1202	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1048	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	1203	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1049	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1204	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1050	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1205	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1051	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1206	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1052	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1207	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1053	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1208	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1054	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1209	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1055	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1210	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1056	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1211	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1061	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	1212	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1062	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	1213	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1063	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	1214	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1064	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	1215	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1065	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1216	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1066	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1217	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1067	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1218	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1068	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1219	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1069	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1220	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1070	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1221	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1071	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1222	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1072	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1223	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1073	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1224	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1074	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1225	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1075	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1226	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1076	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1227	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1077	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1228	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1078	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1229	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1079	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1230	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1080	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1231	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1085	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	1232	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1086	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	1233	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1087	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	1234	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1088	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	1235	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1089	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1236	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1090	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1237	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1091	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1238	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1092	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1239	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1093	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1240	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1094	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1241	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1095	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1242	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1096	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1243	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1097	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1244	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1100	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1245	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1103	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1246	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1109	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1247	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1112	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1248	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1115	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1249	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1118	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1250	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1121	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1251	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1127	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1252	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





1253	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	1342	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1254	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	1343	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1255	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	1344	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1256	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	1345	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1257	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	1346	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1258	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	1347	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1259	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	1348	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1260	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	1349	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1261	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	1350	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1262	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	1351	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1263	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	1352	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1264	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	1363	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1265	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	1364	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1266	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	1365	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1267	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	1366	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1268	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	1367	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1269	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	1368	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1270	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	1369	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1271	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	1370	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1272	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	1371	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1273	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1372	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1274	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1373	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1275	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1374	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1276	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1375	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1277	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1376	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1278	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1377	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1279	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1378	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1280	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1379	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1281	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1380	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1282	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1381	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1283	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1382	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1284	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1383	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1285	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1384	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1286	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1385	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1287	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1386	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1288	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1387	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1289	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1388	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1290	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1389	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1291	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1390	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1292	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1391	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1303	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1392	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1304	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1393	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1305	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1394	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1306	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1395	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1307	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1396	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1308	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1397	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1309	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1398	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1310	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1399	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1311	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1400	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1312	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1401	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1313	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1402	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1314	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1403	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1315	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1404	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1316	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1405	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1317	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1406	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1318	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1407	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1319	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1408	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1320	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1409	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1321	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1410	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1322	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1411	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1323	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1412	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1324	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1423	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1325	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1424	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1326	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1425	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1327	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1426	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1328	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1427	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1329	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1428	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1330	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1429	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1331	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1430	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1332	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1431	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1333	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1432	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1334	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1433	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1335	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1434	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1336	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1435	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1337	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1436	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1338	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1437	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1339	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1438	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1340	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1439	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1341	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1440	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





1441	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1666	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1442	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1669	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1443	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1672	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1444	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1699	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1445	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1702	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1446	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1705	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1447	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1708	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1448	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1717	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1449	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1720	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1450	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1723	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1451	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1726	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
1452	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1729	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1453	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1730	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1454	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1731	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1455	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1732	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1456	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1733	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1457	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1734	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1458	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1735	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1459	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1736	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1460	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1737	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1461	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1738	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1462	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1739	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1463	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1740	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1464	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1741	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1465	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1742	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1466	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1743	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1467	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1744	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1468	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1745	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1469	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1746	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1470	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1747	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1471	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1748	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1472	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1749	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1483	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1750	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1484	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1751	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1485	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1752	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1486	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1753	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1487	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1754	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1488	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1755	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1489	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1756	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1490	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1757	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1491	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1758	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1492	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1769	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1493	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1770	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1494	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1771	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1495	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1772	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1496	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1773	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1497	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1774	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1498	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1775	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1499	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1776	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1500	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1777	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1501	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1778	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1502	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1779	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1503	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1780	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1504	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1781	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1505	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1782	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1506	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1783	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1507	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1784	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1508	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1785	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1509	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1786	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1510	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1787	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1511	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1788	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1512	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1789	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1585	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1790	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1588	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1791	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1591	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1792	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1597	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1793	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1600	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1794	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1603	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1795	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1606	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1796	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1609	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1797	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1615	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1798	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1618	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1799	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1639	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1800	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1642	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1801	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1648	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1802	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1651	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1803	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1654	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1804	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1657	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1805	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1660	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1806	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





1807	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1916	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1808	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1917	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1809	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1918	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1810	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1919	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1811	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1920	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1812	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1921	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1813	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1922	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1814	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1923	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1815	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1924	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1816	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1925	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1817	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1926	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1818	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	1927	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1829	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1928	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1830	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1939	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1831	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1940	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1832	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1941	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1833	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1942	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1834	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1943	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1835	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1944	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1836	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1945	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1837	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1946	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1838	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1947	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1839	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1948	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1840	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1949	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1841	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1950	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1842	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1951	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1843	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1952	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1844	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1953	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1845	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1954	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1846	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1955	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1847	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1956	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1848	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	1957	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1849	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1958	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1850	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1959	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1851	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1960	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1852	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1961	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1855	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1962	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1856	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1963	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1857	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1964	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1858	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1965	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1859	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1966	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1860	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1967	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1861	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1968	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1862	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1969	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1865	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1970	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1866	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1971	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1867	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1972	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1868	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1973	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1869	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	1974	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1870	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	1975	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1871	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	1976	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1872	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	1977	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1875	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	1978	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1876	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	1979	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1877	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	1980	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1878	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	1981	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1889	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1982	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1890	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1983	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1891	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1984	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1892	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1985	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1895	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1986	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1896	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1987	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1897	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1988	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1898	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	1999	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1899	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2000	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1900	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2001	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1901	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2002	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1902	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2003	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1905	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2004	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1906	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2005	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1907	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2006	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1908	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2007	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1909	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2008	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
1910	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2009	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1911	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2010	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1912	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2011	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1913	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2012	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1914	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2013	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
1915	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2014	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





2015	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2118	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2016	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2119	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2017	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2120	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2018	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2121	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2019	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2122	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2020	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2123	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2021	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2124	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2022	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2125	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2023	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2126	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2024	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2127	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2025	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2128	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2026	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2129	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2027	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2130	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2028	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2131	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2029	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2132	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2030	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2133	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2031	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2134	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2032	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2135	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2035	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2136	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2036	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2137	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2037	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2138	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2038	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2139	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2039	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2140	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2040	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2141	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2041	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2142	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2042	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2143	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2045	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2144	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2046	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2145	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2047	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2146	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2048	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2147	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2059	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	2148	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2060	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	2149	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2061	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	2150	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2062	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	2151	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2065	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	2152	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2066	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	2155	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2067	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	2156	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2068	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	2157	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2069	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2158	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2070	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2159	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2071	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2160	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2072	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2161	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2075	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2162	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2076	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2165	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2077	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2166	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2078	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2167	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2079	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2168	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2080	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2169	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2081	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2170	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2082	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2171	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2085	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2172	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2086	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2173	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2087	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2174	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2088	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2175	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2089	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2176	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2090	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2177	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2091	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2178	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2092	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2179	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2095	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2180	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2096	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2181	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2097	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2182	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2098	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2183	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2099	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2184	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2100	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2185	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2101	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2186	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2102	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2187	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2105	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2188	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2106	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2189	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2107	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2190	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2108	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2191	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2109	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2192	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2110	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2193	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2111	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2194	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2112	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2195	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2113	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2196	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2114	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2197	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2115	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2198	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2116	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2199	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2117	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2200	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





2201	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2452	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2202	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2453	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2203	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2454	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2204	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2455	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2205	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2456	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2206	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2457	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2207	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2458	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2208	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2459	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2322	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2460	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2324	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2461	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
2326	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2462	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
2328	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2463	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
2332	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2464	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
2334	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2465	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
2336	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2466	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
2338	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2467	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
2340	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	2468	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
2344	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2469	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2346	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2470	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2348	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2471	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2350	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2472	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2352	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	2473	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2353	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	2474	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2356	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2475	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2359	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2476	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2362	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2477	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2365	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2478	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2371	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	2479	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2374	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2480	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2377	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2481	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2380	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2482	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2383	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2483	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2389	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2484	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2392	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2489	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
2395	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2490	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
2398	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2491	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
2401	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2492	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
2402	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2493	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2403	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2494	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2404	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2495	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2405	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2496	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2406	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2497	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2407	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2498	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2408	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2499	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2409	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2500	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2410	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2501	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2411	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2502	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2412	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2503	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2413	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2504	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2414	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2505	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2415	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2506	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2416	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	2507	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2421	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2508	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
2422	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2513	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2423	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2514	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2424	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2515	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2425	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2516	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2426	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2517	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2427	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2518	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2428	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2519	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2429	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2520	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2430	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2521	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2431	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2522	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2432	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2523	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2433	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2524	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2434	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2525	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2435	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2526	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2436	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2527	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2437	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	2528	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
2438	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	2529	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2439	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	2532	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2440	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	2535	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2445	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2538	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2446	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2541	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2447	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2547	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2448	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2550	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2449	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2553	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2450	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2556	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2451	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	2559	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





2565	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	2686	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2568	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2687	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2571	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2688	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2574	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2689	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2577	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2690	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2583	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	2691	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2586	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2692	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2589	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2693	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2592	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2694	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2595	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2695	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2601	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2696	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2604	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2697	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2607	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2698	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2610	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2699	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2613	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2700	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2616	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2701	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2619	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2702	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2622	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2703	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2625	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2704	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
2626	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2715	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2627	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2716	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2628	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2717	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2629	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2718	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2630	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2719	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2631	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2720	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2632	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2721	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2633	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2722	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2634	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2723	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2635	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2724	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2636	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2725	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2637	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2726	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2638	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2727	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2639	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2728	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2640	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2729	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2641	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2730	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2642	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2731	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2643	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2732	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2644	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2733	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2645	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2734	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2646	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2735	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2647	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2736	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2648	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2737	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2649	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2738	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2650	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2739	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2651	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2740	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2652	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2741	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2653	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2742	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2654	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2743	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2655	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2744	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2656	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2745	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2657	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2746	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2658	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2747	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2659	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2748	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2660	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2749	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2661	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2750	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2662	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2751	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2663	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2752	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2664	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2753	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2665	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2754	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2666	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2755	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2667	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2756	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2668	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2757	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2669	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2758	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2670	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2759	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2671	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2760	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2672	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2761	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2673	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2762	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2674	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2763	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2675	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2764	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2676	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2775	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2677	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2776	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2678	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2777	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2679	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2778	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2680	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2779	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2681	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2780	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2682	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2781	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2683	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2782	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2684	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2783	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2685	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	2784	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





2785	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2874	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2786	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2875	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2787	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2876	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2788	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2877	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2789	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2878	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2790	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2879	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2791	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2880	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2792	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2881	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2793	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2882	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2794	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2883	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2795	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2884	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2796	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2885	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2797	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2886	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2798	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2897	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2799	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2898	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2800	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2899	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2801	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2900	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2802	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2901	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2803	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2902	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2804	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2903	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2805	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2904	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2806	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2905	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2807	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2906	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2808	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2907	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2809	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2908	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2810	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2909	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2811	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2910	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2812	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2911	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2813	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2912	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2814	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2913	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2815	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	2914	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2816	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	2915	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2817	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	2916	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2818	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	2917	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2819	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	2918	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2820	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	2919	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2821	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	2920	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2822	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	2921	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2823	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	2922	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2824	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	2923	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2835	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2924	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2836	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2925	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2837	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2926	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2838	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2927	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2839	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2928	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2840	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2929	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2841	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2930	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2842	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2931	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2843	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2932	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2844	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2933	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2845	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2934	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2846	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2935	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2847	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2936	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2848	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2937	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2849	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2938	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2850	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2939	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2851	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2940	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2852	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2941	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2853	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2942	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2854	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2943	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2855	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	2944	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2856	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3053	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2857	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3056	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2858	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3062	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2859	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3065	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2860	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3068	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2861	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3071	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2862	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3074	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2863	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3077	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2864	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3083	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2865	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3086	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2866	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3089	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2867	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3092	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2868	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3095	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
2869	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3101	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2870	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3104	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2871	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3107	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2872	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3110	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
2873	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3116	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





3119	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3238	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3122	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3239	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3125	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3240	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3128	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3241	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3131	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3242	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3134	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3243	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3137	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3244	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3140	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3245	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3143	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3246	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3146	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3247	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3161	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3248	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3162	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3249	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3163	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3250	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3164	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3251	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3167	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3252	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3168	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3253	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3169	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3254	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3170	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3255	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3171	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3256	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3172	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3257	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3173	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3258	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3174	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3259	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3177	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3260	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3178	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3261	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3179	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3262	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3180	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3263	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3181	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3264	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3182	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3265	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3183	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3266	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3184	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3267	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3187	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3268	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3188	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3269	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3189	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3270	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3190	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3271	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3191	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3272	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3192	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3273	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3193	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3274	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3194	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3275	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3197	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3276	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3198	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3277	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3199	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3278	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3200	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	3279	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3201	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3280	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3202	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3281	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3203	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3282	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3204	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3283	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3205	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3284	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3206	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3285	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3207	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3286	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3208	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3287	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3209	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3288	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3210	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3289	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3211	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3290	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3212	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3291	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3213	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3292	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3214	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3293	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3215	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3294	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3216	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3295	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3217	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3296	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3218	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3297	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3219	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3298	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3220	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3299	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3221	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3300	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3222	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3301	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3223	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3302	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3224	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3303	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3225	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3304	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3226	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3305	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3227	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3306	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3228	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3307	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3229	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3308	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3230	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3309	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3231	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3310	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3232	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3321	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3233	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3322	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3234	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3323	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3235	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3324	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3236	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3325	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3237	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	3326	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





3327	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3416	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3328	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3417	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3329	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3418	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3330	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3419	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3331	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3420	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3332	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3431	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3333	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3432	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3334	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3433	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3335	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3434	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3336	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3435	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3337	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3436	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3338	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3437	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3339	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3438	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3340	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3439	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3341	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3440	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3342	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3441	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3343	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3442	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3344	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3443	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3345	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3444	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3346	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3445	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3347	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3446	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3348	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3447	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3349	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3448	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3350	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3449	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3351	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3450	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3352	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3451	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3353	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3452	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3354	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3453	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3355	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3454	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3356	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3455	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3357	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3456	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3358	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3457	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3359	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3458	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3360	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3459	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3371	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	3460	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3372	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	3461	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3373	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	3462	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3374	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	3463	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3375	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	3464	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3376	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	3465	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3377	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	3466	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3378	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	3467	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3379	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	3468	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3380	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	3469	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3381	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3470	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3382	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3471	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3383	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3472	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3384	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3473	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3385	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3474	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3386	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3475	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3387	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3476	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3388	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3477	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3389	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3478	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3390	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3479	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3391	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3480	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3392	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3481	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3393	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3482	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3394	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3483	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3395	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3484	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3396	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3485	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3397	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3486	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3398	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3487	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3399	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3488	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3400	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3489	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3401	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3490	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3402	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3501	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3403	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3502	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3404	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3503	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3405	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3504	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3406	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3505	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3407	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3506	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3408	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3507	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3409	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3508	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3410	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3509	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3411	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3510	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3412	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3511	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3413	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3512	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3414	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3513	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3415	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3514	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





3515	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3632	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3516	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3633	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3517	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3634	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3518	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3637	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3519	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3638	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3520	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3639	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3521	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3640	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3522	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3689	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3523	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3692	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3524	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3695	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3527	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3698	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3528	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3701	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3529	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3707	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3530	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3710	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3531	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3713	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3532	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3716	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3533	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3719	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3534	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3725	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3537	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3728	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3538	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3731	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3539	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3734	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3540	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3743	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
3551	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	3744	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
3552	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	3745	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
3553	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	3746	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
3554	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	3749	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
3557	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	3750	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
3558	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	3751	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
3559	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	3752	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
3560	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	3753	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
3561	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3754	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
3562	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3755	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
3563	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3756	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
3564	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3759	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
3567	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3760	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
3568	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3761	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
3569	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3762	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
3570	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3763	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3571	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3764	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3572	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3765	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3573	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3766	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3574	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3767	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3577	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3768	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3578	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3769	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3579	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3770	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3580	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3771	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3581	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3772	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3582	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3773	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3583	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3774	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3584	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3775	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3587	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3776	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3588	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3777	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3589	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3778	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3590	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3779	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3591	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3780	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3592	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3781	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3593	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3782	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3594	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3783	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3597	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3784	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3598	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3785	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3599	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3786	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3600	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3787	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3601	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	3788	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3602	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	3789	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3603	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	3790	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3604	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	3791	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3607	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	3792	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3608	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	3793	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3609	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	3794	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3610	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	3795	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3621	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3796	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3622	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3797	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3623	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3798	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3624	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3799	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3627	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3800	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3628	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3801	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3629	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3802	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3630	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3813	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3631	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	3814	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





3815	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3904	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3816	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3905	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3817	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3906	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3818	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3907	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3819	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3908	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3820	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3909	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3821	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3910	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3822	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3911	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3823	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3912	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3824	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3913	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3825	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3914	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3826	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3915	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3827	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3916	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3828	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3917	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3829	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3918	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3830	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3919	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3831	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3920	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3832	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3921	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3833	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3922	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3834	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3933	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3835	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3934	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3836	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3935	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3837	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3936	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3838	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3939	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3839	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3940	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3840	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3941	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3841	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3942	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3842	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3943	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3843	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3944	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3844	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3945	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3845	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3946	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3846	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3949	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3847	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3950	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3848	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3951	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3849	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3952	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3850	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3953	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3851	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3954	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3852	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3955	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3853	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	3956	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3854	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	3959	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3855	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	3960	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3856	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	3961	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3857	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	3962	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3858	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	3963	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3859	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	3964	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3860	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	3965	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3861	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	3966	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3862	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	3969	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3873	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3970	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3874	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3971	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3875	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3972	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
3876	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3973	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
3877	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3974	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
3878	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3975	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
3879	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3976	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
3880	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3979	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
3881	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3980	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
3882	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3981	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
3883	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	3982	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
3884	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4049	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3885	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4052	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3886	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4058	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3887	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4061	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3888	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4064	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3889	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4067	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3890	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4070	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3891	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4076	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
3892	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4079	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3893	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4082	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
3894	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4085	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3895	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4091	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3896	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4097	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3897	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4100	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3898	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4103	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3899	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4104	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3900	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4105	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3901	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4106	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3902	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4107	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
3903	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4108	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





4109	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4218	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4110	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4219	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4111	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4220	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4112	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4221	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4113	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4222	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4114	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4223	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4115	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4224	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4116	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4225	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4117	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4226	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4118	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4227	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4119	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4228	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4120	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4229	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4121	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4230	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4122	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4231	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4133	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4232	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4134	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4233	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4135	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4234	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4136	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4235	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4137	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4236	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4138	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4237	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4139	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4238	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4140	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4239	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4141	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4240	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4142	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4241	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4153	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4242	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4154	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4243	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4155	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4244	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4156	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4245	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4157	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4246	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4158	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4247	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4159	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4248	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4160	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4249	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4161	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4250	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4162	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	4251	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4163	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4252	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4164	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4263	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4165	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4264	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4166	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4265	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4167	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4266	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4168	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4267	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4169	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4268	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4170	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4269	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4171	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4270	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4172	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4271	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4173	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4272	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4174	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4273	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4175	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4274	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4176	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4275	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4177	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4276	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4178	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4277	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4179	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4278	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4180	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4279	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4181	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4280	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4182	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4281	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4183	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4282	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4184	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4283	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
4185	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4284	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
4186	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4285	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
4187	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4286	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
4188	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4289	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
4189	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4290	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
4190	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4291	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
4191	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4292	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
4192	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4303	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
4203	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4304	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
4204	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4305	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
4205	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4306	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
4206	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4309	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
4207	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4310	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
4208	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4311	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
4209	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4312	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
4210	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4313	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4211	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4314	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4212	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4315	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4213	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4316	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4214	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4319	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4215	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4320	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4216	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4321	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4217	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4322	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





4323	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4512	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4324	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4513	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4325	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4514	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4326	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4515	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4329	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4516	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4330	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4517	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4331	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4518	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4332	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4519	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4333	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	4520	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4334	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	4521	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4335	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	4522	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4336	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	4523	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4339	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	4524	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4340	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	4525	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4341	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	4526	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4342	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	4527	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4353	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4528	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4354	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4531	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4355	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4532	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4356	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4533	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4359	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4534	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4360	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4535	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C
4361	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4536	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C
4362	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4537	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C
4363	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4538	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C
4364	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4541	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C
4365	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4542	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C
4366	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4543	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C
4369	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4544	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C
4370	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4545	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
4371	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4546	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
4372	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4547	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
4403	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	4548	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
4406	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4551	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
4412	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	4552	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
4415	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4553	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
4433	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4554	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
4436	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	4565	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
4442	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4566	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
4445	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	4567	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
4460	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4568	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
4463	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4569	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
4469	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4570	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
4472	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4571	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
4475	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4572	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
4476	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4573	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
4477	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4574	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
4478	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4575	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4479	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4576	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4480	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4577	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4481	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4578	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4482	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4579	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4483	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4580	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4484	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4581	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4485	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4582	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4486	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4583	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4487	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4584	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4488	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4595	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
4489	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4596	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
4490	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4597	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
4491	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4598	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
4492	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4599	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
4493	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4600	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
4494	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4601	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
4495	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4602	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
4496	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4603	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
4497	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4604	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
4498	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4605	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4501	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4606	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4502	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4607	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4503	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4608	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4504	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4609	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4505	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4610	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4506	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4611	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4507	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4612	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4508	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4613	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4509	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4614	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4510	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4635	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
4511	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4636	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





4637	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	4740	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4638	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	4741	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4641	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	4742	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4642	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	4743	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4643	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	4744	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4644	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	4745	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4645	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C	4746	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4646	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C	4747	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4647	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C	4748	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4648	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C	4749	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4651	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C	4750	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4652	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C	4751	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4653	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C	4752	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4654	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C	4753	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4665	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4754	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4666	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4755	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4667	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4756	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
4668	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4757	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4669	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4758	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
4670	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4759	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4671	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4760	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
4672	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4761	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4673	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4762	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
4674	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4767	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4675	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	4768	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
4676	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	4769	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4677	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	4770	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
4678	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	4771	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4679	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	4772	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
4680	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	4773	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4681	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	4774	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
4682	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	4775	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4683	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	4776	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4684	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	4777	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4695	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4778	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4696	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4779	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4697	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4780	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4698	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4781	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4699	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4782	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4700	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4783	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4701	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4784	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4702	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4785	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4703	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4786	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4704	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4787	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4705	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	4788	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4706	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	4789	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4707	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	4790	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4708	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	4791	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4709	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	4792	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4710	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	4793	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4711	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	4794	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4712	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	4795	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4713	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	4796	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4714	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	4797	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4715	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4798	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4716	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4799	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4717	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4800	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4718	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4801	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4719	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4802	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4720	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4803	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4721	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4804	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4722	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4805	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4723	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4806	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4724	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4807	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4725	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4808	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4726	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4809	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4727	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4810	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4728	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4811	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4729	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4812	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4730	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4813	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4731	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4814	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4732	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4815	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
4733	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4816	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4734	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4817	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
4735	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4818	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4736	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4819	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
4737	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4820	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
4738	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4821	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
4739	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4822	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





4827	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	4925	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4828	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4926	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4829	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	4927	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4830	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4928	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4831	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	4929	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4832	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4930	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4833	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	4931	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4834	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	4932	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4841	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4933	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4842	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4937	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4845	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4938	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4846	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4939	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4853	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4940	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4854	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4941	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4857	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4942	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4858	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4943	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
4859	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4944	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
4860	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4945	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
4861	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4946	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
4862	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4947	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
4863	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4948	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
4864	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4949	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
4865	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4950	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
4866	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4951	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
4867	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4952	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
4868	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4953	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
4869	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4954	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
4870	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4955	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4871	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4956	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4872	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4957	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4873	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4958	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4874	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4959	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4875	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4960	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4876	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4961	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4877	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4962	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4878	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4963	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4879	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4967	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4880	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4968	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4881	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4969	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4882	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4970	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4883	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4971	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4884	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4972	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4885	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4973	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4886	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4974	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4887	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4975	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4888	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4976	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4889	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4977	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4890	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4978	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4891	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4982	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4892	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4983	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4893	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4984	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4894	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4985	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4895	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4986	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4896	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4987	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4897	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4988	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4898	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4989	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4899	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4990	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4900	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4991	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
4901	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4992	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
4902	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4993	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
4903	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4994	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
4904	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4995	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
4905	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4996	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
4906	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	4997	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
4907	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4998	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
4908	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	4999	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
4909	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5000	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
4910	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5001	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
4911	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5002	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
4912	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5003	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4913	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5004	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4914	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5005	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
4915	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5006	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4919	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5007	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4920	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5008	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4921	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5009	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4922	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5010	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4923	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5011	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
4924	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5012	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





5013	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5104	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5014	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5105	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5015	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5106	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5016	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5107	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5017	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5108	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5021	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5109	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5022	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5110	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5023	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5111	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5024	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5112	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5025	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5113	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5026	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5117	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5027	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5118	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5028	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5119	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5029	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5120	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5030	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5121	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5031	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5122	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5032	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5123	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5033	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5124	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5034	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5125	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5035	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5126	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5039	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5127	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5040	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5128	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5041	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5132	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5042	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5133	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5043	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5134	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5044	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5135	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5045	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5136	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5046	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5137	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5047	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5138	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5048	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5139	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5049	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5140	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5050	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5141	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5051	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5142	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5052	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5143	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5053	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5147	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5054	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5148	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5055	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5149	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5056	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5150	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
5057	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5151	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
5058	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5152	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
5059	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5153	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5063	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5154	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5064	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5155	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5065	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5156	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5066	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5157	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5067	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5158	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5068	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5159	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
5069	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5160	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
5070	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5161	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C
5071	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5162	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5072	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5163	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5073	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5164	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5074	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5165	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5078	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5166	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5079	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5167	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5080	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5168	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5081	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5169	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5082	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5170	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5083	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5171	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5084	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5172	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5085	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5173	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5086	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5174	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5087	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5175	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5088	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5176	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5089	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5177	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5090	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5178	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5091	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5179	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5092	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5180	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5093	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5181	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5094	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5182	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5095	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5183	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5096	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5184	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5097	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5185	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5098	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5186	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5099	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5187	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5100	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5188	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5101	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5189	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5102	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5190	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5103	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5191	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





5192	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5283	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5193	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5284	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5194	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5285	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5195	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5286	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5196	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5287	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5197	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5288	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5198	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	5289	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5199	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	5290	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5200	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	5291	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5201	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5292	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5202	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5293	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5203	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5294	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5204	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5295	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5205	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5296	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5206	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5297	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5207	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	5298	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5208	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	5299	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5209	1	1	1	1	2	1	2	1	B450C	5303	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5210	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5304	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5211	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5305	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5212	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5306	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5216	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5307	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5217	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5308	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5218	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5309	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5219	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5310	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5220	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5311	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5221	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5312	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5222	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5313	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5223	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5314	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5224	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5315	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5225	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5316	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5226	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5317	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5227	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5318	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5231	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5319	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5232	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5320	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5233	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5324	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5234	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5325	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5235	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5326	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5236	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5327	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5237	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5328	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5238	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5329	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5239	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5330	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5240	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5331	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5241	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5332	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5242	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5333	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5246	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5334	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5247	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5335	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5248	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5336	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5249	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5337	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5250	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5338	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5251	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5342	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5252	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5343	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5253	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5344	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5254	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5345	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5255	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5346	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5256	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5347	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5257	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5348	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5258	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5349	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5259	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5350	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5260	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5351	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5261	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5352	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5262	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5353	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5263	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5354	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5264	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5355	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5265	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5356	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5266	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5357	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5267	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5358	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5268	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5359	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5269	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5360	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5270	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5361	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5271	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5362	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5272	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5363	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5273	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5364	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5274	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5365	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5275	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5366	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5276	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5367	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5277	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5368	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C
5278	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5369	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5282	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5370	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





5371	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5462	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5372	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5463	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5373	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5464	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5374	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5465	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5375	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5466	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5376	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5467	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5377	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5468	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5381	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5469	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5382	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5470	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5383	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5471	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5384	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5472	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5385	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5473	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5386	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5474	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5387	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5475	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5388	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5476	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5389	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5477	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5390	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5478	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5391	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5479	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5392	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5480	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5396	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5481	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5397	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5482	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5398	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5483	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5399	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5484	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5400	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5485	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5401	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5486	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5402	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5487	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5403	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5488	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5404	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5489	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5405	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5490	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5406	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5491	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5407	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5492	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5408	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5493	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5409	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5494	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
5410	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5495	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5411	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5496	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5412	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5497	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5413	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5498	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5414	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5499	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5415	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5500	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
5416	1	1	1	1	2	2	2	2	B450C	5501	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5417	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5502	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5418	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5503	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5419	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5504	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5420	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5505	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5421	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5506	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5422	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5507	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5426	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5508	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5427	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5509	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5428	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5510	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5429	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5511	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5430	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5512	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5431	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5513	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C
5432	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5514	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C
5433	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5515	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5434	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5516	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5435	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5517	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5436	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5518	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5437	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5519	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C
5438	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5520	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C
5439	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5521	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5440	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5522	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5444	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5525	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5445	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5526	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5446	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5527	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5447	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5528	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5448	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5529	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5449	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5530	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5450	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5531	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5451	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5532	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5452	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5535	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5453	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5536	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5454	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5537	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5455	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5538	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5456	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5539	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5457	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5540	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5458	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	5541	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5459	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5542	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5460	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5545	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5461	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	5546	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





5547	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5636	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5548	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5637	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5549	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5638	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5550	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5639	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5551	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5640	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5552	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5641	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5553	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5642	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5554	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5645	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5555	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5646	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5556	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5647	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5557	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5648	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5558	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5649	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5559	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5650	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5560	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5651	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5561	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5652	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5562	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5653	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5563	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5654	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5564	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5655	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5565	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5656	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5566	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5659	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5569	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5660	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5570	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5661	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5571	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5662	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5572	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5663	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5573	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5664	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5574	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5665	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5575	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5666	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5576	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5667	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5577	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5668	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5578	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5671	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5579	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5672	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5580	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5673	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5583	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5674	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5584	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5675	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5585	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5676	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5586	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5677	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5587	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5678	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5588	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5679	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5589	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5680	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5590	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5681	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5591	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5682	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5592	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5683	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5593	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5684	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5594	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5685	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5597	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5686	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5598	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5687	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5599	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5688	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5600	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5689	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5601	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5690	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5602	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5691	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5603	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5692	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5604	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5693	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5605	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5694	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5606	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5695	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5609	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5696	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5610	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5697	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5611	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5698	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5612	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5699	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5613	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5700	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5614	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5701	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5615	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5702	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5616	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5703	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5617	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5704	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5618	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5705	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5619	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5706	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5620	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5707	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5621	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5708	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5622	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5709	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5623	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5710	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5624	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5711	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5625	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5712	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5626	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5713	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5627	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5714	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5628	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5715	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5629	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5716	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5630	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5717	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5631	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5718	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5632	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5719	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5635	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5720	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





5721	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5812	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5722	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5813	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5723	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5814	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5724	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5815	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5725	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5816	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5726	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5817	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5727	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5818	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5728	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5819	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5729	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5820	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5730	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5821	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5731	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5822	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5732	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5823	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5733	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5824	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5734	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5825	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5735	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5826	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5736	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5827	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5737	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5828	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5738	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5829	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5739	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C	5830	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5740	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C	5831	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5741	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C	5832	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5742	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C	5833	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5743	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5834	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5744	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5835	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5745	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5836	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5746	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5837	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5747	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5838	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5748	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5839	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5749	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5840	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5750	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5841	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5751	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C	5842	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5752	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C	5843	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5753	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C	5844	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5754	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C	5845	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5755	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5846	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5756	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5851	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5757	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5852	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5758	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5853	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5763	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5854	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5764	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5855	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5765	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5856	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5766	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5857	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5767	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5858	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5768	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5859	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5769	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5860	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5770	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5861	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5771	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5862	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5772	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5863	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5773	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5864	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5774	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5865	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5775	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5866	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5776	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5867	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5777	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5868	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5778	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	5869	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5783	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5870	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5784	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5871	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5785	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5872	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5786	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5873	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5787	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5874	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5788	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5879	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5789	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5880	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5790	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5881	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5791	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5882	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5792	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5883	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5793	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5884	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5794	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5885	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5795	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5886	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5796	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5887	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5797	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5888	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5798	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5889	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5803	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5890	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5804	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5891	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5805	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5892	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5806	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5893	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5807	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5894	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5808	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5895	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5809	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5896	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5810	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5897	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5811	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5898	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





5899	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5990	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5900	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5991	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5901	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5992	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5902	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	5993	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5907	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5994	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5908	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5995	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5909	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5996	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5910	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5997	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5911	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	5998	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5912	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6003	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5913	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6004	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5914	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6005	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5915	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6006	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5916	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6007	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5917	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6008	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5918	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6009	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5919	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6010	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5920	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6011	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5921	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6012	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5922	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6013	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5923	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6014	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5924	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6015	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5925	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6016	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5926	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6017	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5931	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6018	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5932	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6019	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5933	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6020	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5934	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6021	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5935	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6022	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5936	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6023	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5937	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6024	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5938	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6025	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5939	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6026	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5940	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6027	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5941	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6028	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5942	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6029	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5943	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6030	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
5944	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6031	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5945	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6032	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5946	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6033	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5947	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6034	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5948	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6035	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5949	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6036	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5950	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6037	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5951	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6038	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5952	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6043	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5953	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6044	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5954	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6045	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5955	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6046	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5956	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6047	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5957	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6048	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5958	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6049	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5959	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6050	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5960	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6051	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5961	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6052	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5962	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6053	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5963	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6054	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5964	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6055	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5965	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6056	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5966	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6057	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5967	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6058	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5968	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6059	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5969	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6060	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5970	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6061	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5971	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6062	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5972	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6067	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5973	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6068	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5974	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6069	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5975	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6070	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5976	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6071	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5977	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6072	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5978	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6073	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5983	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6074	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5984	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6075	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5985	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6076	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5986	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6077	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5987	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6078	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
5988	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6079	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
5989	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6080	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





6081	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6162	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6082	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6163	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6083	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6164	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6084	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6165	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6085	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6166	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6086	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6169	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6087	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6170	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6088	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6171	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6089	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6172	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6090	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6173	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6091	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6174	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6092	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6175	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6093	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6176	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6094	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6177	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6095	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6178	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6096	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6179	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6097	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6180	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6098	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6181	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6099	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6182	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6100	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6183	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C
6101	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6184	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C
6102	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6185	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6103	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6186	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6104	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6187	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6105	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6188	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6106	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6189	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C
6107	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6190	1	2	1	2	2	1	2	1	B450C
6108	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6191	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6109	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6192	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6110	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6193	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6111	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6194	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6112	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6195	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6113	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6196	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6114	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6197	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6115	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6198	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6116	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6201	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6117	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6202	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6118	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6203	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6119	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6204	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6120	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6205	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6121	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6206	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6122	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6207	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
6123	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6208	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
6124	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6211	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
6125	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6212	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
6126	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6213	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6127	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6214	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6128	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6215	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6129	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6216	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6130	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6217	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6131	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6218	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6132	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6219	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6133	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6220	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6134	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6221	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6135	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6222	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6136	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6225	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
6137	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6226	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
6138	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6227	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
6139	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6228	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
6140	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6229	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6141	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6230	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6142	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6231	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6143	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6232	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6144	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6235	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6145	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6236	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6146	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6237	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6147	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6238	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6148	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6239	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6149	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6240	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6150	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6241	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6151	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6242	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6152	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6243	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6153	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6244	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6154	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6245	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6157	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6246	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6158	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6249	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6159	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6250	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6160	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6251	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C
6161	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6252	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





6253	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6336	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6254	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6337	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6255	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6338	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6256	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6339	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6257	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6340	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6258	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6341	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6259	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6342	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6260	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6343	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6261	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6344	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6262	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6345	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6263	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6346	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6264	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6347	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6265	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6348	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6266	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6349	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6267	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6350	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6268	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C	6351	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6269	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6352	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6270	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6353	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6271	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6354	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6272	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6355	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6273	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6356	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6274	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6357	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6277	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6358	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6278	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6359	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6279	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6360	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6280	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6361	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6281	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6362	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6282	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6363	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6283	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6364	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6284	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6365	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6287	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6366	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6288	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6367	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6289	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6368	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6290	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6369	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6291	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6370	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6292	2	1	2	1	4	1	4	1	B450C	6371	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6293	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6372	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6294	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6373	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6295	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6374	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6296	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6375	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6297	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6376	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6298	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6377	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6299	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6378	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6300	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6379	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6301	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6380	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6302	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6381	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6303	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6382	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6304	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6383	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6305	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6384	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6306	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6385	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6307	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6386	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6308	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6387	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6309	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6388	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6310	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6389	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6311	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6390	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6312	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6391	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6313	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6392	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6314	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6393	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6315	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6394	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6316	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6395	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6317	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6396	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6318	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6397	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6319	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6398	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6320	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6399	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6321	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6400	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6322	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6401	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6323	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6402	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6324	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6403	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6325	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6404	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6326	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6405	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6327	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6406	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6328	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6407	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6329	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6408	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6330	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6409	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6331	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6410	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6332	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6411	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6333	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6412	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6334	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6413	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6335	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6414	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





6415	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6494	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6416	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6495	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6417	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6496	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6418	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6497	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6419	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6498	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6420	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6499	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6421	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6500	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6422	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6501	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6423	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6502	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6424	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6503	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6425	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6504	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6426	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6505	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6427	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6506	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6428	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6507	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6429	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6508	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6430	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6509	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6431	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6510	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6432	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6511	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6433	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6512	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6434	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6513	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6435	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6514	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6436	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6515	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6437	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6516	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6438	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6517	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6439	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6518	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6440	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6519	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6441	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6520	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6442	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6521	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6443	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6522	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6444	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6523	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6445	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6524	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6446	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6525	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6447	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6526	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6448	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6527	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6449	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6528	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6450	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6529	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6451	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6530	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6452	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6531	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6453	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6532	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6454	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6533	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6455	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6534	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6456	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6535	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6457	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6536	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6458	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6537	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6459	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6538	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6460	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6539	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6461	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6540	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6462	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6541	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6463	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6542	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6464	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6543	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6465	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6544	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6466	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6545	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6467	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6546	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6468	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6547	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6469	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6548	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6470	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6549	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6471	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6550	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6472	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6551	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6473	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6552	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6474	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6553	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6475	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6554	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6476	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6555	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6477	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6556	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6478	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6557	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6479	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6558	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6480	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6559	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6481	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6560	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6482	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6561	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6483	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6562	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6484	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6563	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6485	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6564	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6486	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6565	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6487	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6566	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6488	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6567	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6489	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6568	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6490	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6569	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6491	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6570	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6492	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6571	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6493	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6572	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





6573	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6652	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6574	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6653	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6575	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6654	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6576	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6655	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6577	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6656	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6578	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6657	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6579	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6658	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6580	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6659	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6581	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6660	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6582	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6661	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6583	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6662	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6584	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6663	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6585	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6664	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6586	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6665	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6587	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6666	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6588	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6667	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6589	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6668	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6590	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6669	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6591	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6670	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6592	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6671	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6593	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6672	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6594	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6673	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6595	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6674	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6596	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6675	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6597	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6676	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6598	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6677	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6599	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6678	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6600	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6679	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6601	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6680	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6602	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6681	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6603	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6682	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6604	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6683	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6605	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6684	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6606	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6685	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6607	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6686	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6608	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6687	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6609	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6688	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6610	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6689	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6611	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6690	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6612	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6691	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6613	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6692	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6614	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6693	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6615	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6694	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6616	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6695	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6617	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6696	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6618	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6697	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6619	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6698	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6620	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6699	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6621	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6700	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6622	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6701	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6623	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6702	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6624	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6703	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6625	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6704	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6626	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6705	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6627	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6706	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6628	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6707	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6629	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6708	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6630	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6709	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6631	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6710	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6632	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6711	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6633	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6712	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6634	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6713	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6635	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6714	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6636	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6715	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6637	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6716	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6638	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6717	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6639	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6718	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6640	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6719	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6641	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6720	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6642	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6721	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6643	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6722	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6644	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6723	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6645	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6724	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6646	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6725	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6647	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6726	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6648	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6727	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6649	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6728	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6650	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6729	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6651	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	6730	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





6731	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6810	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6732	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6811	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6733	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6812	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6734	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6813	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6735	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6814	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6736	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6815	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6737	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6816	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6738	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6817	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6739	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6818	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6740	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6819	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6741	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6820	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6742	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6821	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6743	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6822	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6744	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6823	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6745	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6824	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6746	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6825	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6747	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6826	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6748	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6827	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6749	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6828	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6750	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6829	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6751	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6830	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6752	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6831	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6753	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6832	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6754	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6833	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6755	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6834	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6756	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6835	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6757	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6836	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6758	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6837	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6759	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6838	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6760	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6839	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6761	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6840	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6762	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6841	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6763	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6842	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6764	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6843	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6765	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6844	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6766	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6845	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6767	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6846	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6768	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6847	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6769	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6848	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6770	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6849	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6771	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6850	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6772	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6851	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6773	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6852	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6774	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6853	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6775	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6854	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6776	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6855	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6777	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6856	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6778	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6857	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6779	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6858	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6780	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6859	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6781	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6860	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6782	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6861	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6783	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6862	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6784	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6863	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6785	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6864	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6786	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6865	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6787	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6866	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6788	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6867	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6789	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6868	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6790	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6869	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6791	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6870	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6792	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6871	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6793	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6872	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6794	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6873	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6795	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6874	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6796	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6875	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6797	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6876	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6798	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6877	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6799	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6878	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6800	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6879	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6801	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6880	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6802	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6881	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6803	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6882	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6804	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6883	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6805	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6884	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6806	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6885	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6807	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6886	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6808	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6887	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6809	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6888	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





6889	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6968	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6890	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6969	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6891	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6970	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6892	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6971	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6893	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6972	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6894	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6973	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6895	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6974	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6896	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6975	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6897	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6976	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6898	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6977	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6899	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6978	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6900	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6979	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6901	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6980	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6902	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6981	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6903	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6982	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6904	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6983	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6905	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6984	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6906	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6985	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6907	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6986	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6908	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6987	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6909	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6988	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6910	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6989	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6911	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6990	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6912	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6991	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6913	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6992	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6914	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6993	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6915	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6994	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6916	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6995	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6917	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6996	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6918	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6997	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6919	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6998	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6920	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	6999	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6921	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7000	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6922	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7001	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6923	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7002	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6924	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7003	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6925	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7004	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6926	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7005	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6927	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7006	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6928	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7007	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6929	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7008	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6930	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7009	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6931	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7010	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6932	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7011	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6933	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7012	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6934	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7013	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6935	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7014	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6936	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7015	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6937	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7016	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6938	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7017	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6939	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7018	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
6940	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7019	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6941	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7020	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6942	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7021	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6943	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7022	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6944	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7023	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6945	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7024	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6946	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7025	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6947	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7026	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6948	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7027	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6949	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7028	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6950	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7029	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6951	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7030	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6952	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7031	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6953	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7032	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6954	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7033	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6955	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7034	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6956	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7035	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6957	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7036	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6958	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7037	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6959	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7038	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6960	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7039	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6961	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7040	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6962	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7041	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6963	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7042	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6964	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7043	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6965	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7044	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6966	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7045	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
6967	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7046	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





7047	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7126	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7048	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7127	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7049	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7128	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7050	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7129	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7051	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7130	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7052	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7131	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7053	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7132	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7054	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7133	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7055	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7134	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7056	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7135	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7057	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7136	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7058	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7137	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7059	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7138	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7060	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7139	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7061	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7140	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7062	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7141	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7063	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7142	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7064	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7143	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7065	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7144	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7066	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7145	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7067	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7146	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7068	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7147	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7069	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7148	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7070	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7149	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7071	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7150	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7072	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7151	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7073	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7152	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7074	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7153	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7075	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7154	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7076	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7155	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7077	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7156	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7078	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7157	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7079	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7158	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7080	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7159	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7081	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7160	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7082	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7161	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7083	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7162	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7084	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7163	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7085	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7164	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7086	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7165	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7087	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7166	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7088	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7167	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7089	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7168	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7090	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7169	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7091	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7170	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7092	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7171	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7093	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7172	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7094	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7173	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7095	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7174	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7096	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7175	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7097	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7176	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7098	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7177	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7099	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7178	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7100	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7179	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7101	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7180	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7102	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7181	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7103	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7182	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7104	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7183	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7105	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7184	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7106	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7185	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7107	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7186	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7108	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7187	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7109	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7188	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7110	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7189	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7111	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7190	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7112	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7191	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7113	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7192	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7114	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7193	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7115	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7194	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7116	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7195	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7117	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7196	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7118	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7197	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7119	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7198	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7120	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7199	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7121	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7200	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7122	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7201	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7123	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7202	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7124	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7203	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7125	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7204	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





7205	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7284	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7206	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7285	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7207	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7286	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7208	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7287	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7209	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7288	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7210	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7289	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7211	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7290	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7212	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7291	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7213	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7292	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7214	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7293	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7215	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7294	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7216	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7295	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7217	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7296	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7218	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7297	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7219	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7298	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7220	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7299	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7221	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7300	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7222	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7301	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7223	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7302	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7224	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7303	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7225	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7304	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7226	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7305	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7227	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7306	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7228	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7307	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7229	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7308	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7230	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7309	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7231	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7310	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7232	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7311	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7233	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7312	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7234	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7313	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7235	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7314	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7236	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7315	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7237	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7316	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7238	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7317	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7239	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7318	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7240	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7319	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7241	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7320	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7242	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7321	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7243	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7322	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7244	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7323	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7245	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7324	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7246	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7325	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7247	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7326	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7248	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7327	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7249	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7328	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7250	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7329	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7251	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7330	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7252	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7331	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7253	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7332	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7254	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7333	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7255	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7334	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7256	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7335	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7257	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7336	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7258	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7337	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7259	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7338	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7260	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7339	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7261	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7340	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7262	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7341	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7263	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7342	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7264	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7343	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7265	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7344	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7266	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7345	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7267	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7346	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7268	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7347	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7269	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7348	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7270	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7349	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7271	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7350	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7272	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7351	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7273	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7352	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7274	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7353	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7275	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7354	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7276	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7355	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7277	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7356	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7278	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7357	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7279	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7358	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7280	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7359	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7281	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7360	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7282	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7361	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7283	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7362	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





7363	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7442	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7364	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7443	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7365	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7444	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7366	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7445	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7367	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7446	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7368	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7447	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7369	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7448	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7370	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7449	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7371	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7450	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7372	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7451	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7373	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7452	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7374	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7453	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7375	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7454	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7376	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7455	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7377	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7456	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7378	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7457	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7379	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7458	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7380	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7459	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7381	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7460	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7382	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7461	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7383	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7462	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7384	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7463	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7385	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7464	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7386	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7465	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7387	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7466	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7388	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7467	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7389	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7468	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7390	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7469	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7391	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7470	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7392	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7471	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7393	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7472	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7394	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7473	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7395	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7474	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7396	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7475	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7397	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7476	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7398	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7477	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7399	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7478	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7400	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7479	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7401	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7480	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7402	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7481	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7403	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7482	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7404	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7483	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7405	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7484	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7406	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7485	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7407	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7486	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7408	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7487	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7409	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7488	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7410	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7489	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7411	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7490	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7412	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7491	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7413	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7492	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7414	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7493	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7415	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7494	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7416	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7495	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7417	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7496	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7418	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7497	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7419	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7498	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7420	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7499	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7421	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7500	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7422	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7501	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7423	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7502	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7424	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7503	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7425	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7504	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7426	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7505	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7427	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7506	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7428	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7507	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7429	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7508	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7430	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7509	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7431	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7510	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7432	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7511	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7433	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7512	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7434	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7513	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7435	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7514	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7436	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7515	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7437	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7516	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7438	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7517	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7439	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7518	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7440	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7519	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C
7441	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7520	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





7521	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7600	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7522	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7601	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7523	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7602	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7524	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7603	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7525	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7604	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7526	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7605	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7527	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7606	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7528	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7607	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7529	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7608	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7530	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7609	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7531	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7610	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7532	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7611	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7533	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7612	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C
7534	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7613	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7535	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7614	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7536	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7615	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7537	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7616	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7538	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7617	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7539	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7618	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7540	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7619	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7541	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7620	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7542	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7621	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7543	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7622	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7544	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7623	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7545	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7624	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7546	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7625	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7547	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7626	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7548	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7627	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7549	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7628	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7550	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7629	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7551	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7630	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7552	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7631	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7553	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7632	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7554	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7633	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7555	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7634	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7556	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7635	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7557	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7636	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7558	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7637	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7559	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7638	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7560	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7639	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7561	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7640	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7562	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7641	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7563	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7642	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7564	1	1	1	1	3	1	3	1	B450C	7643	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7565	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7644	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7566	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7645	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7567	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7646	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7568	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7647	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7569	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7648	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7570	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7649	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7571	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7650	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7572	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7651	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7573	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7652	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7574	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7653	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7575	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7654	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7576	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7655	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7577	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7656	1	2	1	2	2	2	2	2	B450C
7578	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7657	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7579	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7658	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7580	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7659	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7581	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7660	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7582	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7661	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7583	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7662	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7584	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7663	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7585	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7664	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7586	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7665	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7587	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7666	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7588	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7667	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7589	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7668	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7590	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7669	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7591	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7670	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7592	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7671	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7593	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7672	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7594	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7673	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7595	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7674	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7596	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7675	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7597	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7676	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7598	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7677	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7599	2	1	2	1	3	1	3	1	B450C	7678	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



7679	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	7690	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7680	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	7691	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7681	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	7692	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7682	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	7693	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7683	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	7694	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7684	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	7695	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7685	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	7696	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7686	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	7697	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7687	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	7698	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7688	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	7699	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C
7689	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C	7700	1	1	1	1	4	1	4	1	B450C

## 1.11 DESCRIZIONE SOLAI - TAMPONAMENTI

### 1.11.1 CONFIGURAZIONE ELEMENTI SOLAIO - TAMPONAMENTO

Gli Elementi Solaio/Tamponamento sono elementi ausiliari, cioè che non appartengono al modello matematico agli elementi finiti, ma che servono per calcolare automaticamente i carichi da solaio agenti sugli elementi di calcolo (nodi e aste). La geometria e le altre caratteristiche degli elementi Solaio/Tamponamento costituenti il modello sono riportate nella seguente tabella con il seguente significato dei simboli:

- Solai = Numero dell'Elemento Solaio/Tamponamento  
Elenco Nodi = Elenco dei nodi che individuano il contorno dei solaio  
Orientamento = Indica la modalità utilizzata per individuare l'orientamento/orditura  
PP = Peso Proprio Solaio/Tamponamento per unità di superficie  
SP = Sovraccarico Permanente per unità di superficie  
SV = Sovraccarico Variabile per unità di superficie  
MolI = multip. del carico trasmesso alla trave iniziale per le forze verticali  
MolF = multip. del carico trasmesso alla trave finale per le forze verticali  
MolIO = multip. del carico trasmesso alla trave iniziale per le forze orizz.  
MolFO = multip. del carico trasmesso alla trave finale per le forze orizzontali  
EccI = eccentricità orizzontale di applicazione del carico verticale trasmesso alla trave iniziale  
EccF = eccentricità orizzontale di applicazione del carico verticale trasmesso alla trave finale  
Fasi di inesistenza = elenco delle Fasi in cui l'elemento è dichiarato come non esistente  
Unità di misura Carichi = kN/m<sup>2</sup>; Unità di misura Lunghezze = m

Solaio: Elenco nodi di definizione solaio	Orientamento											
PP SP SV MolIV MolFV MolIO MolFO EccI EccF												
Solaio n°2: 93, 2562, 72, 73	Dir+X								Solaio n°14: 109, 2563, 130, 129	1.000	1.000	1.000
Solaio n°2: 93, 2562, 72, 73	Dir+X								2.1000003.2500003.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000
2.1000003.2500003.0000001.000	1.000	1.000	1.000	0.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000	Solaio n°15: 135, 133, 132, 134	1.000	1.000	1.000
Solaio n°7: 67, 69, 70, 68	Par.Lato 1								Solaio n°15: 135, 133, 132, 134	1.000	1.000	1.000
Solaio n°7: 67, 69, 70, 68	Par.Lato 1								2.1000004.3000003.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000
2.1000004.3000003.0000001.000	1.000	1.000	1.000	0.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000	Solaio n°17: 148, 145, 135, 14535	1.000	1.000	1.000
Solaio n°10: 88, 77, 75, 99	Dir+Y								Solaio n°17: 148, 145, 135, 14535	1.000	1.000	1.000
Solaio n°10: 88, 77, 75, 99	Dir+Y								2.1000003.2500003.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000
2.1000003.2500003.0000001.000	1.000	1.000	1.000	0.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000	Solaio n°18: 14535, 134, 132, 131	1.000	1.000	1.000
Solaio n°11: 54, 57, 65, 72	Dir+Y								Solaio n°18: 14535, 134, 132, 131	1.000	1.000	1.000
Solaio n°11: 54, 57, 65, 72	Dir+Y								2.1000004.3000003.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000
2.1000004.3000003.0000001.000	1.000	1.000	1.000	0.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000	Solaio n°19: 124, 149, 130, 2584	1.000	1.000	1.000
Solaio n°12: 14499, 68, 70, 71	Ort.Lato 1								Solaio n°19: 124, 149, 130, 2584	1.000	1.000	1.000
Solaio n°12: 14499, 68, 70, 71	Ort.Lato 1								2.1000003.2500003.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000
2.1000004.3000003.0000001.000	1.000	1.000	1.000	0.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000	Solaio n°20: 119, 122, 127, 103	1.000	1.000	1.000
Solaio n°13: 78, 53, 72, 2585	Dir+Y								Solaio n°20: 119, 122, 127, 103	1.000	1.000	1.000
Solaio n°13: 78, 53, 72, 2585	Dir+Y								2.1000003.2500003.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000
2.1000003.2500003.0000001.000	1.000	1.000	1.000	0.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000	Solaio n°24: 173, 176, 181, 157	1.000	1.000	1.000
Solaio n°14: 109, 2563, 130, 129	Dir+X								Solaio n°24: 173, 176, 181, 157	1.000	1.000	1.000
									1.6000001.6500001.2000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000	0.0000001.000
									Solaio n°25: 178, 203, 184, 2587	1.000	1.000	1.000
									Solaio n°25: 178, 203, 184, 2587	1.000	1.000	1.000

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





1.6000001.6500001.2000001.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°95: 141, 195, 196, 142	Dir+Z					
Solaio n°26: 91, 111, 103, 99				Dir+Z		Solaio n°95: 141, 195, 196, 142	Dir+Z					
Solaio n°26: 91, 111, 103, 99				Dir+Z	0.	1.6000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	1.6000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°98: 138, 192, 193, 139	Dir+Z			
Solaio n°27: 90, 112, 111, 91				Dir+Z		Solaio n°98: 138, 192, 193, 139	Dir+Z					
Solaio n°27: 90, 112, 111, 91				Dir+Z	0.	1.6000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	1.6000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°99: 137, 191, 192, 138	Dir+Z			
Solaio n°28: 89, 113, 112, 90				Dir+Z		Solaio n°99: 137, 191, 192, 138	Dir+Z					
Solaio n°28: 89, 113, 112, 90				Dir+Z	0.	1.6000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	1.6000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°100: 136, 190, 191, 137	Dir+Z			
Solaio n°31: 86, 116, 115, 87				Dir+Z		Solaio n°100: 136, 190, 191, 137	Dir+Z					
Solaio n°31: 86, 116, 115, 87				Dir+Z	0.	1.6000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	1.6000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°101: 135, 189, 190, 136	Dir+Z			
Solaio n°32: 85, 117, 116, 86				Dir+Z		Solaio n°101: 135, 189, 190, 136	Dir+Z					
Solaio n°32: 85, 117, 116, 86				Dir+Z	0.	1.6000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	1.6000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°103: 2602, 2603, 187, 133	Dir+Z			
Solaio n°34: 83, 119, 118, 84				Dir+Z		Solaio n°103: 2602, 2603, 187, 133	Dir+Z					
Solaio n°34: 83, 119, 118, 84				Dir+Z	0.	1.9000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	1.6000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°104: 131, 185, 2598, 2597	Dir+Z			
Solaio n°38: 79, 123, 122, 80				Dir+Z		Solaio n°104: 131, 185, 2598, 2597	Dir+Z					
Solaio n°38: 79, 123, 122, 80				Dir+Z	0.	1.9000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	1.6000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°106: 109, 163, 183, 129	Dir+Z			
Solaio n°45: 60, 142, 143, 59				Dir+Z		Solaio n°106: 109, 163, 183, 129	Dir+Z					
Solaio n°45: 60, 142, 143, 59				Dir+Z	0.	0.3000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	2.4000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°140: 2536, 91, 99, 2782	Dir+Z			
Solaio n°46: 61, 141, 142, 60				Dir+Z		Solaio n°140: 2536, 91, 99, 2782	Dir+Z					
Solaio n°46: 61, 141, 142, 60				Dir+Z	0.	0.5000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	1.6000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°141: 2538, 90, 91, 2536	Dir+Z			
Solaio n°49: 64, 138, 139, 63				Dir+Z		Solaio n°141: 2538, 90, 91, 2536	Dir+Z					
Solaio n°49: 64, 138, 139, 63				Dir+Z	0.	0.5000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	1.6000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°142: 3431, 89, 90, 2538	Dir+Z			
Solaio n°50: 65, 137, 138, 64				Dir+Z		Solaio n°142: 3431, 89, 90, 2538	Dir+Z					
Solaio n°50: 65, 137, 138, 64				Dir+Z	0.	0.5000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	1.6000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°145: 2543, 86, 87, 2542	Dir+Z			
Solaio n°51: 66, 136, 137, 65				Dir+Z		Solaio n°145: 2543, 86, 87, 2542	Dir+Z					
Solaio n°51: 66, 136, 137, 65				Dir+Z	0.	0.5000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	1.6000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°146: 3427, 85, 86, 2543	Dir+Z			
Solaio n°52: 67, 135, 136, 66				Dir+Z		Solaio n°146: 3427, 85, 86, 2543	Dir+Z					
Solaio n°52: 67, 135, 136, 66				Dir+Z	0.	0.5000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	1.6000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°148: 4659, 83, 84, 3429	Dir+Z			
Solaio n°54: 2600, 2602, 133, 69				Dir+Z		Solaio n°148: 4659, 83, 84, 3429	Dir+Z					
Solaio n°54: 2600, 2602, 133, 69				Dir+Z	0.	0.5000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	1.9000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°152: 5323, 79, 80, 4609	Dir+Z			
Solaio n°55: 71, 131, 2597, 2595				Dir+Z		Solaio n°152: 5323, 79, 80, 4609	Dir+Z					
Solaio n°55: 71, 131, 2597, 2595				Dir+Z	0.	2.4000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	1.9000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°159: 2512, 60, 59, 2513	Dir+Z			
Solaio n°57: 93, 109, 129, 73				Dir+Z		Solaio n°159: 2512, 60, 59, 2513	Dir+Z					
Solaio n°57: 93, 109, 129, 73				Dir+Z	0.	2.0000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	0.3000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°160: 2511, 61, 60, 2512	Dir+Z			
Solaio n°69: 53, 149, 124, 78				Dir+Z		Solaio n°160: 2511, 61, 60, 2512	Dir+Z					
Solaio n°69: 53, 149, 124, 78				Dir+Z	0.	2.0000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	0.3000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°163: 2508, 64, 63, 2509	Dir+Z			
Solaio n°70: 111, 165, 157, 103				Dir+Z		Solaio n°163: 2508, 64, 63, 2509	Dir+Z					
Solaio n°70: 111, 165, 157, 103				Dir+Z	0.	2.0000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	1.6000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°164: 2507, 65, 64, 2508	Dir+Z			
Solaio n°71: 112, 166, 165, 111				Dir+Z		Solaio n°164: 2507, 65, 64, 2508	Dir+Z					
Solaio n°71: 112, 166, 165, 111				Dir+Z	0.	2.0000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	1.6000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°171: 2474, 93, 73, 26	Dir+Z			
Solaio n°72: 113, 167, 166, 112				Dir+Z		Solaio n°171: 2474, 93, 73, 26	Dir+Z					
Solaio n°72: 113, 167, 166, 112				Dir+Z	0.	0.3000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	1.6000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°197: 5319, 53, 78, 5325	Dir+Z			
Solaio n°75: 116, 170, 169, 115				Dir+Z		Solaio n°197: 5319, 53, 78, 5325	Dir+Z					
Solaio n°75: 116, 170, 169, 115				Dir+Z	0.	0.3000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	1.6000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°204: 83, 80, 77, 88	Dir+Y			
Solaio n°76: 117, 171, 170, 116				Dir+Z		Solaio n°204: 83, 80, 77, 88	Dir+Y					
Solaio n°76: 117, 171, 170, 116				Dir+Z	2.6000003.0500003.0000001.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	0.	
0.	1.6000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°214: 199, 187, 185, 202	Dir-Y			
Solaio n°78: 119, 173, 172, 118				Dir+Z		Solaio n°214: 199, 187, 185, 202	Dir-Y					
Solaio n°78: 119, 173, 172, 118				Dir+Z	1.6000001.6500001.2000001.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	0.	
0.	1.6000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°215: 2506, 66, 65, 2507	Dir+Z			
Solaio n°85: 123, 177, 176, 122				Dir+Z		Solaio n°215: 2506, 66, 65, 2507	Dir+Z					
Solaio n°85: 123, 177, 176, 122				Dir+Z	0.	2.0000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	1.6000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°216: 2505, 67, 66, 2506	Dir+Z			
Solaio n°87: 149, 203, 178, 124				Dir+Z		Solaio n°216: 2505, 67, 66, 2506	Dir+Z					
Solaio n°87: 149, 203, 178, 124				Dir+Z	0.	2.0000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	0.3000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°217: 2599, 2600, 69, 2503	Dir+Z			
Solaio n°94: 142, 196, 197, 143				Dir+Z		Solaio n°217: 2599, 2600, 69, 2503	Dir+Z					
Solaio n°94: 142, 196, 197, 143				Dir+Z	0.	2.0000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	2.4000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°218: 2501, 71, 2595, 2594	Dir+Z			

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Solaio n°218: 2501, 71, 2595, 2594					Dir+Z	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 2.4000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°254: 113, 167, 166, 112						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°219: 91, 111, 103, 99					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°254: 113, 167, 166, 112						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°219: 91, 111, 103, 99					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 0. 0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°256: 115, 169, 168, 114						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°220: 90, 112, 111, 91					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°256: 115, 169, 168, 114						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°220: 90, 112, 111, 91					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 0. 0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°257: 116, 170, 169, 115						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°221: 89, 113, 112, 90					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°257: 116, 170, 169, 115						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°221: 89, 113, 112, 90					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 0. 0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°258: 117, 171, 170, 116						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°223: 87, 115, 114, 88					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°258: 117, 171, 170, 116						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°223: 87, 115, 114, 88					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 0. 0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°260: 119, 173, 172, 118						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°224: 86, 116, 115, 87					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°260: 119, 173, 172, 118						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°224: 86, 116, 115, 87					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 0. 0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°262: 121, 175, 174, 120						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°225: 85, 117, 116, 86					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°262: 121, 175, 174, 120						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°225: 85, 117, 116, 86					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 0. 0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°264: 123, 177, 176, 122						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°227: 83, 119, 118, 84					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°264: 123, 177, 176, 122						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°227: 83, 119, 118, 84					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 0. 0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°266: 149, 203, 178, 124						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°229: 81, 121, 120, 82					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°266: 149, 203, 178, 124						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°229: 81, 121, 120, 82					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 0. 0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°268: 147, 201, 202, 148						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°231: 79, 123, 122, 80					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°268: 147, 201, 202, 148						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°231: 79, 123, 122, 80					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 0. 0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°270: 145, 199, 200, 146						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°232: 55, 147, 148, 54					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°270: 145, 199, 200, 146						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°232: 55, 147, 148, 54					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 0. 0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°271: 144, 198, 199, 145						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°234: 57, 145, 146, 56					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°271: 144, 198, 199, 145						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°234: 57, 145, 146, 56					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 0. 0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°272: 143, 197, 198, 144						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°235: 58, 144, 145, 57					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°272: 143, 197, 198, 144						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°235: 58, 144, 145, 57					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 0. 0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°273: 142, 196, 197, 143						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°236: 59, 143, 144, 58					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°273: 142, 196, 197, 143						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°236: 59, 143, 144, 58					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 0. 0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°274: 141, 195, 196, 142						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°237: 60, 142, 143, 59					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°274: 141, 195, 196, 142						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°237: 60, 142, 143, 59					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 0. 0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°276: 139, 193, 194, 140						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°238: 61, 141, 142, 60					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°276: 139, 193, 194, 140						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°238: 61, 141, 142, 60					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 0. 0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°277: 138, 192, 193, 139						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°240: 63, 139, 140, 62					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°277: 138, 192, 193, 139						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°240: 63, 139, 140, 62					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 0. 0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°278: 137, 191, 192, 138						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°241: 64, 138, 139, 63					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°278: 137, 191, 192, 138						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°241: 64, 138, 139, 63					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 0. 0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°279: 136, 190, 191, 137						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°242: 65, 137, 138, 64					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°279: 136, 190, 191, 137						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°242: 65, 137, 138, 64					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 0. 0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°280: 135, 189, 190, 136						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°243: 66, 136, 137, 65					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°280: 135, 189, 190, 136						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°243: 66, 136, 137, 65					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 0. 0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°282: 2602, 2603, 187, 133						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°244: 67, 135, 136, 66					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°282: 2602, 2603, 187, 133						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°244: 67, 135, 136, 66					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 0. 0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°283: 131, 185, 2598, 2597						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°246: 2600, 2602, 133, 69					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°283: 131, 185, 2598, 2597						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°246: 2600, 2602, 133, 69					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 0. 0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°285: 109, 163, 183, 129						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°247: 71, 131, 2597, 2595					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°285: 109, 163, 183, 129						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°247: 71, 131, 2597, 2595					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 0. 0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°292: 2536, 91, 99, 2782						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°249: 93, 109, 129, 73					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°292: 2536, 91, 99, 2782						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°249: 93, 109, 129, 73					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 0. 0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°293: 2538, 90, 91, 2536						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°251: 53, 149, 124, 78					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°293: 2538, 90, 91, 2536						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°251: 53, 149, 124, 78					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 0. 0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°294: 3431, 89, 90, 2538						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°252: 111, 165, 157, 103					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°294: 3431, 89, 90, 2538						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°252: 111, 165, 157, 103					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.
0. 0. 0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°296: 2542, 87, 88, 3433						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°253: 112, 166, 165, 111					Ort.Lato 1	0.	Solaio n°296: 2542, 87, 88, 3433						Ort.Lato 1	Ort.Lato 1
Solaio n°253: 112, 166, 165, 111					Ort.Lato 1	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Solaio n°297: 2543, 86, 87, 2542					Ort.Lato 1	Solaio n°349: 27, 26, 73, 72						Ort.Lato 1	
Solaio n°297: 2543, 86, 87, 2542					Ort.Lato 1	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°298: 3427, 85, 86, 2543					Ort.Lato 1	Solaio n°350: 49, 27, 72, 50						Ort.Lato 1	0.
Solaio n°298: 3427, 85, 86, 2543					Ort.Lato 1	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°300: 4659, 83, 84, 3429					Ort.Lato 1	Solaio n°351: 48, 49, 50, 51						Ort.Lato 1	0.
Solaio n°300: 4659, 83, 84, 3429					Ort.Lato 1	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°302: 4663, 81, 82, 4657					Ort.Lato 1	Solaio n°352: 47, 48, 51, 52						Ort.Lato 1	0.
Solaio n°302: 4663, 81, 82, 4657					Ort.Lato 1	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°304: 5323, 79, 80, 4609					Ort.Lato 1	Solaio n°353: 46, 47, 52, 53						Ort.Lato 1	0.
Solaio n°304: 5323, 79, 80, 4609					Ort.Lato 1	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°305: 5890, 55, 54, 5321					Ort.Lato 1	Solaio n°355: 25, 8, 75, 76						Ort.Lato 1	0.
Solaio n°305: 5890, 55, 54, 5321					Ort.Lato 1	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°307: 6899, 57, 56, 5888					Ort.Lato 1	Solaio n°356: 24, 25, 76, 77						Ort.Lato 1	0.
Solaio n°307: 6899, 57, 56, 5888					Ort.Lato 1	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°308: 6898, 58, 57, 6899					Ort.Lato 1	Solaio n°357: 22, 23, 74, 78						Ort.Lato 1	0.
Solaio n°308: 6898, 58, 57, 6899					Ort.Lato 1	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°309: 6897, 59, 58, 6898					Ort.Lato 1	Solaio n°358: 23, 24, 77, 74						Ort.Lato 1	0.
Solaio n°309: 6897, 59, 58, 6898					Ort.Lato 1	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°310: 7099, 60, 59, 6897					Ort.Lato 1	Solaio n°359: 50, 72, 130, 152						Ort.Lato 1	0.
Solaio n°310: 7099, 60, 59, 6897					Ort.Lato 1	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°311: 4031, 61, 60, 7099					Ort.Lato 1	Solaio n°360: 51, 50, 152, 151						Ort.Lato 1	0.
Solaio n°311: 4031, 61, 60, 7099					Ort.Lato 1	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°313: 6895, 63, 62, 4033					Ort.Lato 1	Solaio n°361: 52, 51, 151, 150						Ort.Lato 1	0.
Solaio n°313: 6895, 63, 62, 4033					Ort.Lato 1	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°314: 7098, 64, 63, 6895					Ort.Lato 1	Solaio n°362: 53, 52, 150, 149						Ort.Lato 1	0.
Solaio n°314: 7098, 64, 63, 6895					Ort.Lato 1	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°315: 7097, 65, 64, 7098					Ort.Lato 1	Solaio n°363: 76, 75, 127, 126						Ort.Lato 1	0.
Solaio n°315: 7097, 65, 64, 7098					Ort.Lato 1	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°318: 7095, 93, 73, 6185					Ort.Lato 1	Solaio n°364: 77, 76, 126, 125						Ort.Lato 1	0.
Solaio n°318: 7095, 93, 73, 6185					Ort.Lato 1	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°328: 5319, 53, 78, 5325					Ort.Lato 1	Solaio n°365: 74, 77, 125, 128						Ort.Lato 1	0.
Solaio n°328: 5319, 53, 78, 5325					Ort.Lato 1	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°329: 7096, 66, 65, 7097					Ort.Lato 1	Solaio n°366: 78, 74, 128, 124						Ort.Lato 1	0.
Solaio n°329: 7096, 66, 65, 7097					Ort.Lato 1	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°330: 4019, 67, 66, 7096					Ort.Lato 1	Solaio n°367: 130, 129, 183, 184						Ort.Lato 1	0.
Solaio n°330: 4019, 67, 66, 7096					Ort.Lato 1	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°331: 6569, 2600, 69, 4021					Ort.Lato 1	Solaio n°368: 152, 130, 184, 206						Ort.Lato 1	0.
Solaio n°331: 6569, 2600, 69, 4021					Ort.Lato 1	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°332: 6181, 71, 2595, 6563					Ort.Lato 1	Solaio n°369: 151, 152, 206, 205						Ort.Lato 1	0.
Solaio n°332: 6181, 71, 2595, 6563					Ort.Lato 1	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°333: 58, 144, 145, 57					Dir+Z	Solaio n°370: 150, 151, 205, 204						Ort.Lato 1	0.
Solaio n°333: 58, 144, 145, 57					Dir+Z	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	1.60000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°334: 144, 198, 199, 145					Dir+Z	Solaio n°371: 149, 150, 204, 203						Ort.Lato 1	0.
Solaio n°334: 144, 198, 199, 145					Dir+Z	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	1.60000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°335: 2514, 58, 57, 2515					Dir+Z	Solaio n°372: 126, 127, 181, 180						Ort.Lato 1	0.
Solaio n°335: 2514, 58, 57, 2515					Dir+Z	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	2.00000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°336: 59, 143, 144, 58					Dir+Z	Solaio n°373: 125, 126, 180, 179						Ort.Lato 1	0.
Solaio n°336: 59, 143, 144, 58					Dir+Z	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	2.40000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°337: 143, 197, 198, 144					Dir+Z	Solaio n°374: 128, 125, 179, 182						Ort.Lato 1	0.
Solaio n°337: 143, 197, 198, 144					Dir+Z	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	2.40000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°338: 2513, 59, 58, 2514					Dir+Z	Solaio n°375: 124, 128, 182, 178						Ort.Lato 1	0.
Solaio n°338: 2513, 59, 58, 2514					Dir+Z	0.	0.90000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.
0.	2.00000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.					Ort.Lato 1	0.
Solaio n°349: 27, 26, 73, 72					Ort.Lato 1	Solaio n°376: 14499, 68, 134, 14535						Ort.Lato 1	0.
						Solaio n°376: 14499, 68, 134, 14535						Ort.Lato 1	0.

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI





0.	0.9000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°470: 4657, 2558, 2556, 4663	Par.Lato 1
Solaio n°377: 68, 67, 135, 134						Ort.Lato 1		Solaio n°470: 4657, 2558, 2556, 4663	Par.Lato 1
Solaio n°377: 68, 67, 135, 134						Ort.Lato 1	0.	2.5000000.2000004.0000001.000	0.
0.	0.9000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°471: 4659, 2559, 2558, 4657	Par.Lato 1
Solaio n°378: 14535, 134, 188, 14553						Ort.Lato 1		Solaio n°471: 4659, 2559, 2558, 4657	Par.Lato 1
Solaio n°378: 14535, 134, 188, 14553						Ort.Lato 1	0.	2.5000000.2000004.0000001.000	0.
0.	0.9000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°484: 145, 146, 56, 57	Dir+Z
Solaio n°379: 134, 135, 189, 188						Ort.Lato 1		Solaio n°484: 145, 146, 56, 57	Dir+Z
Solaio n°379: 134, 135, 189, 188						Ort.Lato 1	0.	1.6000000.	2.000
0.	0.9000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°485: 199, 200, 146, 145	Dir+Z
Solaio n°451: 72, 65, 67, 14499						Dir+Y		Solaio n°485: 199, 200, 146, 145	Dir+Z
Solaio n°451: 72, 65, 67, 14499						Dir+Y	0.	1.6000000.	2.000
2.1000003.2500003.0000001.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.	0.		Solaio n°487: 57, 56, 2516, 2515	Dir+Z
Solaio n°452: 2481, 2536, 2782, 2478						Dir+Z		Solaio n°487: 57, 56, 2516, 2515	Dir+Z
Solaio n°452: 2481, 2536, 2782, 2478						Dir+Z	0.	2.0000000.	2.000
0.	4.7000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°516: 2565, 184, 183, 163	Dir+Y
Solaio n°453: 2482, 2538, 2536, 2481						Dir+Z		Solaio n°516: 2565, 184, 183, 163	Dir+Y
Solaio n°453: 2482, 2538, 2536, 2481						Dir+Z	1.000	1.6000001.6500001.2000001.000	1.000
0.	4.7000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°517: 55, 147, 148, 54	Dir+Z
Solaio n°454: 2483, 3431, 2538, 2482						Dir+Z		Solaio n°517: 55, 147, 148, 54	Dir+Z
Solaio n°454: 2483, 3431, 2538, 2482						Dir+Z	0.	1.6000000.	2.000
0.	4.7000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°518: 147, 201, 202, 148	Dir+Z
Solaio n°456: 2486, 2543, 2542, 2485						Dir+Z		Solaio n°518: 147, 201, 202, 148	Dir+Z
Solaio n°456: 2486, 2543, 2542, 2485						Dir+Z	0.	1.6000000.	2.000
0.	4.7000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°519: 2517, 55, 54, 2518	Dir+Z
Solaio n°457: 2487, 3427, 2543, 2486						Dir+Z		Solaio n°519: 2517, 55, 54, 2518	Dir+Z
Solaio n°457: 2487, 3427, 2543, 2486						Dir+Z	0.	2.0000000.	2.000
0.	4.7000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°526: 81, 121, 120, 82	Dir+Z
Solaio n°458: 2489, 4659, 3429, 2488						Dir+Z		Solaio n°526: 81, 121, 120, 82	Dir+Z
Solaio n°458: 2489, 4659, 3429, 2488						Dir+Z	0.	2.4000000.	2.000
0.	4.7000000.	2.000	0.	1.000	1.000	0.	0.	Solaio n°527: 121, 175, 174, 120	Dir+Z
Solaio n°460: 3429, 2546, 2547, 4659						Par.Lato 1		Solaio n°527: 121, 175, 174, 120	Dir+Z
Solaio n°460: 3429, 2546, 2547, 4659						Par.Lato 1	0.	2.4000000.	2.000
2.5000000.2000004.0000001.000	0.	1.000	0.	0.	0.			Solaio n°528: 4663, 81, 82, 4657	Dir+Z
Solaio n°461: 3427, 2548, 2546, 3429						Par.Lato 1		Solaio n°528: 4663, 81, 82, 4657	Dir+Z
Solaio n°461: 3427, 2548, 2546, 3429						Par.Lato 1	0.	0.5000000.	2.000
2.5000000.2000004.0000001.000	0.	1.000	0.	0.	0.			Solaio n°529: 2491, 4663, 4657, 2490	Dir+Z
Solaio n°462: 2543, 2549, 2548, 3427						Par.Lato 1		Solaio n°529: 2491, 4663, 4657, 2490	Dir+Z
Solaio n°462: 2543, 2549, 2548, 3427						Par.Lato 1	0.	4.7000000.	2.000
2.5000000.2000004.0000001.000	0.	1.000	0.	0.	0.			Solaio n°530: 2485, 2542, 3433, 2484	Dir+Z
Solaio n°463: 2542, 2550, 2549, 2543						Par.Lato 1		Solaio n°530: 2485, 2542, 3433, 2484	Dir+Z
Solaio n°463: 2542, 2550, 2549, 2543						Par.Lato 1	0.	4.7000000.	2.000
2.5000000.2000004.0000001.000	0.	1.000	0.	0.	0.			Solaio n°531: 2509, 63, 62, 2510	Dir+Z
Solaio n°464: 3433, 2551, 2550, 2542						Par.Lato 1		Solaio n°531: 2509, 63, 62, 2510	Dir+Z
Solaio n°464: 3433, 2551, 2550, 2542						Par.Lato 1	0.	2.0000000.	2.000
2.5000000.2000004.0000001.000	0.	1.000	0.	0.	0.			Solaio n°532: 2542, 87, 88, 3433	Dir+Z
Solaio n°465: 3431, 2552, 2551, 3433						Par.Lato 1		Solaio n°532: 2542, 87, 88, 3433	Dir+Z
Solaio n°465: 3431, 2552, 2551, 3433						Par.Lato 1	0.	0.5000000.	2.000
2.5000000.2000004.0000001.000	0.	1.000	0.	0.	0.			Solaio n°533: 139, 193, 194, 140	Dir+Z
Solaio n°466: 2538, 2553, 2552, 3431						Par.Lato 1		Solaio n°533: 139, 193, 194, 140	Dir+Z
Solaio n°466: 2538, 2553, 2552, 3431						Par.Lato 1	0.	1.6000000.	2.000
2.5000000.2000004.0000001.000	0.	1.000	0.	0.	0.			Solaio n°534: 115, 169, 168, 114	Dir+Z
Solaio n°467: 2536, 2554, 2553, 2538						Par.Lato 1		Solaio n°534: 115, 169, 168, 114	Dir+Z
Solaio n°467: 2536, 2554, 2553, 2538						Par.Lato 1	0.	1.6000000.	2.000
2.5000000.2000004.0000001.000	0.	1.000	0.	0.	0.			Solaio n°535: 63, 139, 140, 62	Dir+Z
Solaio n°468: 2782, 2555, 2554, 2536						Par.Lato 1		Solaio n°535: 63, 139, 140, 62	Dir+Z
Solaio n°468: 2782, 2555, 2554, 2536						Par.Lato 1	0.	1.6000000.	2.000
2.5000000.2000004.0000001.000	0.	1.000	0.	0.	0.			Solaio n°536: 87, 115, 114, 88	Dir+Z
Solaio n°469: 4663, 2556, 2557, 4661						Par.Lato 1		Solaio n°536: 87, 115, 114, 88	Dir+Z
Solaio n°469: 4663, 2556, 2557, 4661						Par.Lato 1	0.	1.6000000.	2.000
2.5000000.2000004.0000001.000	0.	1.000	0.	0.	0.				

### 1.11.2 PARAMETRI PER APPLICAZIONE AZIONE VENTO SUGLI ELEMENTI SOLAIO/TAMPONAMENTO

Solaio = Numero dell'Elemento Solaio

MolI = mult. del carico trasmesso dal solaio ai lati Iniziali

MolF = mult. del carico trasmesso dal solaio ai lati Finali

CdC = Condizione di carico assegnata nella quale agiranno le azioni del vento derivanti dalla applicazione dei coeff. Cp e Cf indicati a seguito

Cp = Coeff.di forma secondo DM 17/01/2018[3.3.4] per le azioni del vento normali

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Cf = Coeff.d'attrito secondo DM 17/01/2018[3.3.5] per le azioni del vento radenti  
 Spv = può essere Sì o No; se è Sì, l'opzione sopravvento è attiva [C3.3.8.1.1.1 della Circolare 2019]; se è No, l'opzione sottovento è attiva [C3.3.8.1.1.2 della Circolare 2019]

Solaio	Molt. Ini	Molt. Fin	CdC	Cp	Cf	Soprav.
219	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	0.8	0	No
			V4 Vento -y	-0.4	0	No
220	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	0.8	0	No
			V4 Vento -y	-0.4	0	No
221	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	0.8	0	No
			V4 Vento -y	-0.4	0	No
223	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	0.8	0	No
			V4 Vento -y	-0.4	0	No
224	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	0.8	0	No
			V4 Vento -y	-0.4	0	No
225	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	0.8	0	No
			V4 Vento -y	-0.4	0	No
227	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	0.8	0	No
			V4 Vento -y	-0.4	0	No
229	1	1	V1 Vento +x	-0.4	0	No
			V2 Vento -x	0.8	0	No
			V3 Vento +y	0	0	No
			V4 Vento -y	0	0	No
231	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No
232	1	1	V1 Vento +x	-0.4	0	No
			V2 Vento -x	0.8	0	No
			V3 Vento +y	0	0	No
			V4 Vento -y	0	0	No
234	1	1	V1 Vento +x	-0.4	0	No
			V2 Vento -x	0.8	0	No
			V3 Vento +y	0	0	No
			V4 Vento -y	0	0	No
235	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



236	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No
237	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No
238	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No
240	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No
241	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No
242	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No
243	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No
244	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No
246	1	1	V1 Vento +x	0.8	0	No
			V2 Vento -x	-0.4	0	No
			V3 Vento +y	0	0	No
			V4 Vento -y	0	0	No
247	1	1	V1 Vento +x	0.8	0	No
			V2 Vento -x	-0.4	0	No
			V3 Vento +y	0	0	No
			V4 Vento -y	0	0	No
249	1	1	V1 Vento +x	0.8	0	No
			V2 Vento -x	-0.4	0	No
			V3 Vento +y	0	0	No
			V4 Vento -y	0	0	No
251	1	1	V1 Vento +x	-0.4	0	No
			V2 Vento -x	0.8	0	No
			V3 Vento +y	0	0	No
			V4 Vento -y	0	0	No
252	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	0.8	0	No
			V4 Vento -y	-0.4	0	No
253	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	0.8	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*



254	1	1	V4 Vento -y	-0.4	0	No
			V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	0.8	0	No
256	1	1	V4 Vento -y	-0.4	0	No
			V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	0.8	0	No
257	1	1	V4 Vento -y	-0.4	0	No
			V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	0.8	0	No
258	1	1	V4 Vento -y	-0.4	0	No
			V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	0.8	0	No
260	1	1	V4 Vento -y	-0.4	0	No
			V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	0.8	0	No
262	1	1	V4 Vento -y	-0.4	0	No
			V1 Vento +x	-0.4	0	No
			V2 Vento -x	0.8	0	No
			V3 Vento +y	0	0	No
264	1	1	V4 Vento -y	0	0	No
			V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
266	1	1	V4 Vento -y	0.8	0	No
			V1 Vento +x	-0.4	0	No
			V2 Vento -x	0.8	0	No
			V3 Vento +y	0	0	No
268	1	1	V4 Vento -y	0	0	No
			V1 Vento +x	-0.4	0	No
			V2 Vento -x	0.8	0	No
			V3 Vento +y	0	0	No
270	1	1	V4 Vento -y	0	0	No
			V1 Vento +x	-0.4	0	No
			V2 Vento -x	0.8	0	No
			V3 Vento +y	0	0	No
271	1	1	V4 Vento -y	0	0	No
			V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
272	1	1	V4 Vento -y	0.8	0	No
			V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
273	1	1	V4 Vento -y	0.8	0	No
			V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
274	1	1	V4 Vento -y	0.8	0	No
			V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No
276	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No
277	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No
278	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No
279	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No
280	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No
282	1	1	V1 Vento +x	0.8	0	No
			V2 Vento -x	-0.4	0	No
			V3 Vento +y	0	0	No
			V4 Vento -y	0	0	No
283	1	1	V1 Vento +x	0.8	0	No
			V2 Vento -x	-0.4	0	No
			V3 Vento +y	0	0	No
			V4 Vento -y	0	0	No
285	1	1	V1 Vento +x	0.8	0	No
			V2 Vento -x	-0.4	0	No
			V3 Vento +y	0	0	No
			V4 Vento -y	0	0	No
292	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	0.8	0	No
			V4 Vento -y	-0.4	0	No
293	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	0.8	0	No
			V4 Vento -y	-0.4	0	No
294	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	0.8	0	No
			V4 Vento -y	-0.4	0	No
296	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	0.8	0	No
			V4 Vento -y	-0.4	0	No
297	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	0.8	0	No
			V4 Vento -y	-0.4	0	No
298	1	1	V1 Vento +x	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	0.8	0	No
			V4 Vento -y	-0.4	0	No
300	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	0.8	0	No
			V4 Vento -y	-0.4	0	No
302	1	1	V1 Vento +x	-0.4	0	No
			V2 Vento -x	0.8	0	No
			V3 Vento +y	0	0	No
			V4 Vento -y	0	0	No
304	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No
305	1	1	V1 Vento +x	-0.4	0	No
			V2 Vento -x	0.8	0	No
			V3 Vento +y	0	0	No
			V4 Vento -y	0	0	No
307	1	1	V1 Vento +x	-0.4	0	No
			V2 Vento -x	0.8	0	No
			V3 Vento +y	0	0	No
			V4 Vento -y	0	0	No
308	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No
309	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No
310	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No
311	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No
313	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No
314	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No
315	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No
318	1	1	V1 Vento +x	0.8	0	No
			V2 Vento -x	-0.4	0	No
			V3 Vento +y	0	0	No
			V4 Vento -y	0	0	No

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



328	1	1	V1 Vento +x	-0.4	0	No
			V2 Vento -x	0.8	0	No
			V3 Vento +y	0	0	No
			V4 Vento -y	0	0	No
329	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No
330	1	1	V1 Vento +x	0	0	No
			V2 Vento -x	0	0	No
			V3 Vento +y	-0.4	0	No
			V4 Vento -y	0.8	0	No
331	1	1	V1 Vento +x	0.8	0	No
			V2 Vento -x	-0.4	0	No
			V3 Vento +y	0	0	No
			V4 Vento -y	0	0	No
332	1	1	V1 Vento +x	0.8	0	No
			V2 Vento -x	-0.4	0	No
			V3 Vento +y	0	0	No
			V4 Vento -y	0	0	No

## 1.12 RISULTANTE DEI CARICHI APPLICATI

Vengono di seguito indicate le risultanti dei carichi applicati nelle CdC elementari statiche:

CdC = Condizione di Carico Elementare

Descrizione = Descrizione tipologia CdC

Fx, Fy, Fz = forza risultante dai carichi applicati e dai pesi propri della CdC

Mx, My, Mz = momento calcolato rispetto all'origine e risultante dai carichi applicati e dai pesi propri della CdC

Fase = viene indicato (se presente) la fase a cui la CdC appartiene

CdC	Descrizione	Fx (kN)	Fy (kN)	Fz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)	Fase
1	Strutturali G1	-1.626e-22	0.	-7610.2220	-93554.713	98216.4893	5.5294e-22	
2	Non Strutturali G2	-1.694e-24	0.	-3462.0707	-44007.333	44127.7002	5.7598e-24	
3	Tamponamenti	-2.033e-23	0.	-1560.8457	-20596.878	21361.0215	6.9118e-23	
4	Variabili Utilizzo	-8.132e-23	0.	-2601.5865	-32300.023	34066.5214	2.7647e-22	
5	Neve	0.	0.	-506.38532	-6400.7074	6550.52891	0.	
6	Vento +x	100.891613	0.	0.	0.	539.817265	-1434.5594	
7	Vento -x	-120.44507	0.	0.	0.	-647.74629	1574.82424	
8	Vento +y	0.	223.711979	0.	-1247.1517	0.	3181.53779	
9	Vento -y	0.	-244.36082	0.	1327.14509	0.	-3319.3455	

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



## 1.13 CARICHI NODALI

### 1.13.1 CARICHI NODALI DA SOLAIO/TAMPONAMENTO

Nei nodi del modello sono applicati i carichi concentrati descritti nella successiva tabella:

CdC = Condizione di Carico Elementare a cui appartiene il carico  
N = Numero del Nodo in cui è applicato il carico  
Fx = Forza concentrata in direzione X globale  
Fy = Forza concentrata in direzione Y globale  
Fz = Forza concentrata in direzione Z globale  
Mx = Coppia concentrata rotazione attorno all'asse X  
My = Coppia concentrata rotazione attorno all'asse Y  
Mz = Coppia concentrata rotazione attorno all'asse Z

N	CdC	Fx (kN)	Fy (kN)	Fz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)
3399	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
3399	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
3401	1	0.	0.	-0.31875	0.	0.	0.
3401	1	0.	0.	-0.31875	0.	0.	0.
3403	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
3403	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
3405	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
3405	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
3407	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
3407	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
3409	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
3409	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
3411	1	0.	0.	-0.31875	0.	0.	0.
3411	1	0.	0.	-0.31875	0.	0.	0.
3413	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
3413	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
3415	1	0.	0.	-0.31875	0.	0.	0.
3415	1	0.	0.	-0.31875	0.	0.	0.
3417	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
3417	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
3419	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
3419	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
3421	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
3421	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
3423	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
3423	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
3425	1	0.	0.	-0.31875	0.	0.	0.
3425	1	0.	0.	-0.31875	0.	0.	0.
3427	1	0.	0.	-0.11250	0.	0.	0.
3427	1	0.	0.	-0.11250	0.	0.	0.
3429	1	0.	0.	-0.11250	0.	0.	0.
3429	1	0.	0.	-0.11250	0.	0.	0.
3431	1	0.	0.	-0.11250	0.	0.	0.
3431	1	0.	0.	-0.11250	0.	0.	0.
3433	1	0.	0.	-0.11250	0.	0.	0.
3433	1	0.	0.	-0.11250	0.	0.	0.
4629	1	0.	0.	-0.37500	0.	0.	0.
4629	1	0.	0.	-0.37500	0.	0.	0.
4631	1	0.	0.	-0.37500	0.	0.	0.
4631	1	0.	0.	-0.37500	0.	0.	0.
4633	1	0.	0.	-0.37500	0.	0.	0.
4633	1	0.	0.	-0.37500	0.	0.	0.
4635	1	0.	0.	-0.30000	0.	0.	0.
4635	1	0.	0.	-0.30000	0.	0.	0.
4637	1	0.	0.	-0.45000	0.	0.	0.
4637	1	0.	0.	-0.45000	0.	0.	0.
4639	1	0.	0.	-0.33750	0.	0.	0.
4639	1	0.	0.	-0.33750	0.	0.	0.
4641	1	0.	0.	-0.39375	0.	0.	0.
4641	1	0.	0.	-0.39375	0.	0.	0.
4643	1	0.	0.	-0.37500	0.	0.	0.
4643	1	0.	0.	-0.37500	0.	0.	0.
4645	1	0.	0.	-0.30000	0.	0.	0.
4645	1	0.	0.	-0.30000	0.	0.	0.
4647	1	0.	0.	-0.45000	0.	0.	0.
4647	1	0.	0.	-0.45000	0.	0.	0.
4649	1	0.	0.	-0.30000	0.	0.	0.
4649	1	0.	0.	-0.30000	0.	0.	0.
4651	1	0.	0.	-0.37500	0.	0.	0.
4651	1	0.	0.	-0.37500	0.	0.	0.
4653	1	0.	0.	-0.30000	0.	0.	0.
4653	1	0.	0.	-0.30000	0.	0.	0.
4655	1	0.	0.	-0.37500	0.	0.	0.
4655	1	0.	0.	-0.37500	0.	0.	0.
4657	1	0.	0.	-0.11250	0.	0.	0.
4657	1	0.	0.	-0.11250	0.	0.	0.
4659	1	0.	0.	-0.11250	0.	0.	0.
4659	1	0.	0.	-0.11250	0.	0.	0.
4661	1	0.	0.	-0.11250	0.	0.	0.
4661	1	0.	0.	-0.11250	0.	0.	0.
4663	1	0.	0.	-0.11250	0.	0.	0.
4663	1	0.	0.	-0.11250	0.	0.	0.
13432	1	0.	0.	-0.35625	0.	0.	0.
13432	1	0.	0.	-0.35625	0.	0.	0.
13434	1	0.	0.	-0.33750	0.	0.	0.
13434	1	0.	0.	-0.33750	0.	0.	0.
13784	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
13784	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
13786	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
13786	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
14408	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
14408	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
14410	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
14410	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
14440	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
14440	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
14442	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
14442	1	0.	0.	-0.41250	0.	0.	0.
3399	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.
3399	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.
3401	2	0.	0.	-0.02550	0.	0.	0.
3401	2	0.	0.	-0.02550	0.	0.	0.
3403	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.
3403	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.
3405	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.
3405	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.
3407	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.
3407	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.
3409	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.
3409	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.
3411	2	0.	0.	-0.02550	0.	0.	0.
3411	2	0.	0.	-0.02550	0.	0.	0.
3413	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.
3413	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.
3415	2	0.	0.	-0.02550	0.	0.	0.
3415	2	0.	0.	-0.02550	0.	0.	0.
3417	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





3417	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.	26	3	0.	0.	-10.0518	0.	0.	0.
3419	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.	26	3	0.	0.	-5.02588	0.	0.	0.
3419	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.	27	3	0.	0.	-17.2062	0.	0.	0.
3421	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.	27	3	0.	0.	-8.60310	0.	0.	0.
3421	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.	46	3	0.	0.	-4.44375	0.	0.	0.
3423	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.	46	3	0.	0.	-2.22187	0.	0.	0.
3423	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.	47	3	0.	0.	-13.3312	0.	0.	0.
3425	2	0.	0.	-0.02550	0.	0.	0.	47	3	0.	0.	-6.66562	0.	0.	0.
3425	2	0.	0.	-0.02550	0.	0.	0.	48	3	0.	0.	-17.7750	0.	0.	0.
3427	2	0.	0.	-0.00900	0.	0.	0.	48	3	0.	0.	-8.88750	0.	0.	0.
3427	2	0.	0.	-0.00900	0.	0.	0.	49	3	0.	0.	-17.7750	0.	0.	0.
3429	2	0.	0.	-0.00900	0.	0.	0.	49	3	0.	0.	-8.88750	0.	0.	0.
3429	2	0.	0.	-0.00900	0.	0.	0.	2474	3	0.	0.	-1.73306	0.	0.	0.
3431	2	0.	0.	-0.00900	0.	0.	0.	2474	3	0.	0.	-0.86653	0.	0.	0.
3431	2	0.	0.	-0.00900	0.	0.	0.	2478	3	0.	0.	-9.28250	0.	0.	0.
3433	2	0.	0.	-0.00900	0.	0.	0.	2478	3	0.	0.	-4.64125	0.	0.	0.
3433	2	0.	0.	-0.00900	0.	0.	0.	2481	3	0.	0.	-21.0325	0.	0.	0.
4629	2	0.	0.	-0.03000	0.	0.	0.	2481	3	0.	0.	-10.5162	0.	0.	0.
4629	2	0.	0.	-0.03000	0.	0.	0.	2482	3	0.	0.	-23.5000	0.	0.	0.
4631	2	0.	0.	-0.03000	0.	0.	0.	2482	3	0.	0.	-11.7500	0.	0.	0.
4631	2	0.	0.	-0.03000	0.	0.	0.	2483	3	0.	0.	-11.7500	0.	0.	0.
4633	2	0.	0.	-0.03000	0.	0.	0.	2483	3	0.	0.	-5.87500	0.	0.	0.
4633	2	0.	0.	-0.03000	0.	0.	0.	2484	3	0.	0.	-11.7500	0.	0.	0.
4635	2	0.	0.	-0.02400	0.	0.	0.	2484	3	0.	0.	-5.87500	0.	0.	0.
4635	2	0.	0.	-0.02400	0.	0.	0.	2485	3	0.	0.	-23.5000	0.	0.	0.
4637	2	0.	0.	-0.03600	0.	0.	0.	2485	3	0.	0.	-11.7500	0.	0.	0.
4637	2	0.	0.	-0.03600	0.	0.	0.	2486	3	0.	0.	-23.5000	0.	0.	0.
4639	2	0.	0.	-0.02700	0.	0.	0.	2486	3	0.	0.	-11.7500	0.	0.	0.
4639	2	0.	0.	-0.02700	0.	0.	0.	2487	3	0.	0.	-11.7500	0.	0.	0.
4641	2	0.	0.	-0.03150	0.	0.	0.	2487	3	0.	0.	-5.87500	0.	0.	0.
4641	2	0.	0.	-0.03150	0.	0.	0.	2488	3	0.	0.	-11.7500	0.	0.	0.
4643	2	0.	0.	-0.03000	0.	0.	0.	2488	3	0.	0.	-5.87500	0.	0.	0.
4643	2	0.	0.	-0.03000	0.	0.	0.	2489	3	0.	0.	-11.7500	0.	0.	0.
4645	2	0.	0.	-0.02400	0.	0.	0.	2489	3	0.	0.	-5.87500	0.	0.	0.
4645	2	0.	0.	-0.02400	0.	0.	0.	2490	3	0.	0.	-11.0450	0.	0.	0.
4647	2	0.	0.	-0.03600	0.	0.	0.	2490	3	0.	0.	-5.52250	0.	0.	0.
4647	2	0.	0.	-0.03600	0.	0.	0.	2491	3	0.	0.	-11.0450	0.	0.	0.
4649	2	0.	0.	-0.02400	0.	0.	0.	2491	3	0.	0.	-5.52250	0.	0.	0.
4649	2	0.	0.	-0.02400	0.	0.	0.	2501	3	0.	0.	-9.93030	0.	0.	0.
4651	2	0.	0.	-0.03000	0.	0.	0.	2501	3	0.	0.	-4.96515	0.	0.	0.
4651	2	0.	0.	-0.03000	0.	0.	0.	2503	3	0.	0.	-8.27525	0.	0.	0.
4653	2	0.	0.	-0.02400	0.	0.	0.	2503	3	0.	0.	-4.13763	0.	0.	0.
4653	2	0.	0.	-0.02400	0.	0.	0.	2505	3	0.	0.	-9.87500	0.	0.	0.
4655	2	0.	0.	-0.03000	0.	0.	0.	2505	3	0.	0.	-4.93750	0.	0.	0.
4655	2	0.	0.	-0.03000	0.	0.	0.	2506	3	0.	0.	-19.7500	0.	0.	0.
4657	2	0.	0.	-0.00900	0.	0.	0.	2506	3	0.	0.	-9.87500	0.	0.	0.
4657	2	0.	0.	-0.00900	0.	0.	0.	2507	3	0.	0.	-19.7500	0.	0.	0.
4659	2	0.	0.	-0.00900	0.	0.	0.	2507	3	0.	0.	-9.87500	0.	0.	0.
4659	2	0.	0.	-0.00900	0.	0.	0.	2508	3	0.	0.	-19.7500	0.	0.	0.
4661	2	0.	0.	-0.00900	0.	0.	0.	2508	3	0.	0.	-9.87500	0.	0.	0.
4661	2	0.	0.	-0.00900	0.	0.	0.	2509	3	0.	0.	-19.7500	0.	0.	0.
4663	2	0.	0.	-0.00900	0.	0.	0.	2509	3	0.	0.	-9.87500	0.	0.	0.
4663	2	0.	0.	-0.00900	0.	0.	0.	2510	3	0.	0.	-9.87500	0.	0.	0.
13432	2	0.	0.	-0.02850	0.	0.	0.	2510	3	0.	0.	-4.93750	0.	0.	0.
13432	2	0.	0.	-0.02850	0.	0.	0.	2511	3	0.	0.	-9.87500	0.	0.	0.
13434	2	0.	0.	-0.02700	0.	0.	0.	2511	3	0.	0.	-4.93750	0.	0.	0.
13434	2	0.	0.	-0.02700	0.	0.	0.	2512	3	0.	0.	-19.7500	0.	0.	0.
13784	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.	2512	3	0.	0.	-9.87500	0.	0.	0.
13784	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.	2513	3	0.	0.	-19.7500	0.	0.	0.
13786	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.	2513	3	0.	0.	-9.87500	0.	0.	0.
13786	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.	2514	3	0.	0.	-19.7500	0.	0.	0.
14408	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.	2514	3	0.	0.	-9.87500	0.	0.	0.
14408	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.	2515	3	0.	0.	-19.1575	0.	0.	0.
14410	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.	2515	3	0.	0.	-9.57875	0.	0.	0.
14410	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.	2516	3	0.	0.	-9.28250	0.	0.	0.
14440	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.	2516	3	0.	0.	-4.64125	0.	0.	0.
14440	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.	2517	3	0.	0.	-9.28250	0.	0.	0.
14442	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.	2517	3	0.	0.	-4.64125	0.	0.	0.
14442	2	0.	0.	-0.03300	0.	0.	0.	2518	3	0.	0.	-9.28250	0.	0.	0.
8	3	0.	0.	-7.95431	0.	0.	0.	2518	3	0.	0.	-4.64125	0.	0.	0.
8	3	0.	0.	-3.97716	0.	0.	0.	2594	3	0.	0.	-9.93030	0.	0.	0.
22	3	0.	0.	-4.44375	0.	0.	0.	2594	3	0.	0.	-4.96515	0.	0.	0.
22	3	0.	0.	-2.22187	0.	0.	0.	2599	3	0.	0.	-8.27525	0.	0.	0.
23	3	0.	0.	-13.3312	0.	0.	0.	2599	3	0.	0.	-4.13763	0.	0.	0.
23	3	0.	0.	-6.66562	0.	0.	0.	4609	3	0.	0.	-10.3500	0.	0.	0.
24	3	0.	0.	-17.7750	0.	0.	0.	4609	3	0.	0.	-5.17500	0.	0.	0.
24	3	0.	0.	-8.88750	0.	0.	0.	5319	3	0.	0.	-1.75950	0.	0.	0.
25	3	0.	0.	-16.8418	0.	0.	0.	5319	3	0.	0.	-0.87975	0.	0.	0.
25	3	0.	0.	-8.42091	0.	0.	0.	5323	3	0.	0.	-10.3500	0.	0.	0.

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



5323	3	0.	0.	-5.17500	0.	0.	0.	4635	4	0.	0.	-0.48000	0.	0.	0.
5325	3	0.	0.	-1.75950	0.	0.	0.	4637	4	0.	0.	-0.72000	0.	0.	0.
5325	3	0.	0.	-0.87975	0.	0.	0.	4637	4	0.	0.	-0.72000	0.	0.	0.
3399	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.	4639	4	0.	0.	-0.54000	0.	0.	0.
3399	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.	4639	4	0.	0.	-0.54000	0.	0.	0.
3401	4	0.	0.	-0.51000	0.	0.	0.	4641	4	0.	0.	-0.63000	0.	0.	0.
3401	4	0.	0.	-0.51000	0.	0.	0.	4641	4	0.	0.	-0.63000	0.	0.	0.
3403	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.	4643	4	0.	0.	-0.60000	0.	0.	0.
3403	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.	4643	4	0.	0.	-0.60000	0.	0.	0.
3405	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.	4645	4	0.	0.	-0.48000	0.	0.	0.
3405	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.	4645	4	0.	0.	-0.48000	0.	0.	0.
3407	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.	4647	4	0.	0.	-0.72000	0.	0.	0.
3407	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.	4647	4	0.	0.	-0.72000	0.	0.	0.
3409	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.	4649	4	0.	0.	-0.48000	0.	0.	0.
3409	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.	4649	4	0.	0.	-0.48000	0.	0.	0.
3411	4	0.	0.	-0.51000	0.	0.	0.	4651	4	0.	0.	-0.60000	0.	0.	0.
3411	4	0.	0.	-0.51000	0.	0.	0.	4651	4	0.	0.	-0.60000	0.	0.	0.
3413	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.	4653	4	0.	0.	-0.48000	0.	0.	0.
3413	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.	4653	4	0.	0.	-0.48000	0.	0.	0.
3415	4	0.	0.	-0.51000	0.	0.	0.	4655	4	0.	0.	-0.60000	0.	0.	0.
3415	4	0.	0.	-0.51000	0.	0.	0.	4655	4	0.	0.	-0.60000	0.	0.	0.
3417	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.	4657	4	0.	0.	-0.18000	0.	0.	0.
3417	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.	4657	4	0.	0.	-0.18000	0.	0.	0.
3419	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.	4659	4	0.	0.	-0.18000	0.	0.	0.
3419	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.	4659	4	0.	0.	-0.18000	0.	0.	0.
3421	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.	4661	4	0.	0.	-0.18000	0.	0.	0.
3421	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.	4661	4	0.	0.	-0.18000	0.	0.	0.
3423	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.	4663	4	0.	0.	-0.18000	0.	0.	0.
3423	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.	4663	4	0.	0.	-0.18000	0.	0.	0.
3425	4	0.	0.	-0.51000	0.	0.	0.	13432	4	0.	0.	-0.57000	0.	0.	0.
3425	4	0.	0.	-0.51000	0.	0.	0.	13432	4	0.	0.	-0.57000	0.	0.	0.
3427	4	0.	0.	-0.18000	0.	0.	0.	13434	4	0.	0.	-0.54000	0.	0.	0.
3427	4	0.	0.	-0.18000	0.	0.	0.	13434	4	0.	0.	-0.54000	0.	0.	0.
3429	4	0.	0.	-0.18000	0.	0.	0.	13784	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.
3429	4	0.	0.	-0.18000	0.	0.	0.	13784	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.
3431	4	0.	0.	-0.18000	0.	0.	0.	13786	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.
3431	4	0.	0.	-0.18000	0.	0.	0.	13786	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.
3433	4	0.	0.	-0.18000	0.	0.	0.	14408	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.
3433	4	0.	0.	-0.18000	0.	0.	0.	14408	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.
4629	4	0.	0.	-0.60000	0.	0.	0.	14410	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.
4629	4	0.	0.	-0.60000	0.	0.	0.	14410	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.
4631	4	0.	0.	-0.60000	0.	0.	0.	14440	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.
4631	4	0.	0.	-0.60000	0.	0.	0.	14440	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.
4633	4	0.	0.	-0.60000	0.	0.	0.	14442	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.
4633	4	0.	0.	-0.60000	0.	0.	0.	14442	4	0.	0.	-0.66000	0.	0.	0.
4635	4	0.	0.	-0.48000	0.	0.	0.								

### 1.13.2 CARICHI NODALI DOVUTI ALL'AZIONE DEL VENTO NORMALE

Nei nodi del modello sono applicati i carichi concentrati descritti nella successiva tabella:

CdC	= Condizione di Carico Elementare a cui appartiene il carico
N	= Numero del Nodo in cui è applicato il carico
Fx	= Forza concentrata in direzione X globale
Fy	= Forza concentrata in direzione Y globale
Fz	= Forza concentrata in direzione Z globale
Mx	= Coppia concentrata rotazione attorno all'asse X
My	= Coppia concentrata rotazione attorno all'asse Y
Mz	= Coppia concentrata rotazione attorno all'asse Z

N	CdC	Fx (kN)	Fy (kN)	Fz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	Mz (kNm)	78	6	0.097670	0.	0.	0.	0.	0.
53	6	0.097670	0.	0.	0.	0.	0.	81	6	0.067507	0.	0.	0.	0.	0.
54	6	0.067507	0.	0.	0.	0.	0.	82	6	0.067507	0.	0.	0.	0.	0.
55	6	0.067507	0.	0.	0.	0.	0.	120	6	0.082509	0.	0.	0.	0.	0.
56	6	0.067507	0.	0.	0.	0.	0.	121	6	0.082509	0.	0.	0.	0.	0.
69	6	0.120364	0.	0.	0.	0.	0.	124	6	0.119374	0.	0.	0.	0.	0.
71	6	0.120364	0.	0.	0.	0.	0.	129	6	0.205394	0.	0.	0.	0.	0.
73	6	0.168049	0.	0.	0.	0.	0.	131	6	0.147111	0.	0.	0.	0.	0.
								133	6	0.147111	0.	0.	0.	0.	0.
								146	6	0.082509	0.	0.	0.	0.	0.

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI





147	6	0.082509	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4882	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
148	6	0.082509	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4883	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
149	6	0.119374	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4884	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
174	6	0.041558	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4885	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
175	6	0.041558	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4886	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
178	6	0.060127	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4887	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
183	6	0.103453	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4888	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
185	6	0.074097	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4889	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
187	6	0.074097	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4944	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
200	6	0.041558	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4945	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
201	6	0.041558	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4946	6	0.075163	0.	0.	0.	0.	0.
202	6	0.041558	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4947	6	0.075933	0.	0.	0.	0.	0.
203	6	0.060127	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4948	6	0.076839	0.	0.	0.	0.	0.
2595	6	0.120364	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4949	6	0.077723	0.	0.	0.	0.	0.
2597	6	0.147111	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4950	6	0.078585	0.	0.	0.	0.	0.
2598	6	0.074097	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4951	6	0.079427	0.	0.	0.	0.	0.
2600	6	0.120364	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4952	6	0.080250	0.	0.	0.	0.	0.
2602	6	0.147111	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4980	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
2603	6	0.074097	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4981	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
4021	6	0.066869	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4982	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
4022	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4983	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
4025	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4984	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
4026	6	0.144518	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4985	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
4029	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4986	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
4030	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4987	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
4430	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4988	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
4431	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5305	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4432	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5306	6	0.117270	0.	0.	0.	0.	0.
4433	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5307	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4434	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5308	6	0.117270	0.	0.	0.	0.	0.
4436	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5309	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
4437	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5310	6	0.081054	0.	0.	0.	0.	0.
4438	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5311	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4448	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5312	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4449	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5313	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
4450	6	0.134013	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5314	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
4451	6	0.135388	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5317	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4452	6	0.137003	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5318	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4453	6	0.138578	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5319	6	0.054261	0.	0.	0.	0.	0.
4454	6	0.140115	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5320	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4455	6	0.141617	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5321	6	0.037504	0.	0.	0.	0.	0.
4456	6	0.143083	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5322	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
4466	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5325	6	0.054261	0.	0.	0.	0.	0.
4467	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5326	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4468	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5336	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4469	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5337	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4470	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5338	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4471	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5339	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4472	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5340	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4473	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5342	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4474	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5343	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4657	6	0.037504	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5344	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4658	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5372	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
4663	6	0.037504	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5373	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
4664	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5374	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
4665	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5375	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
4666	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5376	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
4667	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5378	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
4686	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5379	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
4687	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5380	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
4688	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5381	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4829	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5382	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4830	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5383	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4833	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5384	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4834	6	0.081054	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5385	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4839	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5387	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4840	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5388	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4843	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5389	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4844	6	0.081054	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5408	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4845	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5409	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4846	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5410	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4847	6	0.075163	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5411	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4848	6	0.075933	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5412	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4849	6	0.076839	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5413	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4850	6	0.077723	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5414	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4851	6	0.078585	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5415	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4852	6	0.079427	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5416	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
4853	6	0.080250	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5444	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
4881	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5445	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





5446	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	5936	6	0.080250	0.	0.	0.	0.	0.
5447	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	5955	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
5448	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	5956	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
5449	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	5957	6	0.075163	0.	0.	0.	0.	0.
5450	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	5958	6	0.075933	0.	0.	0.	0.	0.
5451	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	5959	6	0.076839	0.	0.	0.	0.	0.
5452	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	5960	6	0.077723	0.	0.	0.	0.	0.
5453	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.	5961	6	0.078585	0.	0.	0.	0.	0.
5454	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.	5962	6	0.079427	0.	0.	0.	0.	0.
5455	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.	5963	6	0.080250	0.	0.	0.	0.	0.
5456	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.	5964	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
5457	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.	5965	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
5458	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.	5966	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
5459	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.	5967	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
5460	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.	5968	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
5461	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.	5969	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
5480	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	5970	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
5481	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	5971	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
5482	6	0.075163	0.	0.	0.	0.	0.	5972	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
5483	6	0.075933	0.	0.	0.	0.	0.	5991	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
5484	6	0.076839	0.	0.	0.	0.	0.	5992	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
5485	6	0.077723	0.	0.	0.	0.	0.	5993	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
5486	6	0.078585	0.	0.	0.	0.	0.	5994	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
5487	6	0.079427	0.	0.	0.	0.	0.	5995	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
5488	6	0.080250	0.	0.	0.	0.	0.	5996	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
5489	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.	5997	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
5490	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.	5998	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
5491	6	0.108746	0.	0.	0.	0.	0.	5999	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
5492	6	0.109861	0.	0.	0.	0.	0.	6181	6	0.066869	0.	0.	0.	0.	0.
5493	6	0.111172	0.	0.	0.	0.	0.	6182	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.
5494	6	0.112450	0.	0.	0.	0.	0.	6185	6	0.093361	0.	0.	0.	0.	0.
5495	6	0.113697	0.	0.	0.	0.	0.	6186	6	0.186722	0.	0.	0.	0.	0.
5496	6	0.114916	0.	0.	0.	0.	0.	6215	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.
5497	6	0.116106	0.	0.	0.	0.	0.	6216	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.
5516	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.	6219	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.
5517	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.	6220	6	0.144518	0.	0.	0.	0.	0.
5518	6	0.108746	0.	0.	0.	0.	0.	6223	6	0.186721	0.	0.	0.	0.	0.
5519	6	0.109861	0.	0.	0.	0.	0.	6224	6	0.201773	0.	0.	0.	0.	0.
5520	6	0.111172	0.	0.	0.	0.	0.	6225	6	0.186721	0.	0.	0.	0.	0.
5521	6	0.112450	0.	0.	0.	0.	0.	6226	6	0.186722	0.	0.	0.	0.	0.
5522	6	0.113697	0.	0.	0.	0.	0.	6236	6	0.186721	0.	0.	0.	0.	0.
5523	6	0.114916	0.	0.	0.	0.	0.	6237	6	0.186721	0.	0.	0.	0.	0.
5524	6	0.116106	0.	0.	0.	0.	0.	6238	6	0.186721	0.	0.	0.	0.	0.
5880	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6239	6	0.186721	0.	0.	0.	0.	0.
5881	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6240	6	0.186722	0.	0.	0.	0.	0.
5882	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6241	6	0.186721	0.	0.	0.	0.	0.
5883	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6242	6	0.186721	0.	0.	0.	0.	0.
5884	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6243	6	0.186721	0.	0.	0.	0.	0.
5885	6	0.081054	0.	0.	0.	0.	0.	6244	6	0.186721	0.	0.	0.	0.	0.
5886	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6254	6	0.186721	0.	0.	0.	0.	0.
5887	6	0.081054	0.	0.	0.	0.	0.	6255	6	0.186721	0.	0.	0.	0.	0.
5888	6	0.037504	0.	0.	0.	0.	0.	6256	6	0.187107	0.	0.	0.	0.	0.
5889	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6257	6	0.189026	0.	0.	0.	0.	0.
5890	6	0.037504	0.	0.	0.	0.	0.	6258	6	0.191281	0.	0.	0.	0.	0.
5891	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6259	6	0.193480	0.	0.	0.	0.	0.
5892	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6260	6	0.195627	0.	0.	0.	0.	0.
5893	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6261	6	0.197722	0.	0.	0.	0.	0.
5894	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6262	6	0.199770	0.	0.	0.	0.	0.
5895	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6272	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.
5896	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6273	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.
5898	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6274	6	0.134013	0.	0.	0.	0.	0.
5899	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6275	6	0.135388	0.	0.	0.	0.	0.
5900	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6276	6	0.137003	0.	0.	0.	0.	0.
5919	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6277	6	0.138578	0.	0.	0.	0.	0.
5920	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6278	6	0.140115	0.	0.	0.	0.	0.
5921	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6279	6	0.141617	0.	0.	0.	0.	0.
5922	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6280	6	0.143083	0.	0.	0.	0.	0.
5923	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6299	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.
5925	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6300	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.
5926	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6301	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.
5927	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6302	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.
5928	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6303	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.
5929	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	6304	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.
5930	6	0.075163	0.	0.	0.	0.	0.	6305	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.
5931	6	0.075933	0.	0.	0.	0.	0.	6306	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.
5932	6	0.076839	0.	0.	0.	0.	0.	6307	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.
5933	6	0.077723	0.	0.	0.	0.	0.	6416	6	0.186721	0.	0.	0.	0.	0.
5934	6	0.078585	0.	0.	0.	0.	0.	6417	6	0.186721	0.	0.	0.	0.	0.
5935	6	0.079427	0.	0.	0.	0.	0.	6418	6	0.186721	0.	0.	0.	0.	0.

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





6419	6	0.186721	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7598	6	0.081841	0.	0.	0.	0.	0.
6420	6	0.186721	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7599	6	0.082611	0.	0.	0.	0.	0.
6422	6	0.186722	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7618	6	0.081841	0.	0.	0.	0.	0.
6423	6	0.186721	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7619	6	0.082611	0.	0.	0.	0.	0.
6424	6	0.186721	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7734	6	0.118408	0.	0.	0.	0.	0.
6434	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7735	6	0.119522	0.	0.	0.	0.	0.
6435	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7738	6	0.118408	0.	0.	0.	0.	0.
6436	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7739	6	0.119522	0.	0.	0.	0.	0.
6437	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7750	6	0.081841	0.	0.	0.	0.	0.
6438	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7751	6	0.082611	0.	0.	0.	0.	0.
6440	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7806	6	0.081841	0.	0.	0.	0.	0.
6441	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7807	6	0.082611	0.	0.	0.	0.	0.
6442	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7810	6	0.081841	0.	0.	0.	0.	0.
6563	6	0.066869	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7811	6	0.082611	0.	0.	0.	0.	0.
6564	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7866	6	0.145920	0.	0.	0.	0.	0.
6565	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7867	6	0.147294	0.	0.	0.	0.	0.
6566	6	0.144518	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7886	6	0.203731	0.	0.	0.	0.	0.
6567	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7887	6	0.205649	0.	0.	0.	0.	0.
6568	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7926	6	0.145920	0.	0.	0.	0.	0.
6569	6	0.066869	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7927	6	0.147294	0.	0.	0.	0.	0.
6570	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7930	6	0.145920	0.	0.	0.	0.	0.
6571	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7931	6	0.147294	0.	0.	0.	0.	0.
6572	6	0.144518	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8002	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.
6573	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8003	6	0.147111	0.	0.	0.	0.	0.
6574	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8014	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.
6575	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8015	6	0.147111	0.	0.	0.	0.	0.
6576	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8054	6	0.186721	0.	0.	0.	0.	0.
6577	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8055	6	0.205394	0.	0.	0.	0.	0.
6578	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8066	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.
6579	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8067	6	0.147111	0.	0.	0.	0.	0.
6580	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8122	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
6581	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8123	6	0.082509	0.	0.	0.	0.	0.
6582	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8134	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
6583	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8135	6	0.082509	0.	0.	0.	0.	0.
6593	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8190	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
6594	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8191	6	0.119374	0.	0.	0.	0.	0.
6595	6	0.134013	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8206	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
6596	6	0.135388	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8207	6	0.082509	0.	0.	0.	0.	0.
6597	6	0.137003	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8210	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
6598	6	0.138578	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8211	6	0.119374	0.	0.	0.	0.	0.
6599	6	0.140115	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8314	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
6600	6	0.141617	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8315	6	0.082509	0.	0.	0.	0.	0.
6601	6	0.143083	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8342	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
6611	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8343	6	0.082509	0.	0.	0.	0.	0.
6612	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8462	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.
6613	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8463	6	0.147111	0.	0.	0.	0.	0.
6614	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9508	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.
6615	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9509	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.
6617	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9510	6	0.120364	0.	0.	0.	0.	0.
6618	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9523	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.
6619	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9524	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.
6638	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9525	6	0.120364	0.	0.	0.	0.	0.
6639	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9573	6	0.186721	0.	0.	0.	0.	0.
6640	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9574	6	0.186721	0.	0.	0.	0.	0.
6641	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9575	6	0.168049	0.	0.	0.	0.	0.
6642	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9588	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.
6643	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9589	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.
6644	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9590	6	0.120364	0.	0.	0.	0.	0.
6645	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9658	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
6646	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9659	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
6656	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9660	6	0.067507	0.	0.	0.	0.	0.
6657	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9673	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
6658	6	0.134013	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9674	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
6659	6	0.135388	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9675	6	0.067507	0.	0.	0.	0.	0.
6660	6	0.137003	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9743	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
6661	6	0.138578	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9744	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
6662	6	0.140115	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9745	6	0.097670	0.	0.	0.	0.	0.
6663	6	0.141617	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9763	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
6664	6	0.143083	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9764	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
6674	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9765	6	0.067507	0.	0.	0.	0.	0.
6675	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9768	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
6676	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9769	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.
6677	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9770	6	0.097670	0.	0.	0.	0.	0.
6678	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9898	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
6680	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9899	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
6681	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9900	6	0.067507	0.	0.	0.	0.	0.
6682	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9933	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
7478	6	0.145920	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9934	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.
7479	6	0.147294	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9935	6	0.067507	0.	0.	0.	0.	0.

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





10083	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	4473	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.
10084	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	4474	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.
10085	6	0.120364	0.	0.	0.	0.	0.	4657	7	-0.07501	0.	0.	0.	0.
10685	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	4658	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
10688	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	4663	7	-0.07501	0.	0.	0.	0.
10730	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	4664	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
10745	6	0.186721	0.	0.	0.	0.	0.	4665	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
10787	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	4666	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
10790	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	4667	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
10868	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.	4686	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
10877	6	0.075008	0.	0.	0.	0.	0.	4687	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
10889	6	0.108522	0.	0.	0.	0.	0.	4688	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
10907	6	0.133737	0.	0.	0.	0.	0.	4829	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
53	7	-0.19534	0.	0.	0.	0.	0.	4830	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
54	7	-0.13501	0.	0.	0.	0.	0.	4833	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
55	7	-0.13501	0.	0.	0.	0.	0.	4834	7	-0.16211	0.	0.	0.	0.
56	7	-0.13501	0.	0.	0.	0.	0.	4839	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
69	7	-0.06018	0.	0.	0.	0.	0.	4840	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
71	7	-0.06018	0.	0.	0.	0.	0.	4843	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
73	7	-0.08402	0.	0.	0.	0.	0.	4844	7	-0.16211	0.	0.	0.	0.
78	7	-0.19534	0.	0.	0.	0.	0.	4845	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
81	7	-0.13501	0.	0.	0.	0.	0.	4846	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
82	7	-0.13501	0.	0.	0.	0.	0.	4847	7	-0.15033	0.	0.	0.	0.
120	7	-0.16502	0.	0.	0.	0.	0.	4848	7	-0.15187	0.	0.	0.	0.
121	7	-0.16502	0.	0.	0.	0.	0.	4849	7	-0.15368	0.	0.	0.	0.
124	7	-0.23875	0.	0.	0.	0.	0.	4850	7	-0.15545	0.	0.	0.	0.
129	7	-0.10270	0.	0.	0.	0.	0.	4851	7	-0.15717	0.	0.	0.	0.
131	7	-0.07356	0.	0.	0.	0.	0.	4852	7	-0.15885	0.	0.	0.	0.
133	7	-0.07356	0.	0.	0.	0.	0.	4853	7	-0.16050	0.	0.	0.	0.
146	7	-0.16502	0.	0.	0.	0.	0.	4881	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
147	7	-0.16502	0.	0.	0.	0.	0.	4882	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
148	7	-0.16502	0.	0.	0.	0.	0.	4883	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
149	7	-0.23875	0.	0.	0.	0.	0.	4884	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
174	7	-0.08312	0.	0.	0.	0.	0.	4885	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
175	7	-0.08312	0.	0.	0.	0.	0.	4886	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
178	7	-0.12025	0.	0.	0.	0.	0.	4887	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
183	7	-0.05173	0.	0.	0.	0.	0.	4888	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
185	7	-0.03705	0.	0.	0.	0.	0.	4889	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
187	7	-0.03705	0.	0.	0.	0.	0.	4944	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
200	7	-0.08312	0.	0.	0.	0.	0.	4945	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
201	7	-0.08312	0.	0.	0.	0.	0.	4946	7	-0.15033	0.	0.	0.	0.
202	7	-0.08312	0.	0.	0.	0.	0.	4947	7	-0.15187	0.	0.	0.	0.
203	7	-0.12025	0.	0.	0.	0.	0.	4948	7	-0.15368	0.	0.	0.	0.
2595	7	-0.06018	0.	0.	0.	0.	0.	4949	7	-0.15545	0.	0.	0.	0.
2597	7	-0.07356	0.	0.	0.	0.	0.	4950	7	-0.15717	0.	0.	0.	0.
2598	7	-0.03705	0.	0.	0.	0.	0.	4951	7	-0.15885	0.	0.	0.	0.
2600	7	-0.06018	0.	0.	0.	0.	0.	4952	7	-0.16050	0.	0.	0.	0.
2602	7	-0.07356	0.	0.	0.	0.	0.	4980	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
2603	7	-0.03705	0.	0.	0.	0.	0.	4981	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
4021	7	-0.03343	0.	0.	0.	0.	0.	4982	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
4022	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	4983	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
4025	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	4984	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
4026	7	-0.07226	0.	0.	0.	0.	0.	4985	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
4029	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	4986	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
4030	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	4987	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
4430	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	4988	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
4431	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	5305	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.
4432	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	5306	7	-0.23454	0.	0.	0.	0.
4433	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	5307	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.
4434	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	5308	7	-0.23454	0.	0.	0.	0.
4436	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	5309	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
4437	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	5310	7	-0.16211	0.	0.	0.	0.
4438	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	5311	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.
4448	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	5312	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.
4449	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	5313	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
4450	7	-0.06701	0.	0.	0.	0.	0.	5314	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
4451	7	-0.06769	0.	0.	0.	0.	0.	5317	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.
4452	7	-0.06850	0.	0.	0.	0.	0.	5318	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.
4453	7	-0.06929	0.	0.	0.	0.	0.	5319	7	-0.10852	0.	0.	0.	0.
4454	7	-0.07006	0.	0.	0.	0.	0.	5320	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.
4455	7	-0.07081	0.	0.	0.	0.	0.	5321	7	-0.07501	0.	0.	0.	0.
4456	7	-0.07154	0.	0.	0.	0.	0.	5322	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.
4466	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	5325	7	-0.10852	0.	0.	0.	0.
4467	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	5326	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.
4468	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	5336	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.
4469	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	5337	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.
4470	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	5338	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.
4471	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	5339	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.
4472	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	5340	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





5342	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5886	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5343	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5887	7	-0.16211	0.	0.	0.	0.	0.
5344	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5888	7	-0.07501	0.	0.	0.	0.	0.
5372	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5889	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5373	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5890	7	-0.07501	0.	0.	0.	0.	0.
5374	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5891	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5375	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5892	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5376	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5893	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5378	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5894	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5379	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5895	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5380	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5896	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5381	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5898	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5382	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5899	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5383	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5900	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5384	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5919	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5385	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5920	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5387	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5921	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5388	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5922	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5389	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5923	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5408	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5925	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5409	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5926	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5410	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5927	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5411	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5928	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5412	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5929	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5413	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5930	7	-0.15033	0.	0.	0.	0.	0.
5414	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5931	7	-0.15187	0.	0.	0.	0.	0.
5415	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5932	7	-0.15368	0.	0.	0.	0.	0.
5416	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5933	7	-0.15545	0.	0.	0.	0.	0.
5444	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5934	7	-0.15717	0.	0.	0.	0.	0.
5445	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5935	7	-0.15885	0.	0.	0.	0.	0.
5446	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5936	7	-0.16050	0.	0.	0.	0.	0.
5447	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5955	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5448	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5956	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5449	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5957	7	-0.15033	0.	0.	0.	0.	0.
5450	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5958	7	-0.15187	0.	0.	0.	0.	0.
5451	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5959	7	-0.15368	0.	0.	0.	0.	0.
5452	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5960	7	-0.15545	0.	0.	0.	0.	0.
5453	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5961	7	-0.15717	0.	0.	0.	0.	0.
5454	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5962	7	-0.15885	0.	0.	0.	0.	0.
5455	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5963	7	-0.16050	0.	0.	0.	0.	0.
5456	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5964	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5457	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5965	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5458	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5966	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5459	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5967	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5460	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5968	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5461	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5969	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5480	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5970	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5481	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5971	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5482	7	-0.15033	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5972	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5483	7	-0.15187	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5991	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5484	7	-0.15368	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5992	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5485	7	-0.15545	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5993	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5486	7	-0.15717	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5994	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5487	7	-0.15885	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5995	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5488	7	-0.16050	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5996	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5489	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5997	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5490	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5998	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5491	7	-0.21749	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5999	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
5492	7	-0.21972	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6181	7	-0.03343	0.	0.	0.	0.	0.
5493	7	-0.22234	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6182	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
5494	7	-0.22490	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6185	7	-0.04668	0.	0.	0.	0.	0.
5495	7	-0.22739	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6186	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.
5496	7	-0.22983	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6215	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
5497	7	-0.23221	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6216	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
5516	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6219	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
5517	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6220	7	-0.07226	0.	0.	0.	0.	0.
5518	7	-0.21749	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6223	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.
5519	7	-0.21972	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6224	7	-0.10089	0.	0.	0.	0.	0.
5520	7	-0.22234	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6225	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.
5521	7	-0.22490	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6226	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.
5522	7	-0.22739	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6236	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.
5523	7	-0.22983	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6237	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.
5524	7	-0.23221	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6238	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.
5880	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6239	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.
5881	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6240	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.
5882	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6241	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.
5883	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6242	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.
5884	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6243	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.
5885	7	-0.16211	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6244	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





6254	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6618	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6255	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6619	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6256	7	-0.09355	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6638	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6257	7	-0.09451	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6639	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6258	7	-0.09564	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6640	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6259	7	-0.09674	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6641	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6260	7	-0.09781	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6642	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6261	7	-0.09886	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6643	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6262	7	-0.09989	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6644	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6272	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6645	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6273	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6646	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6274	7	-0.06701	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6656	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6275	7	-0.06769	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6657	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6276	7	-0.06850	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6658	7	-0.06701	0.	0.	0.	0.	0.
6277	7	-0.06929	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6659	7	-0.06769	0.	0.	0.	0.	0.
6278	7	-0.07006	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6660	7	-0.06850	0.	0.	0.	0.	0.
6279	7	-0.07081	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6661	7	-0.06929	0.	0.	0.	0.	0.
6280	7	-0.07154	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6662	7	-0.07006	0.	0.	0.	0.	0.
6299	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6663	7	-0.07081	0.	0.	0.	0.	0.
6300	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6664	7	-0.07154	0.	0.	0.	0.	0.
6301	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6674	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6302	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6675	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6303	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6676	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6304	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6677	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6305	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6678	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6306	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6680	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6307	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6681	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6416	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6682	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6417	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7478	7	-0.07296	0.	0.	0.	0.	0.
6418	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7479	7	-0.07365	0.	0.	0.	0.	0.
6419	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7598	7	-0.16368	0.	0.	0.	0.	0.
6420	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7599	7	-0.16522	0.	0.	0.	0.	0.
6422	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7618	7	-0.16368	0.	0.	0.	0.	0.
6423	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7619	7	-0.16522	0.	0.	0.	0.	0.
6424	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7734	7	-0.23682	0.	0.	0.	0.	0.
6434	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7735	7	-0.23904	0.	0.	0.	0.	0.
6435	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7738	7	-0.23682	0.	0.	0.	0.	0.
6436	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7739	7	-0.23904	0.	0.	0.	0.	0.
6437	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7750	7	-0.16368	0.	0.	0.	0.	0.
6438	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7751	7	-0.16522	0.	0.	0.	0.	0.
6440	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7806	7	-0.16368	0.	0.	0.	0.	0.
6441	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7807	7	-0.16522	0.	0.	0.	0.	0.
6442	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7810	7	-0.16368	0.	0.	0.	0.	0.
6563	7	-0.03343	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7811	7	-0.16522	0.	0.	0.	0.	0.
6564	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7866	7	-0.07296	0.	0.	0.	0.	0.
6565	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7867	7	-0.07365	0.	0.	0.	0.	0.
6566	7	-0.07226	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7886	7	-0.10187	0.	0.	0.	0.	0.
6567	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7887	7	-0.10282	0.	0.	0.	0.	0.
6568	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7926	7	-0.07296	0.	0.	0.	0.	0.
6569	7	-0.03343	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7927	7	-0.07365	0.	0.	0.	0.	0.
6570	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7930	7	-0.07296	0.	0.	0.	0.	0.
6571	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7931	7	-0.07365	0.	0.	0.	0.	0.
6572	7	-0.07226	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8002	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6573	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8003	7	-0.07356	0.	0.	0.	0.	0.
6574	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8014	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6575	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8015	7	-0.07356	0.	0.	0.	0.	0.
6576	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8054	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.
6577	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8055	7	-0.10270	0.	0.	0.	0.	0.
6578	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8066	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6579	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8067	7	-0.07356	0.	0.	0.	0.	0.
6580	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8122	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
6581	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8123	7	-0.16502	0.	0.	0.	0.	0.
6582	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8134	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
6583	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8135	7	-0.16502	0.	0.	0.	0.	0.
6593	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8190	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.
6594	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8191	7	-0.23875	0.	0.	0.	0.	0.
6595	7	-0.06701	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8206	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
6596	7	-0.06769	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8207	7	-0.16502	0.	0.	0.	0.	0.
6597	7	-0.06850	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8210	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.
6598	7	-0.06929	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8211	7	-0.23875	0.	0.	0.	0.	0.
6599	7	-0.07006	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8314	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
6600	7	-0.07081	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8315	7	-0.16502	0.	0.	0.	0.	0.
6601	7	-0.07154	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8342	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.
6611	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8343	7	-0.16502	0.	0.	0.	0.	0.
6612	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8462	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6613	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8463	7	-0.07356	0.	0.	0.	0.	0.
6614	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9508	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6615	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9509	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.
6617	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9510	7	-0.06018	0.	0.	0.	0.	0.

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





9523	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2783	8	0.	0.126077	0.	0.	0.	0.
9524	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2784	8	0.	0.126077	0.	0.	0.	0.
9525	7	-0.06018	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2785	8	0.	0.126077	0.	0.	0.	0.
9573	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2875	8	0.	0.126077	0.	0.	0.	0.
9574	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3015	8	0.	0.126077	0.	0.	0.	0.
9575	7	-0.08402	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3016	8	0.	0.126077	0.	0.	0.	0.
9588	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3017	8	0.	0.126077	0.	0.	0.	0.
9589	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3018	8	0.	0.126077	0.	0.	0.	0.
9590	7	-0.06018	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3019	8	0.	0.126077	0.	0.	0.	0.
9658	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3020	8	0.	0.126077	0.	0.	0.	0.
9659	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3021	8	0.	0.126077	0.	0.	0.	0.
9660	7	-0.13501	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3022	8	0.	0.126077	0.	0.	0.	0.
9673	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3023	8	0.	0.126077	0.	0.	0.	0.
9674	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3024	8	0.	0.126077	0.	0.	0.	0.
9675	7	-0.13501	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3073	8	0.	0.136240	0.	0.	0.	0.
9743	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3213	8	0.	0.126077	0.	0.	0.	0.
9744	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3214	8	0.	0.126077	0.	0.	0.	0.
9745	7	-0.19534	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3215	8	0.	0.126077	0.	0.	0.	0.
9763	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3216	8	0.	0.126337	0.	0.	0.	0.
9764	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3217	8	0.	0.127633	0.	0.	0.	0.
9765	7	-0.13501	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3218	8	0.	0.129155	0.	0.	0.	0.
9768	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3219	8	0.	0.130641	0.	0.	0.	0.
9769	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3220	8	0.	0.132090	0.	0.	0.	0.
9770	7	-0.19534	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3221	8	0.	0.133505	0.	0.	0.	0.
9898	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3222	8	0.	0.134888	0.	0.	0.	0.
9899	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3427	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
9900	7	-0.13501	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3428	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
9933	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3429	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
9934	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3430	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
9935	7	-0.13501	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3431	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
10083	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3432	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
10084	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3433	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
10085	7	-0.06018	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3434	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
10685	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3438	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
10688	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3439	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
10730	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3440	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
10745	7	-0.09336	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3441	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
10787	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3442	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
10790	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3443	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
10868	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3450	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
10877	7	-0.15002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3451	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
10889	7	-0.21704	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3452	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
10907	7	-0.06687	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3453	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
61	8	0.	0.071816	0.	0.	0.	0.	0.	3454	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
62	8	0.	0.071816	0.	0.	0.	0.	0.	3455	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
67	8	0.	0.071816	0.	0.	0.	0.	0.	3545	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
79	8	0.	0.071816	0.	0.	0.	0.	0.	3546	8	0.	0.172455	0.	0.	0.	0.
80	8	0.	0.071816	0.	0.	0.	0.	0.	3547	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
83	8	0.	0.143632	0.	0.	0.	0.	0.	3548	8	0.	0.172455	0.	0.	0.	0.
84	8	0.	0.143632	0.	0.	0.	0.	0.	3549	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
85	8	0.	0.143632	0.	0.	0.	0.	0.	3550	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
88	8	0.	0.143632	0.	0.	0.	0.	0.	3551	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
89	8	0.	0.143632	0.	0.	0.	0.	0.	3552	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
99	8	0.	0.113469	0.	0.	0.	0.	0.	3553	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
103	8	0.	0.138685	0.	0.	0.	0.	0.	3554	8	0.	0.172455	0.	0.	0.	0.
113	8	0.	0.175550	0.	0.	0.	0.	0.	3555	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
114	8	0.	0.175550	0.	0.	0.	0.	0.	3556	8	0.	0.172455	0.	0.	0.	0.
117	8	0.	0.175550	0.	0.	0.	0.	0.	3557	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
118	8	0.	0.175550	0.	0.	0.	0.	0.	3558	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
119	8	0.	0.175550	0.	0.	0.	0.	0.	3559	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
122	8	0.	0.087775	0.	0.	0.	0.	0.	3560	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
123	8	0.	0.087775	0.	0.	0.	0.	0.	3570	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
135	8	0.	0.087775	0.	0.	0.	0.	0.	3571	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
140	8	0.	0.087775	0.	0.	0.	0.	0.	3572	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
141	8	0.	0.087775	0.	0.	0.	0.	0.	3573	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
157	8	0.	0.069853	0.	0.	0.	0.	0.	3574	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
167	8	0.	0.088422	0.	0.	0.	0.	0.	3575	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
168	8	0.	0.088422	0.	0.	0.	0.	0.	3576	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
171	8	0.	0.088422	0.	0.	0.	0.	0.	3577	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
172	8	0.	0.088422	0.	0.	0.	0.	0.	3578	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
173	8	0.	0.088422	0.	0.	0.	0.	0.	3579	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
176	8	0.	0.044211	0.	0.	0.	0.	0.	3580	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
177	8	0.	0.044211	0.	0.	0.	0.	0.	3581	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
189	8	0.	0.044211	0.	0.	0.	0.	0.	3582	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
194	8	0.	0.044211	0.	0.	0.	0.	0.	3583	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
195	8	0.	0.044211	0.	0.	0.	0.	0.	3584	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
2535	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	0.	3585	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
2700	8	0.	0.126077	0.	0.	0.	0.	0.	3586	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
2782	8	0.	0.063038	0.	0.	0.	0.	0.	3587	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





3606	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4429	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3607	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4439	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3608	8	0.	0.159921	0.	0.	0.	0.	4440	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3609	8	0.	0.161560	0.	0.	0.	0.	4441	8	0.	0.079960	0.	0.	0.	0.
3610	8	0.	0.163488	0.	0.	0.	0.	4442	8	0.	0.080780	0.	0.	0.	0.
3611	8	0.	0.165368	0.	0.	0.	0.	4443	8	0.	0.081744	0.	0.	0.	0.
3612	8	0.	0.167202	0.	0.	0.	0.	4444	8	0.	0.082684	0.	0.	0.	0.
3613	8	0.	0.168994	0.	0.	0.	0.	4445	8	0.	0.083601	0.	0.	0.	0.
3614	8	0.	0.170744	0.	0.	0.	0.	4446	8	0.	0.084497	0.	0.	0.	0.
3615	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4447	8	0.	0.085372	0.	0.	0.	0.
3616	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4457	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3617	8	0.	0.159921	0.	0.	0.	0.	4458	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3618	8	0.	0.161560	0.	0.	0.	0.	4459	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3619	8	0.	0.163488	0.	0.	0.	0.	4460	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3620	8	0.	0.165368	0.	0.	0.	0.	4461	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3621	8	0.	0.167202	0.	0.	0.	0.	4462	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3622	8	0.	0.168994	0.	0.	0.	0.	4463	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3623	8	0.	0.170744	0.	0.	0.	0.	4464	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3642	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4465	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3643	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4475	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3644	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4476	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3645	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4477	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3646	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4478	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3647	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4479	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3648	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4481	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3649	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4482	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3650	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4483	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3651	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4484	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3652	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4485	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3653	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4486	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3654	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4487	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3655	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4488	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3656	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4490	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3657	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4491	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3658	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4492	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3659	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4493	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3678	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4494	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3679	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4495	8	0.	0.079960	0.	0.	0.	0.
3680	8	0.	0.159921	0.	0.	0.	0.	4496	8	0.	0.080780	0.	0.	0.	0.
3681	8	0.	0.161560	0.	0.	0.	0.	4497	8	0.	0.081744	0.	0.	0.	0.
3682	8	0.	0.163488	0.	0.	0.	0.	4498	8	0.	0.082684	0.	0.	0.	0.
3683	8	0.	0.165368	0.	0.	0.	0.	4499	8	0.	0.083601	0.	0.	0.	0.
3684	8	0.	0.167202	0.	0.	0.	0.	4500	8	0.	0.084497	0.	0.	0.	0.
3685	8	0.	0.168994	0.	0.	0.	0.	4501	8	0.	0.085372	0.	0.	0.	0.
3686	8	0.	0.170744	0.	0.	0.	0.	4502	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3687	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4503	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
3688	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	4504	8	0.	0.079960	0.	0.	0.	0.
3689	8	0.	0.159921	0.	0.	0.	0.	4505	8	0.	0.080780	0.	0.	0.	0.
3690	8	0.	0.161560	0.	0.	0.	0.	4506	8	0.	0.081744	0.	0.	0.	0.
3691	8	0.	0.163488	0.	0.	0.	0.	4507	8	0.	0.082684	0.	0.	0.	0.
3692	8	0.	0.165368	0.	0.	0.	0.	4508	8	0.	0.083601	0.	0.	0.	0.
3693	8	0.	0.167202	0.	0.	0.	0.	4509	8	0.	0.084497	0.	0.	0.	0.
3694	8	0.	0.168994	0.	0.	0.	0.	4510	8	0.	0.085372	0.	0.	0.	0.
3695	8	0.	0.170744	0.	0.	0.	0.	4511	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4019	8	0.	0.039898	0.	0.	0.	0.	4512	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4020	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	4513	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4023	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	4514	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4024	8	0.	0.086228	0.	0.	0.	0.	4515	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4027	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	4516	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4028	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	4517	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4031	8	0.	0.039898	0.	0.	0.	0.	4518	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4032	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	4519	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4033	8	0.	0.039898	0.	0.	0.	0.	4520	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4034	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	4521	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4035	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	4522	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4036	8	0.	0.086228	0.	0.	0.	0.	4523	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4037	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	4524	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4038	8	0.	0.086228	0.	0.	0.	0.	4525	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4039	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	4526	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4040	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	4527	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4041	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	4528	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4042	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	4609	8	0.	0.039898	0.	0.	0.	0.
4421	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	4614	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4422	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	4659	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4423	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	4660	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
4424	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	4661	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4425	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	4662	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4427	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	4674	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4428	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	4675	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





4676	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	5530	8	0.	0.082684	0.	0.	0.	0.
4677	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	5531	8	0.	0.083601	0.	0.	0.	0.
4678	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	5532	8	0.	0.084497	0.	0.	0.	0.
4679	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	5533	8	0.	0.085372	0.	0.	0.	0.
4767	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	7166	8	0.	0.137562	0.	0.	0.	0.
4768	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	7167	8	0.	0.138857	0.	0.	0.	0.
4769	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	7338	8	0.	0.174129	0.	0.	0.	0.
4831	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	7339	8	0.	0.175768	0.	0.	0.	0.
4832	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	7350	8	0.	0.174129	0.	0.	0.	0.
4835	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	7351	8	0.	0.175768	0.	0.	0.	0.
4836	8	0.	0.172455	0.	0.	0.	0.	7354	8	0.	0.174129	0.	0.	0.	0.
4837	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	7355	8	0.	0.175768	0.	0.	0.	0.
4838	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	7366	8	0.	0.174129	0.	0.	0.	0.
4841	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	7367	8	0.	0.175768	0.	0.	0.	0.
4842	8	0.	0.086228	0.	0.	0.	0.	7466	8	0.	0.087065	0.	0.	0.	0.
4872	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	7467	8	0.	0.087884	0.	0.	0.	0.
4873	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	7482	8	0.	0.087065	0.	0.	0.	0.
4874	8	0.	0.079960	0.	0.	0.	0.	7483	8	0.	0.087884	0.	0.	0.	0.
4875	8	0.	0.080780	0.	0.	0.	0.	7494	8	0.	0.087065	0.	0.	0.	0.
4876	8	0.	0.081744	0.	0.	0.	0.	7495	8	0.	0.087884	0.	0.	0.	0.
4877	8	0.	0.082684	0.	0.	0.	0.	7602	8	0.	0.174129	0.	0.	0.	0.
4878	8	0.	0.083601	0.	0.	0.	0.	7603	8	0.	0.175768	0.	0.	0.	0.
4879	8	0.	0.084497	0.	0.	0.	0.	7614	8	0.	0.087065	0.	0.	0.	0.
4880	8	0.	0.085372	0.	0.	0.	0.	7615	8	0.	0.087884	0.	0.	0.	0.
4908	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	7722	8	0.	0.087065	0.	0.	0.	0.
4909	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	7723	8	0.	0.087884	0.	0.	0.	0.
4910	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	8194	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4911	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	8195	8	0.	0.087775	0.	0.	0.	0.
4912	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	8326	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4913	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	8327	8	0.	0.087775	0.	0.	0.	0.
4914	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	8330	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
4915	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	8331	8	0.	0.175550	0.	0.	0.	0.
4916	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	8446	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4917	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	8447	8	0.	0.087775	0.	0.	0.	0.
4918	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	8450	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4919	8	0.	0.159921	0.	0.	0.	0.	8451	8	0.	0.087775	0.	0.	0.	0.
4920	8	0.	0.161560	0.	0.	0.	0.	8466	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4921	8	0.	0.163488	0.	0.	0.	0.	8467	8	0.	0.087775	0.	0.	0.	0.
4922	8	0.	0.165368	0.	0.	0.	0.	8574	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
4923	8	0.	0.167202	0.	0.	0.	0.	8575	8	0.	0.175550	0.	0.	0.	0.
4924	8	0.	0.168994	0.	0.	0.	0.	8578	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
4925	8	0.	0.170744	0.	0.	0.	0.	8579	8	0.	0.175550	0.	0.	0.	0.
4953	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	8590	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
4954	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	8591	8	0.	0.175550	0.	0.	0.	0.
4955	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	8594	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
4956	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	8595	8	0.	0.175550	0.	0.	0.	0.
4957	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	8774	8	0.	0.126077	0.	0.	0.	0.
4958	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	8775	8	0.	0.138685	0.	0.	0.	0.
4959	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	9748	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4960	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	9749	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
4961	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.	9750	8	0.	0.071816	0.	0.	0.	0.
5303	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	9913	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
5304	8	0.	0.086228	0.	0.	0.	0.	9914	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
5315	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	9915	8	0.	0.071816	0.	0.	0.	0.
5316	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	9918	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
5323	8	0.	0.039898	0.	0.	0.	0.	9919	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
5324	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	9920	8	0.	0.143632	0.	0.	0.	0.
5345	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	10063	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
5346	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	10064	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
5347	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	10065	8	0.	0.071816	0.	0.	0.	0.
5348	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	10068	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
5349	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	10069	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
5351	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	10070	8	0.	0.071816	0.	0.	0.	0.
5352	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	10088	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
5353	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	10089	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.
5417	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	10090	8	0.	0.071816	0.	0.	0.	0.
5418	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	10223	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
5419	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	10224	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
5420	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	10225	8	0.	0.143632	0.	0.	0.	0.
5421	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	10228	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
5422	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	10229	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
5423	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	10230	8	0.	0.143632	0.	0.	0.	0.
5424	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	10243	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
5425	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	10244	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
5525	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	10245	8	0.	0.143632	0.	0.	0.	0.
5526	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	10248	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
5527	8	0.	0.079960	0.	0.	0.	0.	10249	8	0.	0.159591	0.	0.	0.	0.
5528	8	0.	0.080780	0.	0.	0.	0.	10250	8	0.	0.143632	0.	0.	0.	0.
5529	8	0.	0.081744	0.	0.	0.	0.	10443	8	0.	0.126077	0.	0.	0.	0.

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





10444	8	0.	0.126077	0.	0.	0.	0.	3442	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
10445	8	0.	0.113469	0.	0.	0.	0.	3443	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
10880	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	3450	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
10895	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	3451	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
10898	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	3452	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
10910	8	0.	0.079796	0.	0.	0.	0.	3453	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
61	9	0.	-0.14363	0.	0.	0.	0.	3454	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
62	9	0.	-0.14363	0.	0.	0.	0.	3455	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
67	9	0.	-0.14363	0.	0.	0.	0.	3545	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
79	9	0.	-0.14363	0.	0.	0.	0.	3546	9	0.	-0.08623	0.	0.	0.	0.
80	9	0.	-0.14363	0.	0.	0.	0.	3547	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
83	9	0.	-0.07182	0.	0.	0.	0.	3548	9	0.	-0.08623	0.	0.	0.	0.
84	9	0.	-0.07182	0.	0.	0.	0.	3549	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
85	9	0.	-0.07182	0.	0.	0.	0.	3550	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
88	9	0.	-0.07182	0.	0.	0.	0.	3551	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
89	9	0.	-0.07182	0.	0.	0.	0.	3552	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
99	9	0.	-0.05673	0.	0.	0.	0.	3553	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
103	9	0.	-0.06934	0.	0.	0.	0.	3554	9	0.	-0.08623	0.	0.	0.	0.
113	9	0.	-0.08778	0.	0.	0.	0.	3555	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
114	9	0.	-0.08778	0.	0.	0.	0.	3556	9	0.	-0.08623	0.	0.	0.	0.
117	9	0.	-0.08778	0.	0.	0.	0.	3557	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
118	9	0.	-0.08778	0.	0.	0.	0.	3558	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
119	9	0.	-0.08778	0.	0.	0.	0.	3559	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
122	9	0.	-0.17555	0.	0.	0.	0.	3560	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
123	9	0.	-0.17555	0.	0.	0.	0.	3570	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
135	9	0.	-0.17555	0.	0.	0.	0.	3571	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
140	9	0.	-0.17555	0.	0.	0.	0.	3572	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
141	9	0.	-0.17555	0.	0.	0.	0.	3573	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
157	9	0.	-0.03493	0.	0.	0.	0.	3574	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
167	9	0.	-0.04421	0.	0.	0.	0.	3575	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
168	9	0.	-0.04421	0.	0.	0.	0.	3576	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
171	9	0.	-0.04421	0.	0.	0.	0.	3577	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
172	9	0.	-0.04421	0.	0.	0.	0.	3578	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
173	9	0.	-0.04421	0.	0.	0.	0.	3579	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
176	9	0.	-0.08842	0.	0.	0.	0.	3580	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
177	9	0.	-0.08842	0.	0.	0.	0.	3581	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
189	9	0.	-0.08842	0.	0.	0.	0.	3582	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
194	9	0.	-0.08842	0.	0.	0.	0.	3583	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
195	9	0.	-0.08842	0.	0.	0.	0.	3584	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
2535	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	3585	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
2700	9	0.	-0.06304	0.	0.	0.	0.	3586	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
2782	9	0.	-0.03152	0.	0.	0.	0.	3587	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
2783	9	0.	-0.06304	0.	0.	0.	0.	3606	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
2784	9	0.	-0.06304	0.	0.	0.	0.	3607	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
2785	9	0.	-0.06304	0.	0.	0.	0.	3608	9	0.	-0.07996	0.	0.	0.	0.
2875	9	0.	-0.06304	0.	0.	0.	0.	3609	9	0.	-0.08078	0.	0.	0.	0.
3015	9	0.	-0.06304	0.	0.	0.	0.	3610	9	0.	-0.08174	0.	0.	0.	0.
3016	9	0.	-0.06304	0.	0.	0.	0.	3611	9	0.	-0.08268	0.	0.	0.	0.
3017	9	0.	-0.06304	0.	0.	0.	0.	3612	9	0.	-0.08360	0.	0.	0.	0.
3018	9	0.	-0.06304	0.	0.	0.	0.	3613	9	0.	-0.08450	0.	0.	0.	0.
3019	9	0.	-0.06304	0.	0.	0.	0.	3614	9	0.	-0.08537	0.	0.	0.	0.
3020	9	0.	-0.06304	0.	0.	0.	0.	3615	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
3021	9	0.	-0.06304	0.	0.	0.	0.	3616	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
3022	9	0.	-0.06304	0.	0.	0.	0.	3617	9	0.	-0.07996	0.	0.	0.	0.
3023	9	0.	-0.06304	0.	0.	0.	0.	3618	9	0.	-0.08078	0.	0.	0.	0.
3024	9	0.	-0.06304	0.	0.	0.	0.	3619	9	0.	-0.08174	0.	0.	0.	0.
3073	9	0.	-0.06812	0.	0.	0.	0.	3620	9	0.	-0.08268	0.	0.	0.	0.
3213	9	0.	-0.06304	0.	0.	0.	0.	3621	9	0.	-0.08360	0.	0.	0.	0.
3214	9	0.	-0.06304	0.	0.	0.	0.	3622	9	0.	-0.08450	0.	0.	0.	0.
3215	9	0.	-0.06304	0.	0.	0.	0.	3623	9	0.	-0.08537	0.	0.	0.	0.
3216	9	0.	-0.06317	0.	0.	0.	0.	3642	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
3217	9	0.	-0.06382	0.	0.	0.	0.	3643	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
3218	9	0.	-0.06458	0.	0.	0.	0.	3644	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
3219	9	0.	-0.06532	0.	0.	0.	0.	3645	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
3220	9	0.	-0.06604	0.	0.	0.	0.	3646	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
3221	9	0.	-0.06675	0.	0.	0.	0.	3647	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
3222	9	0.	-0.06744	0.	0.	0.	0.	3648	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
3427	9	0.	-0.03990	0.	0.	0.	0.	3649	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
3428	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.	3650	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
3429	9	0.	-0.03990	0.	0.	0.	0.	3651	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
3430	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.	3652	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
3431	9	0.	-0.03990	0.	0.	0.	0.	3653	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
3432	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.	3654	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
3433	9	0.	-0.03990	0.	0.	0.	0.	3655	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
3434	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.	3656	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
3438	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.	3657	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
3439	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.	3658	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
3440	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.	3659	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
3441	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.	3678	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





3679	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.	4495	9	0.	-0.15992	0.	0.	0.	0.
3680	9	0.	-0.07996	0.	0.	0.	0.	4496	9	0.	-0.16156	0.	0.	0.	0.
3681	9	0.	-0.08078	0.	0.	0.	0.	4497	9	0.	-0.16349	0.	0.	0.	0.
3682	9	0.	-0.08174	0.	0.	0.	0.	4498	9	0.	-0.16537	0.	0.	0.	0.
3683	9	0.	-0.08268	0.	0.	0.	0.	4499	9	0.	-0.16720	0.	0.	0.	0.
3684	9	0.	-0.08360	0.	0.	0.	0.	4500	9	0.	-0.16899	0.	0.	0.	0.
3685	9	0.	-0.08450	0.	0.	0.	0.	4501	9	0.	-0.17074	0.	0.	0.	0.
3686	9	0.	-0.08537	0.	0.	0.	0.	4502	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
3687	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.	4503	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
3688	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.	4504	9	0.	-0.15992	0.	0.	0.	0.
3689	9	0.	-0.07996	0.	0.	0.	0.	4505	9	0.	-0.16156	0.	0.	0.	0.
3690	9	0.	-0.08078	0.	0.	0.	0.	4506	9	0.	-0.16349	0.	0.	0.	0.
3691	9	0.	-0.08174	0.	0.	0.	0.	4507	9	0.	-0.16537	0.	0.	0.	0.
3692	9	0.	-0.08268	0.	0.	0.	0.	4508	9	0.	-0.16720	0.	0.	0.	0.
3693	9	0.	-0.08360	0.	0.	0.	0.	4509	9	0.	-0.16899	0.	0.	0.	0.
3694	9	0.	-0.08450	0.	0.	0.	0.	4510	9	0.	-0.17074	0.	0.	0.	0.
3695	9	0.	-0.08537	0.	0.	0.	0.	4511	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4019	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.	4512	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4020	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4513	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4023	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4514	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4024	9	0.	-0.17246	0.	0.	0.	0.	4515	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4027	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4516	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4028	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4517	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4031	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.	4518	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4032	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4519	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4033	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.	4520	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4034	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4521	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4035	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4522	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4036	9	0.	-0.17246	0.	0.	0.	0.	4523	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4037	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4524	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4038	9	0.	-0.17246	0.	0.	0.	0.	4525	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4039	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4526	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4040	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4527	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4041	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4528	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4042	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4609	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
4421	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4614	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4422	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4659	9	0.	-0.03990	0.	0.	0.	0.
4423	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4660	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
4424	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4661	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4425	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4662	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4427	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4674	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4428	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4675	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4429	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4676	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4439	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4677	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
4440	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4678	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
4441	9	0.	-0.15992	0.	0.	0.	0.	4679	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
4442	9	0.	-0.16156	0.	0.	0.	0.	4767	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4443	9	0.	-0.16349	0.	0.	0.	0.	4768	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4444	9	0.	-0.16537	0.	0.	0.	0.	4769	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4445	9	0.	-0.16720	0.	0.	0.	0.	4831	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
4446	9	0.	-0.16899	0.	0.	0.	0.	4832	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
4447	9	0.	-0.17074	0.	0.	0.	0.	4835	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
4457	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4836	9	0.	-0.08623	0.	0.	0.	0.
4458	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4837	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4459	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4838	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4460	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4841	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4461	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4842	9	0.	-0.17246	0.	0.	0.	0.
4462	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4872	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4463	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4873	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4464	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4874	9	0.	-0.15992	0.	0.	0.	0.
4465	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4875	9	0.	-0.16156	0.	0.	0.	0.
4475	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4876	9	0.	-0.16349	0.	0.	0.	0.
4476	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4877	9	0.	-0.16537	0.	0.	0.	0.
4477	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4878	9	0.	-0.16720	0.	0.	0.	0.
4478	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4879	9	0.	-0.16899	0.	0.	0.	0.
4479	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4880	9	0.	-0.17074	0.	0.	0.	0.
4481	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4908	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4482	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4909	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4483	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4910	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4484	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4911	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4485	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4912	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4486	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4913	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4487	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4914	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4488	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4915	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4490	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4916	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4491	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4917	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
4492	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4918	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
4493	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4919	9	0.	-0.07996	0.	0.	0.	0.
4494	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	4920	9	0.	-0.08078	0.	0.	0.	0.

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



4921	9	0.	-0.08174	0.	0.	0.	0.	7614	9	0.	-0.17413	0.	0.	0.	0.
4922	9	0.	-0.08268	0.	0.	0.	0.	7615	9	0.	-0.17577	0.	0.	0.	0.
4923	9	0.	-0.08360	0.	0.	0.	0.	7722	9	0.	-0.17413	0.	0.	0.	0.
4924	9	0.	-0.08450	0.	0.	0.	0.	7723	9	0.	-0.17577	0.	0.	0.	0.
4925	9	0.	-0.08537	0.	0.	0.	0.	8194	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4953	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.	8195	9	0.	-0.17555	0.	0.	0.	0.
4954	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.	8326	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4955	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.	8327	9	0.	-0.17555	0.	0.	0.	0.
4956	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.	8330	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
4957	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.	8331	9	0.	-0.08778	0.	0.	0.	0.
4958	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.	8446	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4959	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.	8447	9	0.	-0.17555	0.	0.	0.	0.
4960	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.	8450	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
4961	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.	8451	9	0.	-0.17555	0.	0.	0.	0.
5303	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	8466	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
5304	9	0.	-0.17246	0.	0.	0.	0.	8467	9	0.	-0.17555	0.	0.	0.	0.
5315	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	8574	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
5316	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	8575	9	0.	-0.08778	0.	0.	0.	0.
5323	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.	8578	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
5324	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	8579	9	0.	-0.08778	0.	0.	0.	0.
5345	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	8590	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
5346	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	8591	9	0.	-0.08778	0.	0.	0.	0.
5347	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	8594	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
5348	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	8595	9	0.	-0.08778	0.	0.	0.	0.
5349	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	8774	9	0.	-0.06304	0.	0.	0.	0.
5351	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	8775	9	0.	-0.06934	0.	0.	0.	0.
5352	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	9748	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
5353	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	9749	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
5417	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	9750	9	0.	-0.14363	0.	0.	0.	0.
5418	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	9913	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
5419	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	9914	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
5420	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	9915	9	0.	-0.14363	0.	0.	0.	0.
5421	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	9918	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
5422	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	9919	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
5423	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	9920	9	0.	-0.07182	0.	0.	0.	0.
5424	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	10063	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
5425	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	10064	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
5525	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	10065	9	0.	-0.14363	0.	0.	0.	0.
5526	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.	10068	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
5527	9	0.	-0.15992	0.	0.	0.	0.	10069	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
5528	9	0.	-0.16156	0.	0.	0.	0.	10070	9	0.	-0.14363	0.	0.	0.	0.
5529	9	0.	-0.16349	0.	0.	0.	0.	10088	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
5530	9	0.	-0.16537	0.	0.	0.	0.	10089	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
5531	9	0.	-0.16720	0.	0.	0.	0.	10090	9	0.	-0.14363	0.	0.	0.	0.
5532	9	0.	-0.16899	0.	0.	0.	0.	10223	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
5533	9	0.	-0.17074	0.	0.	0.	0.	10224	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
7166	9	0.	-0.06878	0.	0.	0.	0.	10225	9	0.	-0.07182	0.	0.	0.	0.
7167	9	0.	-0.06943	0.	0.	0.	0.	10228	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
7338	9	0.	-0.08706	0.	0.	0.	0.	10229	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
7339	9	0.	-0.08788	0.	0.	0.	0.	10230	9	0.	-0.07182	0.	0.	0.	0.
7350	9	0.	-0.08706	0.	0.	0.	0.	10243	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
7351	9	0.	-0.08788	0.	0.	0.	0.	10244	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
7354	9	0.	-0.08706	0.	0.	0.	0.	10245	9	0.	-0.07182	0.	0.	0.	0.
7355	9	0.	-0.08788	0.	0.	0.	0.	10248	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
7366	9	0.	-0.08706	0.	0.	0.	0.	10249	9	0.	-0.07980	0.	0.	0.	0.
7367	9	0.	-0.08788	0.	0.	0.	0.	10250	9	0.	-0.07182	0.	0.	0.	0.
7466	9	0.	-0.17413	0.	0.	0.	0.	10443	9	0.	-0.06304	0.	0.	0.	0.
7467	9	0.	-0.17577	0.	0.	0.	0.	10444	9	0.	-0.06304	0.	0.	0.	0.
7482	9	0.	-0.17413	0.	0.	0.	0.	10445	9	0.	-0.05673	0.	0.	0.	0.
7483	9	0.	-0.17577	0.	0.	0.	0.	10880	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
7494	9	0.	-0.17413	0.	0.	0.	0.	10895	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
7495	9	0.	-0.17577	0.	0.	0.	0.	10898	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
7602	9	0.	-0.08706	0.	0.	0.	0.	10910	9	0.	-0.15959	0.	0.	0.	0.
7603	9	0.	-0.08788	0.	0.	0.	0.								

## 1.14 CARICHI BEAM

### 1.14.1 BEAM CARICHI DISTRIBUITI IN DIREZIONE GLOBALE

I carichi vengono descritti da una o più successioni di punti notevoli, tra i quali viene effettuata una interpolazione lineare.

Beam = Numero dell'Elemento Beam

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



CdC = Condizione di Carico Elementare a cui appartiene il Carico  
 Dist = distanza dal primo nodo Beam del punto di definizione carico  
 Tipo = Può assumere i seguenti valori:  
 - Inizio indica l'inizio della serie di punti  
 - Fine indica la fine della serie di punti  
 Per punti intermedi non viene data nessuna indicazione

qX = valore del carico distribuito in direzione globale X  
 qY = valore del carico distribuito in direzione globale Y  
 qZ = valore del carico distribuito in direzione globale Z

Beam	Tipo	Dist (m)	qX (kN/m)	qY (kN/m)	qZ (kN/m)
360	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000	
364	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
365	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
366	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000	
367	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000	
380	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000	
381	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000	
384	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
385	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
386	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000	
387	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000	
392	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
393	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
394	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
395	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
396	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
397	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
398	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
399	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
400	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
401	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
402	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
403	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
404	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
405	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
406	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
407	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
408	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
409	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
410	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
411	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
412	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000	
413	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000	
414	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000	
415	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000	
416	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000	
417	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000	
418	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000	
419	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000	
436	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000	
437	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000	
438	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000	
439	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000	
440	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000	
441	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000	
442	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000	
443	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000	
444	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000	
445	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000	
446	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
447	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
448	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
449	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
450	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
451	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
452	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
453	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
454	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	
455	CdC n° 1				
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750	

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



456	CdC n° 1					1831	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
457	CdC n° 1					1832	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
458	CdC n° 1					1833	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
459	CdC n° 1					1834	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
460	CdC n° 1					1835	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
461	CdC n° 1					1836	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
462	CdC n° 1					1837	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		
463	CdC n° 1					1838	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		
702	CdC n° 1					1839	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		
1801	CdC n° 1					1840	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		
1802	CdC n° 1					1841	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		
1803	CdC n° 1					1842	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		
1804	CdC n° 1					1843	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
1805	CdC n° 1					1844	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
1806	CdC n° 1					1845	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		
1807	CdC n° 1					1846	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		
1808	CdC n° 1					1847	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
1809	CdC n° 1					1848	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
1810	CdC n° 1					1849	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
1811	CdC n° 1					1850	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
1812	CdC n° 1					1851	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
1813	CdC n° 1					1852	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
1814	CdC n° 1					1853	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
1815	CdC n° 1					1854	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
1816	CdC n° 1					1855	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
1817	CdC n° 1					1856	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
1818	CdC n° 1					1857	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		
1819	CdC n° 1					1858	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		
1820	CdC n° 1					1859	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		
1821	CdC n° 1					1860	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		
1822	CdC n° 1					1861	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
1823	CdC n° 1					1862	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
1824	CdC n° 1					1863	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
1825	CdC n° 1					1864	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
1826	CdC n° 1					1865	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-3.03750		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
1827	CdC n° 1					1866	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
1828	CdC n° 1					1867	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
1829	CdC n° 1					1868	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		
1830	CdC n° 1					1870	CdC n° 1					
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	-1.80000		

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



2089	CdC n° 1								
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	0.	-3.03750				
2090	CdC n° 1								
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	0.	-1.80000				
2091	CdC n° 1								
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	0.	-1.80000				
2092	CdC n° 1								
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	0.	-1.80000				
2093	CdC n° 1								
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	0.	-1.80000				
2112	CdC n° 1								
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	0.	-1.80000				
2113	CdC n° 1								
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	0.	-3.03750				
2114	CdC n° 1								
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	0.	-1.80000				
2115	CdC n° 1								
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	0.	-3.03750				
2116	CdC n° 1								
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	0.	-3.03750				
2119	CdC n° 1								
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	0.	-3.03750				
2120	CdC n° 1								
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	0.	-1.80000				
2121	CdC n° 1								
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	0.	-1.80000				
2122	CdC n° 1								
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	0.	-1.80000				
2123	CdC n° 1								
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	0.	-1.80000				
2142	CdC n° 1								
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	0.	-1.80000				
2143	CdC n° 1								
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	0.	-3.03750				
2144	CdC n° 1								
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	0.	-1.80000				
2145	CdC n° 1								
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	0.	-3.03750				
2146	CdC n° 1								
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	0.	-3.03750				
2149	CdC n° 1								
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	0.	-1.80000				
4387	CdC n° 1								
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	0.	-1.80000				
4389	CdC n° 1								
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	0.	-1.80000				
4390	CdC n° 1								
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	0.	-1.80000				
4391	CdC n° 1								
Inizio (Fino a Fine Asta)	0	0.	0.	0.	-1.80000				

### 1.14.2 BEAM CARICHI DISTRIBUITI IN DIREZIONE GLOBALE DA SOLAIO/TAMPONAMENTO

I carichi vengono descritti da una o più successioni di punti notevoli, tra i quali viene effettuata una interpolazione lineare.

Beam = Numero dell'Elemento Beam  
CdC = Condizione di Carico Elementare a cui appartiene il Carico  
Dist = distanza dal primo nodo Beam del punto di definizione carico  
Tipo = Può assumere i seguenti valori:  
- Inizio indica l'inizio della serie di punti  
- Fine indica la fine della serie di punti  
Per punti intermedi non viene data nessuna indicazione

qX = valore del carico distribuito in direzione globale X  
qY = valore del carico distribuito in direzione globale Y  
qZ = valore del carico distribuito in direzione globale Z

Beam	Tipo	Dist (m)	qX (kN/m)	qY (kN/m)	qZ (kN/m)				
360	CdC n° 1								
Inizio	0	0.	0.	-5.64000					
Fine	0.12	0.	0.	-5.64000					
364	CdC n° 1								
Inizio	0	0.	0.	-5.64000					
Fine	0.15	0.	0.	-5.64000					
365	CdC n° 1								
Inizio	0	0.	0.	-5.64000					
Fine	0.275	0.	0.	-5.64000					
366	CdC n° 1								
Inizio	0	0.	0.	-5.64000					
Fine	0.2	0.	0.	-5.64000					
367	CdC n° 1								
Inizio	0	0.	0.	-5.64000					
Fine	0.275	0.	0.	-5.64000					
368	CdC n° 1								
Inizio	0	0.	0.	-7.98000					
Fine	2.34	0.	0.	-7.98000					
369	CdC n° 1								
Inizio	0	0.	0.	-7.98000					
Fine	2.34	0.	0.	-7.98000					
384	CdC n° 1								
Inizio	0	0.	0.	-5.64000					
385	CdC n° 1								
Inizio	0.725	0.	0.	-5.64000					
Fine	1.25	0.	0.	-5.64000					
392	CdC n° 1								
Inizio	0	0.	0.	-5.64000					
Fine	1.25	0.	0.	-5.64000					
393	CdC n° 1								
Inizio	0	0.	0.	-5.64000					
Fine	1.25	0.	0.	-5.64000					
394	CdC n° 1								
Inizio	0	0.	0.	-5.64000					
Fine	1.25	0.	0.	-5.64000					
395	CdC n° 1								
Inizio	0	0.	0.	-5.64000					
Fine	1.25	0.	0.	-5.64000					
396	CdC n° 1								
Inizio	0	0.	0.	-5.64000					
Fine	1.25	0.	0.	-5.64000					
397	CdC n° 1								
Inizio	0	0.	0.	-5.64000					
Fine	1.25	0.	0.	-5.64000					
398	CdC n° 1								
Inizio	0	0.	0.	-5.64000					
Fine	1.25	0.	0.	-5.64000					

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





399	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.64000				
400	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.64000				
401	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.64000				
402	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.15	0.	0.	-5.64000				
403	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
404	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.64000				
405	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.64000				
406	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.64000				
407	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.64000				
408	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.64000				
409	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.64000				
410	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.64000				
411	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.64000				
418	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.15	0.	0.	-5.64000				
419	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
420	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.36000				
	Fine	1.25	0.	0.	-8.36000				
421	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.36000				
	Fine	1.25	0.	0.	-8.36000				
422	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.36000				
	Fine	2.5	0.	0.	-8.36000				
423	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.36000				
	Fine	2.5	0.	0.	-8.36000				
424	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.36000				
	Fine	2.5	0.	0.	-8.36000				
425	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.36000				
	Fine	2.5	0.	0.	-8.36000				
426	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.36000				
	Fine	2.5	0.	0.	-8.36000				
427	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.36000				
	Fine	2.5	0.	0.	-8.36000				
428	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.36000				
	Fine	2.5	0.	0.	-8.36000				
429	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.36000				
	Fine	1.98	0.	0.	-8.36000				
430	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.36000				
	Fine	2.5	0.	0.	-8.36000				
431	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.36000				
	Fine	2.5	0.	0.	-8.36000				
432	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.36000				
	Fine	2.5	0.	0.	-8.36000				
433	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.36000				
	Fine	2.5	0.	0.	-8.36000				
434	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.36000				
	Fine	1.25	0.	0.	-8.36000				
435	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-8.36000				
	Fine	1.25	0.	0.	-8.36000				
436	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.15	0.	0.	-5.64000				
437	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
438	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.64000				
439	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.64000				
446	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.64000				
447	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.64000				
448	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.15	0.	0.	-5.64000				
449	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
450	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.64000				
451	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.64000				
452	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.64000				
453	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.64000				
454	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.64000				
455	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.64000				
456	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.15	0.	0.	-5.64000				
457	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
458	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.64000				
459	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.64000				
460	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.64000				
461	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.64000				
471	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.12	0.	0.	-7.40250				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





473	CdC n° 1					517	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250		Inizio	0	0.	0.	-7.40250
	Fine	0.12	0.	0.	-7.40250		Fine	1.25	0.	0.	-7.40250
474	CdC n° 1					518	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-4.91400		Inizio	0	0.	0.	-7.40250
	Fine	1.23	0.	0.	-4.91400		Fine	1.25	0.	0.	-7.40250
475	CdC n° 1					519	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-4.91400		Inizio	0	0.	0.	-7.40250
	Fine	1.7	0.	0.	-4.91400		Fine	1.25	0.	0.	-7.40250
480	CdC n° 1					520	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-4.91400		Inizio	0	0.	0.	-7.40250
	Fine	1.23	0.	0.	-4.91400		Fine	1.25	0.	0.	-7.40250
481	CdC n° 1					521	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-4.91400		Inizio	0	0.	0.	-7.40250
	Fine	1.7	0.	0.	-4.91400		Fine	1.25	0.	0.	-7.40250
492	CdC n° 1					522	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500		Inizio	0	0.	0.	-7.40250
	Fine	1.76	0.	0.	-2.62500		Fine	1.25	0.	0.	-7.40250
493	CdC n° 1					523	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500		Inizio	0	0.	0.	-7.40250
	Fine	1.76	0.	0.	-2.62500		Fine	1.25	0.	0.	-7.40250
496	CdC n° 1					530	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250		Inizio	0	0.	0.	-7.40250
	Fine	0.725	0.	0.	-7.40250		Fine	0.15	0.	0.	-7.40250
497	CdC n° 1					531	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250		Inizio	0	0.	0.	-7.40250
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250		Fine	0.275	0.	0.	-7.40250
498	CdC n° 1					532	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500		Inizio	0	0.	0.	-10.9725
	Fine	0.15	0.	0.	-2.62500		Fine	1.25	0.	0.	-10.9725
499	CdC n° 1					533	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500		Inizio	0	0.	0.	-10.9725
	Fine	2.1	0.	0.	-2.62500		Fine	1.25	0.	0.	-10.9725
502	CdC n° 1					534	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500		Inizio	0	0.	0.	-10.9725
	Fine	1.76	0.	0.	-2.62500		Fine	2.5	0.	0.	-10.9725
503	CdC n° 1					535	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500		Inizio	0	0.	0.	-10.9725
	Fine	1.76	0.	0.	-2.62500		Fine	2.5	0.	0.	-10.9725
504	CdC n° 1					536	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250		Inizio	0	0.	0.	-10.9725
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250		Fine	2.5	0.	0.	-10.9725
505	CdC n° 1					537	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250		Inizio	0	0.	0.	-10.9725
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250		Fine	2.5	0.	0.	-10.9725
506	CdC n° 1					538	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250		Inizio	0	0.	0.	-10.9725
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250		Fine	2.5	0.	0.	-10.9725
507	CdC n° 1					539	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250		Inizio	0	0.	0.	-10.9725
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250		Fine	2.5	0.	0.	-10.9725
508	CdC n° 1					540	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250		Inizio	0	0.	0.	-10.9725
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250		Fine	2.5	0.	0.	-10.9725
509	CdC n° 1					541	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250		Inizio	0	0.	0.	-10.9725
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250		Fine	1.98	0.	0.	-10.9725
510	CdC n° 1					542	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250		Inizio	0	0.	0.	-10.9725
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250		Fine	2.5	0.	0.	-10.9725
511	CdC n° 1					543	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250		Inizio	0	0.	0.	-10.9725
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250		Fine	2.5	0.	0.	-10.9725
512	CdC n° 1					544	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250		Inizio	0	0.	0.	-10.9725
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250		Fine	2.5	0.	0.	-10.9725
513	CdC n° 1					545	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250		Inizio	0	0.	0.	-10.9725
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250		Fine	2.5	0.	0.	-10.9725
514	CdC n° 1					546	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250		Inizio	0	0.	0.	-10.9725
	Fine	0.15	0.	0.	-7.40250		Fine	1.25	0.	0.	-10.9725
515	CdC n° 1					547	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250		Inizio	0	0.	0.	-10.9725
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250		Fine	1.25	0.	0.	-10.9725
516	CdC n° 1					548	CdC n° 1				
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250		Inizio	0	0.	0.	-7.40250
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250		Fine	0.15	0.	0.	-7.40250

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



549	CdC n° 1						607	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250			Inizio	0	0.	0.	0.	-7.40250
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250			Fine	1.25	0.	0.	0.	-7.40250
550	CdC n° 1						608	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250			Inizio	0	0.	0.	0.	-2.62500
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250			Fine	0.15	0.	0.	0.	-2.62500
551	CdC n° 1						609	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250			Inizio	0	0.	0.	0.	-2.62500
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250			Fine	2.1	0.	0.	0.	-2.62500
558	CdC n° 1						612	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250			Inizio	0	0.	0.	0.	-2.62500
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250			Fine	1.76	0.	0.	0.	-2.62500
559	CdC n° 1						613	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250			Inizio	0	0.	0.	0.	-2.62500
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250			Fine	1.76	0.	0.	0.	-2.62500
560	CdC n° 1						614	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250			Inizio	0	0.	0.	0.	-7.40250
	Fine	0.15	0.	0.	-7.40250			Fine	1.25	0.	0.	0.	-7.40250
561	CdC n° 1						615	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250			Inizio	0	0.	0.	0.	-7.40250
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250			Fine	1.25	0.	0.	0.	-7.40250
562	CdC n° 1						616	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250			Inizio	0	0.	0.	0.	-7.40250
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250			Fine	1.25	0.	0.	0.	-7.40250
563	CdC n° 1						617	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250			Inizio	0	0.	0.	0.	-7.40250
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250			Fine	1.25	0.	0.	0.	-7.40250
564	CdC n° 1						618	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250			Inizio	0	0.	0.	0.	-7.40250
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250			Fine	1.25	0.	0.	0.	-7.40250
565	CdC n° 1						619	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250			Inizio	0	0.	0.	0.	-7.40250
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250			Fine	1.25	0.	0.	0.	-7.40250
566	CdC n° 1						620	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250			Inizio	0	0.	0.	0.	-7.40250
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250			Fine	1.25	0.	0.	0.	-7.40250
567	CdC n° 1						621	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250			Inizio	0	0.	0.	0.	-7.40250
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250			Fine	1.25	0.	0.	0.	-7.40250
568	CdC n° 1						622	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250			Inizio	0	0.	0.	0.	-7.40250
	Fine	0.15	0.	0.	-7.40250			Fine	1.25	0.	0.	0.	-7.40250
569	CdC n° 1						623	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250			Inizio	0	0.	0.	0.	-7.40250
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250			Fine	1.25	0.	0.	0.	-7.40250
570	CdC n° 1						624	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250			Inizio	0	0.	0.	0.	-7.40250
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250			Fine	0.15	0.	0.	0.	-7.40250
571	CdC n° 1						625	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250			Inizio	0	0.	0.	0.	-7.40250
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250			Fine	0.275	0.	0.	0.	-7.40250
572	CdC n° 1						626	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250			Inizio	0	0.	0.	0.	-7.40250
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250			Fine	1.25	0.	0.	0.	-7.40250
573	CdC n° 1						627	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250			Inizio	0	0.	0.	0.	-7.40250
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250			Fine	1.25	0.	0.	0.	-7.40250
574	CdC n° 1						628	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250			Inizio	0	0.	0.	0.	-7.40250
	Fine	2.34	0.	0.	-7.40250			Fine	1.25	0.	0.	0.	-7.40250
575	CdC n° 1						629	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250			Inizio	0	0.	0.	0.	-7.40250
	Fine	2.34	0.	0.	-7.40250			Fine	1.25	0.	0.	0.	-7.40250
576	CdC n° 1						630	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-4.91400			Inizio	0	0.	0.	0.	-7.40250
	Fine	1.23	0.	0.	-4.91400			Fine	1.25	0.	0.	0.	-7.40250
577	CdC n° 1						631	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-4.91400			Inizio	0	0.	0.	0.	-7.40250
	Fine	1.7	0.	0.	-4.91400			Fine	1.25	0.	0.	0.	-7.40250
594	CdC n° 1						632	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500			Inizio	0	0.	0.	0.	-7.40250
	Fine	1.76	0.	0.	-2.62500			Fine	1.25	0.	0.	0.	-7.40250
595	CdC n° 1						633	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500			Inizio	0	0.	0.	0.	-7.40250
	Fine	1.76	0.	0.	-2.62500			Fine	1.25	0.	0.	0.	-7.40250
606	CdC n° 1						640	CdC n° 1					
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250			Inizio	0	0.	0.	0.	-7.40250
	Fine	0.725	0.	0.	-7.40250			Fine	0.15	0.	0.	0.	-7.40250

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





641	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
642	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-10.9725				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.9725				
643	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-10.9725				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.9725				
644	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-10.9725				
	Fine	2.5	0.	0.	-10.9725				
645	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-10.9725				
	Fine	2.5	0.	0.	-10.9725				
646	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-10.9725				
	Fine	2.5	0.	0.	-10.9725				
647	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-10.9725				
	Fine	2.5	0.	0.	-10.9725				
648	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-10.9725				
	Fine	2.5	0.	0.	-10.9725				
649	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-10.9725				
	Fine	2.5	0.	0.	-10.9725				
650	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-10.9725				
	Fine	2.5	0.	0.	-10.9725				
651	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-10.9725				
	Fine	1.98	0.	0.	-10.9725				
652	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-10.9725				
	Fine	2.5	0.	0.	-10.9725				
653	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-10.9725				
	Fine	2.5	0.	0.	-10.9725				
654	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.7350				
	Fine	2.5	0.	0.	-12.7350				
655	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.7350				
	Fine	2.5	0.	0.	-12.7350				
656	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.7350				
	Fine	1.25	0.	0.	-12.7350				
657	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-12.7350				
	Fine	1.25	0.	0.	-12.7350				
658	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	0.15	0.	0.	-9.16500				
659	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	0.275	0.	0.	-9.16500				
660	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	1.25	0.	0.	-9.16500				
661	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	1.25	0.	0.	-9.16500				
668	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	1.25	0.	0.	-9.16500				
669	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	1.25	0.	0.	-9.16500				
670	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	0.15	0.	0.	-9.16500				
671	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	0.275	0.	0.	-9.16500				
672	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	1.25	0.	0.	-9.16500				
673	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	1.25	0.	0.	-9.16500				
674	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	1.25	0.	0.	-9.16500				
675	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	1.25	0.	0.	-9.16500				
676	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	1.25	0.	0.	-9.16500				
677	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	1.25	0.	0.	-9.16500				
678	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.15	0.	0.	-7.40250				
679	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
680	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250				
681	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250				
682	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250				
683	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	1.25	0.	0.	-7.40250				
684	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	2.34	0.	0.	-7.40250				
685	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	2.34	0.	0.	-7.40250				
686	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-4.91400				
	Fine	1.23	0.	0.	-4.91400				
687	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-4.91400				
	Fine	1.7	0.	0.	-4.91400				
706	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500				
	Fine	2.1	0.	0.	-2.62500				
708	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500				
	Fine	2.1	0.	0.	-2.62500				
877	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-1.50000				
	Contin	1.98	0.	0.	-1.50000				
	Fine	1.98	0.	0.	0.				
879	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-1.50000				
	Fine	2.5	0.	0.	-1.50000				
880	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-1.50000				
	Fine	2.35	0.	0.	-1.50000				
881	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-1.50000				
	Fine	2.5	0.	0.	-1.50000				
884	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-1.50000				
	Fine	2.5	0.	0.	-1.50000				
885	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-1.50000				
	Fine	2.5	0.	0.	-1.50000				
886	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-1.50000				
	Fine	2.5	0.	0.	-1.50000				
888	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-1.50000				
	Fine	2.5	0.	0.	-1.50000				
916	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-3.57000				
	Fine	0.525	0.	0.	-3.57000				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





917	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-3.57000				
	Fine	0.525	0.	0.	-3.57000				
920	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-2.72000				
	Fine	0.525	0.	0.	-2.72000				
922	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-2.34000				
	Fine	2.34	0.	0.	-2.34000				
923	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-2.34000				
	Fine	2.34	0.	0.	-2.34000				
1670	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1671	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1672	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1673	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1674	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1675	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.15	0.	0.	-7.40250				
1676	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	0.275	0.	0.	-9.16500				
1677	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	0.275	0.	0.	-9.16500				
1678	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	0.275	0.	0.	-9.16500				
1679	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	0.275	0.	0.	-9.16500				
1680	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	0.275	0.	0.	-9.16500				
1681	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	0.15	0.	0.	-9.16500				
1694	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	0.275	0.	0.	-9.16500				
1695	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	0.275	0.	0.	-9.16500				
1696	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	0.275	0.	0.	-9.16500				
1697	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	0.275	0.	0.	-9.16500				
1698	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	0.275	0.	0.	-9.16500				
1699	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	0.15	0.	0.	-9.16500				
1700	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1701	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1704	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1705	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1706	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1707	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1710	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1711	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1712	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1713	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.15	0.	0.	-7.40250				
1716	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1717	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.15	0.	0.	-7.40250				
1718	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500				
	Fine	0.32	0.	0.	-2.62500				
1719	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500				
	Fine	0.32	0.	0.	-2.62500				
1720	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500				
	Fine	0.32	0.	0.	-2.62500				
1721	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500				
	Fine	0.32	0.	0.	-2.62500				
1722	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500				
	Fine	0.32	0.	0.	-2.62500				
1723	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500				
	Fine	0.32	0.	0.	-2.62500				
1724	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500				
	Fine	0.32	0.	0.	-2.62500				
1725	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500				
	Fine	0.32	0.	0.	-2.62500				
1727	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500				
	Fine	0.15	0.	0.	-2.62500				
1738	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1739	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1742	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1743	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1744	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1745	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1750	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1751	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1752	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





1753	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1754	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1755	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1758	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1759	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1760	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1761	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1766	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1767	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1768	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1769	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1770	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1771	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.15	0.	0.	-7.40250				
1774	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1775	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.15	0.	0.	-7.40250				
1776	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1777	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.15	0.	0.	-7.40250				
1782	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1783	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.15	0.	0.	-7.40250				
1784	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
1785	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.15	0.	0.	-7.40250				
1786	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500				
	Fine	0.32	0.	0.	-2.62500				
1787	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500				
	Fine	0.32	0.	0.	-2.62500				
1788	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500				
	Fine	0.32	0.	0.	-2.62500				
1789	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500				
	Fine	0.32	0.	0.	-2.62500				
1790	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500				
	Fine	0.32	0.	0.	-2.62500				
1791	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500				
	Fine	0.32	0.	0.	-2.62500				
1792	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500				
	Fine	0.32	0.	0.	-2.62500				
1793	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500				
	Fine	0.32	0.	0.	-2.62500				
1795	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-2.62500				
	Fine	0.15	0.	0.	-2.62500				
1801	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1802	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1803	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1804	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1805	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1806	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1809	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1810	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1811	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1812	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1817	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1818	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1819	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1820	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1821	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1822	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1823	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1824	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1825	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1826	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1829	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1830	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





1831	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1832	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1837	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1838	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1839	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1840	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1841	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1842	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.15	0.	0.	-5.64000				
1843	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.283	0.	0.	-5.64000				
1844	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.15	0.	0.	-5.64000				
1845	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1846	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.15	0.	0.	-5.64000				
1849	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1850	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.15	0.	0.	-5.64000				
1851	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1852	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.15	0.	0.	-5.64000				
1857	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1858	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.15	0.	0.	-5.64000				
1859	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
1860	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.15	0.	0.	-5.64000				
2089	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
2091	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
2097	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
2101	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	0.275	0.	0.	-9.16500				
2104	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
2105	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	0.275	0.	0.	-9.16500				
2106	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
2107	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
2108	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
2109	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
2110	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
2111	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
2112	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.283	0.	0.	-5.64000				
2113	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
2114	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
2115	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
2116	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
2119	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
2121	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
2127	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
2131	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	0.275	0.	0.	-9.16500				
2134	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
2135	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-9.16500				
	Fine	0.275	0.	0.	-9.16500				
2136	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
2137	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
2138	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
2139	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
2140	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
2141	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250				
	Fine	0.275	0.	0.	-7.40250				
2142	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.283	0.	0.	-5.64000				
2143	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				
2144	CdC n° 1								
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000				

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



2145	CdC n° 1						404	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000			Inizio	0	0.	0.	-5.81625
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000			Fine	1.25	0.	0.	-5.81625
2146	CdC n° 1						405	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000			Inizio	0	0.	0.	-5.81625
	Fine	0.275	0.	0.	-5.64000			Fine	1.25	0.	0.	-5.81625
2149	CdC n° 1						406	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.64000			Inizio	0	0.	0.	-5.81625
	Fine	0.125	0.	0.	-5.64000			Fine	1.25	0.	0.	-5.81625
2150	CdC n° 1						407	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250			Inizio	0	0.	0.	-5.81625
	Fine	0.2	0.	0.	-7.40250			Fine	1.25	0.	0.	-5.81625
2151	CdC n° 1						408	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-7.40250			Inizio	0	0.	0.	-5.81625
	Fine	0.2	0.	0.	-7.40250			Fine	1.25	0.	0.	-5.81625
360	CdC n° 2						409	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625			Inizio	0	0.	0.	-5.81625
	Fine	0.12	0.	0.	-5.81625			Fine	1.25	0.	0.	-5.81625
364	CdC n° 2						410	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625			Inizio	0	0.	0.	-5.81625
	Fine	0.15	0.	0.	-5.81625			Fine	1.25	0.	0.	-5.81625
365	CdC n° 2						411	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625			Inizio	0	0.	0.	-5.81625
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625			Fine	1.25	0.	0.	-5.81625
366	CdC n° 2						418	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625			Inizio	0	0.	0.	-5.81625
	Fine	0.2	0.	0.	-5.81625			Fine	0.15	0.	0.	-5.81625
367	CdC n° 2						419	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625			Inizio	0	0.	0.	-5.81625
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625			Fine	0.275	0.	0.	-5.81625
368	CdC n° 2						420	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-8.22937			Inizio	0	0.	0.	-8.62125
	Fine	2.34	0.	0.	-8.22937			Fine	1.25	0.	0.	-8.62125
369	CdC n° 2						421	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-8.22937			Inizio	0	0.	0.	-8.62125
	Fine	2.34	0.	0.	-8.22937			Fine	1.25	0.	0.	-8.62125
384	CdC n° 2						422	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625			Inizio	0	0.	0.	-8.62125
	Fine	0.725	0.	0.	-5.81625			Fine	2.5	0.	0.	-8.62125
385	CdC n° 2						423	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625			Inizio	0	0.	0.	-8.62125
	Fine	1.25	0.	0.	-5.81625			Fine	2.5	0.	0.	-8.62125
392	CdC n° 2						424	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625			Inizio	0	0.	0.	-8.62125
	Fine	1.25	0.	0.	-5.81625			Fine	2.5	0.	0.	-8.62125
393	CdC n° 2						425	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625			Inizio	0	0.	0.	-8.62125
	Fine	1.25	0.	0.	-5.81625			Fine	2.5	0.	0.	-8.62125
394	CdC n° 2						426	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625			Inizio	0	0.	0.	-8.62125
	Fine	1.25	0.	0.	-5.81625			Fine	2.5	0.	0.	-8.62125
395	CdC n° 2						427	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625			Inizio	0	0.	0.	-8.62125
	Fine	1.25	0.	0.	-5.81625			Fine	2.5	0.	0.	-8.62125
396	CdC n° 2						428	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625			Inizio	0	0.	0.	-8.62125
	Fine	1.25	0.	0.	-5.81625			Fine	2.5	0.	0.	-8.62125
397	CdC n° 2						429	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625			Inizio	0	0.	0.	-8.62125
	Fine	1.25	0.	0.	-5.81625			Fine	1.98	0.	0.	-8.62125
398	CdC n° 2						430	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625			Inizio	0	0.	0.	-8.62125
	Fine	1.25	0.	0.	-5.81625			Fine	2.5	0.	0.	-8.62125
399	CdC n° 2						431	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625			Inizio	0	0.	0.	-8.62125
	Fine	1.25	0.	0.	-5.81625			Fine	2.5	0.	0.	-8.62125
400	CdC n° 2						432	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625			Inizio	0	0.	0.	-8.62125
	Fine	1.25	0.	0.	-5.81625			Fine	2.5	0.	0.	-8.62125
401	CdC n° 2						433	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625			Inizio	0	0.	0.	-8.62125
	Fine	1.25	0.	0.	-5.81625			Fine	2.5	0.	0.	-8.62125
402	CdC n° 2						434	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625			Inizio	0	0.	0.	-8.62125
	Fine	0.15	0.	0.	-5.81625			Fine	1.25	0.	0.	-8.62125
403	CdC n° 2						435	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625			Inizio	0	0.	0.	-8.62125
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625			Fine	1.25	0.	0.	-8.62125

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



436	CdC n° 2					492	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625		Inizio	0	0.	0.	-5.37500
437	Fine	0.15	0.	0.	-5.81625	493	Fine	1.76	0.	0.	-5.37500
	CdC n° 2						CdC n° 2				
438	Inizio	0	0.	0.	-5.81625	496	Inizio	0	0.	0.	-5.37500
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625		Fine	1.76	0.	0.	-5.37500
439	CdC n° 2					497	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625		Inizio	0	0.	0.	-11.4563
446	Fine	1.25	0.	0.	-5.81625	498	Fine	0.725	0.	0.	-11.4563
	CdC n° 2						CdC n° 2				
447	Inizio	0	0.	0.	-5.81625	499	Inizio	0	0.	0.	-11.4563
	Fine	1.25	0.	0.	-5.81625		Fine	1.25	0.	0.	-11.4563
448	CdC n° 2					502	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625		Inizio	0	0.	0.	-5.37500
449	Fine	1.25	0.	0.	-5.81625	503	Fine	0.15	0.	0.	-5.37500
	CdC n° 2						CdC n° 2				
450	Inizio	0	0.	0.	-5.81625	504	Inizio	0	0.	0.	-5.37500
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625		Fine	1.76	0.	0.	-5.37500
451	CdC n° 2					505	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625		Inizio	0	0.	0.	-11.4563
452	Fine	1.25	0.	0.	-5.81625	506	Fine	1.25	0.	0.	-11.4563
	CdC n° 2						CdC n° 2				
453	Inizio	0	0.	0.	-5.81625	507	Inizio	0	0.	0.	-11.4563
	Fine	1.25	0.	0.	-5.81625		Fine	1.25	0.	0.	-11.4563
454	CdC n° 2					508	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625		Inizio	0	0.	0.	-11.4563
455	Fine	1.25	0.	0.	-5.81625	509	Fine	1.25	0.	0.	-11.4563
	CdC n° 2						CdC n° 2				
456	Inizio	0	0.	0.	-5.81625	510	Inizio	0	0.	0.	-11.4563
	Fine	1.25	0.	0.	-5.81625		Fine	1.25	0.	0.	-11.4563
457	CdC n° 2					511	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625		Inizio	0	0.	0.	-11.4563
458	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625	512	Fine	1.25	0.	0.	-11.4563
	CdC n° 2						CdC n° 2				
459	Inizio	0	0.	0.	-5.81625	513	Inizio	0	0.	0.	-11.4563
	Fine	1.25	0.	0.	-5.81625		Fine	1.25	0.	0.	-11.4563
460	CdC n° 2					514	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625		Inizio	0	0.	0.	-11.4563
461	Fine	1.25	0.	0.	-5.81625	515	Fine	0.15	0.	0.	-11.4563
	CdC n° 2						CdC n° 2				
471	Inizio	0	0.	0.	-5.81625	516	Inizio	0	0.	0.	-11.4563
	Fine	1.25	0.	0.	-5.81625		Fine	0.275	0.	0.	-11.4563
473	CdC n° 2					517	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.	0.	-11.4563
474	Fine	0.12	0.	0.	-11.4563	518	Fine	1.25	0.	0.	-11.4563
	CdC n° 2						CdC n° 2				
475	Inizio	0	0.	0.	-7.60500	519	Inizio	0	0.	0.	-11.4563
	Fine	1.23	0.	0.	-7.60500		Fine	1.25	0.	0.	-11.4563
480	CdC n° 2					520	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-7.60500		Inizio	0	0.	0.	-11.4563
481	Fine	1.23	0.	0.	-7.60500	521	Fine	1.25	0.	0.	-11.4563
	CdC n° 2						CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-7.60500		Inizio	0	0.	0.	-11.4563
	Fine	1.7	0.	0.	-7.60500		Fine	1.25	0.	0.	-11.4563

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





522	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	560	CdC n° 2		
	Fine	1.25	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	0.15	0.
523	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	561	CdC n° 2		
	Fine	1.25	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	0.275	0.
530	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	562	CdC n° 2		
	Fine	0.15	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	1.25	0.
531	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	563	CdC n° 2		
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	1.25	0.
532	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-16.9813	564	CdC n° 2		
	Fine	1.25	0.	0.	-16.9813		Inizio	0	0.
							Fine	1.25	0.
533	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-16.9813	565	CdC n° 2		
	Fine	1.25	0.	0.	-16.9813		Inizio	0	0.
							Fine	1.25	0.
534	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-16.9813	566	CdC n° 2		
	Fine	2.5	0.	0.	-16.9813		Inizio	0	0.
							Fine	1.25	0.
535	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-16.9813	567	CdC n° 2		
	Fine	2.5	0.	0.	-16.9813		Inizio	0	0.
							Fine	1.25	0.
536	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-16.9813	568	CdC n° 2		
	Fine	2.5	0.	0.	-16.9813		Inizio	0	0.
							Fine	0.15	0.
537	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-16.9813	569	CdC n° 2		
	Fine	2.5	0.	0.	-16.9813		Inizio	0	0.
							Fine	0.275	0.
538	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-16.9813	570	CdC n° 2		
	Fine	2.5	0.	0.	-16.9813		Inizio	0	0.
							Fine	1.25	0.
539	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-16.9813	571	CdC n° 2		
	Fine	2.5	0.	0.	-16.9813		Inizio	0	0.
							Fine	1.25	0.
540	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-16.9813	572	CdC n° 2		
	Fine	2.5	0.	0.	-16.9813		Inizio	0	0.
							Fine	1.25	0.
541	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-16.9813	573	CdC n° 2		
	Fine	1.98	0.	0.	-16.9813		Inizio	0	0.
							Fine	1.25	0.
542	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-16.9813	574	CdC n° 2		
	Fine	2.5	0.	0.	-16.9813		Inizio	0	0.
							Fine	2.34	0.
543	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-16.9813	575	CdC n° 2		
	Fine	2.5	0.	0.	-16.9813		Inizio	0	0.
							Fine	2.34	0.
544	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-16.9813	576	CdC n° 2		
	Fine	2.5	0.	0.	-16.9813		Inizio	0	0.
							Fine	1.23	0.
545	CdC n° 2								-7.60500
	Inizio	0	0.	0.	-16.9813	577	CdC n° 2		
	Fine	2.5	0.	0.	-16.9813		Inizio	0	0.
							Fine	1.7	0.
546	CdC n° 2								-7.60500
	Inizio	0	0.	0.	-16.9813	594	CdC n° 2		
	Fine	1.25	0.	0.	-16.9813		Inizio	0	0.
							Fine	1.76	0.
547	CdC n° 2								-5.37500
	Inizio	0	0.	0.	-16.9813	595	CdC n° 2		
	Fine	1.25	0.	0.	-16.9813		Inizio	0	0.
							Fine	1.76	0.
548	CdC n° 2								-5.37500
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	606	CdC n° 2		
	Fine	0.15	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	0.725	0.
549	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	607	CdC n° 2		
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	1.25	0.
550	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	608	CdC n° 2		
	Fine	1.25	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	0.15	0.
551	CdC n° 2								-5.37500
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	609	CdC n° 2		
	Fine	1.25	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	2.1	0.
558	CdC n° 2								-5.37500
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	612	CdC n° 2		
	Fine	1.25	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	1.76	0.
559	CdC n° 2								-5.37500
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	613	CdC n° 2		
	Fine	1.25	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	1.76	0.

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



614	CdC n° 2		0	0.	0.	-11.4563	646	CdC n° 2		0	0.	0.	-16.9813
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				
615	CdC n° 2		1.25	0.	0.	-11.4563	647	CdC n° 2		2.5	0.	0.	-16.9813
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				
616	CdC n° 2		0	0.	0.	-11.4563	648	CdC n° 2		0	0.	0.	-16.9813
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				
617	CdC n° 2		1.25	0.	0.	-11.4563	649	CdC n° 2		2.5	0.	0.	-16.9813
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				
618	CdC n° 2		0	0.	0.	-11.4563	650	CdC n° 2		0	0.	0.	-16.9813
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				
619	CdC n° 2		1.25	0.	0.	-11.4563	651	CdC n° 2		2.5	0.	0.	-16.9813
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				
620	CdC n° 2		0	0.	0.	-11.4563	652	CdC n° 2		1.98	0.	0.	-16.9813
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				
621	CdC n° 2		0	0.	0.	-11.4563	653	CdC n° 2		2.5	0.	0.	-16.9813
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				
622	CdC n° 2		1.25	0.	0.	-11.4563	654	CdC n° 2		2.5	0.	0.	-16.9813
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				
623	CdC n° 2		0	0.	0.	-11.4563	655	CdC n° 2		0	0.	0.	-16.2762
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				
624	CdC n° 2		1.25	0.	0.	-11.4563	656	CdC n° 2		2.5	0.	0.	-16.2762
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				
625	CdC n° 2		0	0.	0.	-11.4563	657	CdC n° 2		0	0.	0.	-16.2762
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				
626	CdC n° 2		0.275	0.	0.	-11.4563	658	CdC n° 2		1.25	0.	0.	-16.2762
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				
627	CdC n° 2		0	0.	0.	-11.4563	659	CdC n° 2		0	0.	0.	-10.7512
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				
628	CdC n° 2		1.25	0.	0.	-11.4563	660	CdC n° 2		0.275	0.	0.	-10.7512
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				
629	CdC n° 2		0	0.	0.	-11.4563	661	CdC n° 2		1.25	0.	0.	-10.7512
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				
630	CdC n° 2		0	0.	0.	-11.4563	668	CdC n° 2		0	0.	0.	-10.7512
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				
631	CdC n° 2		1.25	0.	0.	-11.4563	669	CdC n° 2		1.25	0.	0.	-10.7512
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				
632	CdC n° 2		0	0.	0.	-11.4563	670	CdC n° 2		0	0.	0.	-10.7512
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				
633	CdC n° 2		1.25	0.	0.	-11.4563	671	CdC n° 2		0.15	0.	0.	-10.7512
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				
640	CdC n° 2		0	0.	0.	-11.4563	672	CdC n° 2		0	0.	0.	-10.7512
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				
641	CdC n° 2		0.15	0.	0.	-11.4563	673	CdC n° 2		1.25	0.	0.	-10.7512
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				
642	CdC n° 2		0	0.	0.	-11.4563	674	CdC n° 2		0	0.	0.	-10.7512
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				
643	CdC n° 2		1.25	0.	0.	-16.9813	675	CdC n° 2		1.25	0.	0.	-10.7512
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				
644	CdC n° 2		0	0.	0.	-16.9813	676	CdC n° 2		0	0.	0.	-10.7512
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				
645	CdC n° 2		2.5	0.	0.	-16.9813	677	CdC n° 2		1.25	0.	0.	-10.7512
	Inizio	Fine						Inizio	Fine				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



678	CdC n° 2					1671	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.	0.	-11.4563
	Fine	0.15	0.	0.	-11.4563		Fine	0.275	0.	0.	-11.4563
679	CdC n° 2					1672	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.	0.	-11.4563
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563		Fine	0.275	0.	0.	-11.4563
680	CdC n° 2					1673	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.	0.	-11.4563
	Fine	1.25	0.	0.	-11.4563		Fine	0.275	0.	0.	-11.4563
681	CdC n° 2					1674	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.	0.	-11.4563
	Fine	1.25	0.	0.	-11.4563		Fine	0.275	0.	0.	-11.4563
682	CdC n° 2					1675	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.	0.	-11.4563
	Fine	1.25	0.	0.	-11.4563		Fine	0.15	0.	0.	-11.4563
683	CdC n° 2					1676	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.	0.	-10.7512
	Fine	1.25	0.	0.	-11.4563		Fine	0.275	0.	0.	-10.7512
684	CdC n° 2					1677	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.	0.	-10.7512
	Fine	2.34	0.	0.	-11.4563		Fine	0.275	0.	0.	-10.7512
685	CdC n° 2					1678	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.	0.	-10.7512
	Fine	2.34	0.	0.	-11.4563		Fine	0.275	0.	0.	-10.7512
686	CdC n° 2					1679	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-7.60500		Inizio	0	0.	0.	-10.7512
	Fine	1.23	0.	0.	-7.60500		Fine	0.275	0.	0.	-10.7512
687	CdC n° 2					1680	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-7.60500		Inizio	0	0.	0.	-10.7512
	Fine	1.7	0.	0.	-7.60500		Fine	0.275	0.	0.	-10.7512
706	CdC n° 2					1681	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.37500		Inizio	0	0.	0.	-10.7512
	Fine	2.1	0.	0.	-5.37500		Fine	0.15	0.	0.	-10.7512
708	CdC n° 2					1694	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-5.37500		Inizio	0	0.	0.	-10.7512
	Fine	2.1	0.	0.	-5.37500		Fine	0.275	0.	0.	-10.7512
877	CdC n° 2					1695	CdC n° 2				
	Inizio	0	0.	0.	-0.12000		Inizio	0	0.	0.	-10.7512
	Contin	1.98	0.	0.	-0.12000		Fine	0.275	0.	0.	-10.7512
	Fine	1.98	0.	0.	0.	1696	CdC n° 2				
879	CdC n° 2						Inizio	0	0.	0.	-10.7512
	Inizio	0	0.	0.	-0.12000		Fine	0.275	0.	0.	-10.7512
	Fine	2.5	0.	0.	-0.12000	1697	CdC n° 2				
880	CdC n° 2						Inizio	0	0.	0.	-10.7512
	Inizio	0	0.	0.	-0.12000		Fine	0.275	0.	0.	-10.7512
	Fine	2.35	0.	0.	-0.12000	1698	CdC n° 2				
881	CdC n° 2						Inizio	0	0.	0.	-10.7512
	Inizio	0	0.	0.	-0.12000		Fine	0.275	0.	0.	-10.7512
	Fine	2.5	0.	0.	-0.12000	1699	CdC n° 2				
884	CdC n° 2						Inizio	0	0.	0.	-10.7512
	Inizio	0	0.	0.	-0.12000		Fine	0.15	0.	0.	-10.7512
	Fine	2.5	0.	0.	-0.12000	1700	CdC n° 2				
885	CdC n° 2						Inizio	0	0.	0.	-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-0.12000		Fine	0.275	0.	0.	-11.4563
	Fine	2.5	0.	0.	-0.12000	1701	CdC n° 2				
886	CdC n° 2						Inizio	0	0.	0.	-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-0.12000		Fine	0.275	0.	0.	-11.4563
	Fine	2.5	0.	0.	-0.12000	1704	CdC n° 2				
888	CdC n° 2						Inizio	0	0.	0.	-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-0.12000		Fine	0.275	0.	0.	-11.4563
	Fine	2.5	0.	0.	-0.12000	1705	CdC n° 2				
916	CdC n° 2						Inizio	0	0.	0.	-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-5.52500		Fine	0.275	0.	0.	-11.4563
	Fine	0.525	0.	0.	-5.52500	1706	CdC n° 2				
917	CdC n° 2						Inizio	0	0.	0.	-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-5.52500		Fine	0.275	0.	0.	-11.4563
	Fine	0.525	0.	0.	-5.52500	1707	CdC n° 2				
920	CdC n° 2						Inizio	0	0.	0.	-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-2.80500		Fine	0.275	0.	0.	-11.4563
	Fine	0.525	0.	0.	-2.80500	1710	CdC n° 2				
922	CdC n° 2						Inizio	0	0.	0.	-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-2.41312		Fine	0.275	0.	0.	-11.4563
	Fine	2.34	0.	0.	-2.41312	1711	CdC n° 2				
923	CdC n° 2						Inizio	0	0.	0.	-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-2.41312		Fine	0.275	0.	0.	-11.4563
	Fine	2.34	0.	0.	-2.41312	1712	CdC n° 2				
1670	CdC n° 2						Inizio	0	0.	0.	-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563		Fine	0.275	0.	0.	-11.4563
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563						

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





1713	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	1760	CdC n° 2		
	Fine	0.15	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	0.275	0.
1716	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	1761	CdC n° 2		
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	0.275	0.
1717	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	1766	CdC n° 2		
	Fine	0.15	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	0.275	0.
1718	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-5.37500	1767	CdC n° 2		
	Fine	0.32	0.	0.	-5.37500		Inizio	0	0.
							Fine	0.275	0.
1719	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-5.37500	1768	CdC n° 2		
	Fine	0.32	0.	0.	-5.37500		Inizio	0	0.
							Fine	0.275	0.
1720	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-5.37500	1769	CdC n° 2		
	Fine	0.32	0.	0.	-5.37500		Inizio	0	0.
							Fine	0.275	0.
1721	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-5.37500	1770	CdC n° 2		
	Fine	0.32	0.	0.	-5.37500		Inizio	0	0.
							Fine	0.275	0.
1722	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-5.37500	1771	CdC n° 2		
	Fine	0.32	0.	0.	-5.37500		Inizio	0	0.
							Fine	0.15	0.
1723	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-5.37500	1774	CdC n° 2		
	Fine	0.32	0.	0.	-5.37500		Inizio	0	0.
							Fine	0.275	0.
1724	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-5.37500	1775	CdC n° 2		
	Fine	0.32	0.	0.	-5.37500		Inizio	0	0.
							Fine	0.15	0.
1725	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-5.37500	1776	CdC n° 2		
	Fine	0.32	0.	0.	-5.37500		Inizio	0	0.
							Fine	0.275	0.
1727	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-5.37500	1777	CdC n° 2		
	Fine	0.15	0.	0.	-5.37500		Inizio	0	0.
							Fine	0.15	0.
1738	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	1782	CdC n° 2		
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	0.275	0.
1739	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	1783	CdC n° 2		
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	0.15	0.
1742	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	1784	CdC n° 2		
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	0.275	0.
1743	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	1785	CdC n° 2		
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	0.15	0.
1744	CdC n° 2								-11.4563
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	1786	CdC n° 2		
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	0.32	0.
1745	CdC n° 2								-5.37500
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	1787	CdC n° 2		
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	0.32	0.
1750	CdC n° 2								-5.37500
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	1788	CdC n° 2		
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	0.32	0.
1751	CdC n° 2								-5.37500
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	1789	CdC n° 2		
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	0.32	0.
1752	CdC n° 2								-5.37500
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	1790	CdC n° 2		
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	0.32	0.
1753	CdC n° 2								-5.37500
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	1791	CdC n° 2		
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	0.32	0.
1754	CdC n° 2								-5.37500
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	1792	CdC n° 2		
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	0.32	0.
1755	CdC n° 2								-5.37500
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	1793	CdC n° 2		
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	0.32	0.
1758	CdC n° 2								-5.37500
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	1795	CdC n° 2		
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	0.15	0.
1759	CdC n° 2								-5.37500
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563	1801	CdC n° 2		
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563		Inizio	0	0.
							Fine	0.275	0.

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





1802	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1803	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1804	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1805	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1806	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1809	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1810	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1811	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1812	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1817	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1818	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1819	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1820	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1821	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1822	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1823	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1824	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1825	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1826	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1829	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1830	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1831	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1832	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1837	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1838	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1839	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1840	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1841	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1842	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.15	0.	0.	-5.81625				
1843	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.283	0.	0.	-5.81625				
1844	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.15	0.	0.	-5.81625				
1845	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1846	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.15	0.	0.	-5.81625				
1849	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1850	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.15	0.	0.	-5.81625				
1851	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1852	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.15	0.	0.	-5.81625				
1857	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1858	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.15	0.	0.	-5.81625				
1859	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
1860	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.15	0.	0.	-5.81625				
2089	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
2091	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625				
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625				
2097	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563				
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563				
2101	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-10.7512				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.7512				
2104	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563				
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563				
2105	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-10.7512				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.7512				
2106	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563				
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563				
2107	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563				
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563				
2108	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563				
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563				
2109	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563				
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563				
2110	CdC n° 2								
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563				
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



2111	CdC n° 2						490	CdC n° 3						
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563			Inizio	0	0.	0.	0.	-1.05000	
2112	CdC n° 2						491	CdC n° 3						
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563			Fine	1.7	0.	0.	0.	-1.05000	
2113	CdC n° 2						492	CdC n° 3						
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625			Inizio	0	0.	0.	0.	-1.05000	
2114	CdC n° 2						493	CdC n° 3						
	Fine	0.283	0.	0.	-5.81625			Fine	1.7	0.	0.	0.	-1.05000	
2115	CdC n° 2						496	CdC n° 3						
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625			Inizio	0	0.	0.	0.	-3.15000	
2116	CdC n° 2						497	CdC n° 3						
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625			Fine	1.76	0.	0.	0.	-3.15000	
2119	CdC n° 2						499	CdC n° 3						
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625			Inizio	0	0.	0.	0.	-3.15000	
2121	CdC n° 2						502	CdC n° 3						
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625			Fine	1.76	0.	0.	0.	-3.15000	
2127	CdC n° 2						503	CdC n° 3						
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563			Inizio	0	0.	0.	0.	-3.15000	
2131	CdC n° 2						504	CdC n° 3						
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563			Fine	1.76	0.	0.	0.	-3.15000	
2134	CdC n° 2						505	CdC n° 3						
	Inizio	0	0.	0.	-10.7512			Inizio	0	0.	0.	0.	-5.60000	
2135	CdC n° 2						506	CdC n° 3						
	Fine	0.275	0.	0.	-10.7512			Fine	1.25	0.	0.	0.	-5.60000	
2136	CdC n° 2						507	CdC n° 3						
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563			Inizio	0	0.	0.	0.	-5.60000	
2137	CdC n° 2						508	CdC n° 3						
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563			Fine	1.25	0.	0.	0.	-5.60000	
2138	CdC n° 2						509	CdC n° 3						
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563			Inizio	0	0.	0.	0.	-5.60000	
2139	CdC n° 2						510	CdC n° 3						
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563			Fine	1.25	0.	0.	0.	-5.60000	
2140	CdC n° 2						511	CdC n° 3						
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563			Inizio	0	0.	0.	0.	-5.60000	
2141	CdC n° 2						512	CdC n° 3						
	Fine	0.275	0.	0.	-11.4563			Fine	1.25	0.	0.	0.	-5.60000	
2142	CdC n° 2						513	CdC n° 3						
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563			Inizio	0	0.	0.	0.	-5.60000	
2143	CdC n° 2						516	CdC n° 3						
	Fine	0.283	0.	0.	-5.81625			Fine	1.25	0.	0.	0.	-5.60000	
2144	CdC n° 2						517	CdC n° 3						
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625			Inizio	0	0.	0.	0.	-5.60000	
2145	CdC n° 2						518	CdC n° 3						
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625			Fine	1.25	0.	0.	0.	-5.60000	
2146	CdC n° 2						519	CdC n° 3						
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625			Inizio	0	0.	0.	0.	-8.40000	
2149	CdC n° 2						520	CdC n° 3						
	Fine	0.275	0.	0.	-5.81625			Fine	1.25	0.	0.	0.	-8.40000	
2150	CdC n° 2						521	CdC n° 3						
	Inizio	0	0.	0.	-5.81625			Inizio	0	0.	0.	0.	-8.40000	
2151	CdC n° 2						522	CdC n° 3						
	Fine	0.2	0.	0.	-11.4563			Fine	1.25	0.	0.	0.	-8.40000	
	CdC n° 2							CdC n° 3						
	Inizio	0	0.	0.	-11.4563			Inizio	0	0.	0.	0.	-5.60000	
	CdC n° 2							CdC n° 3						
	Fine	0.2	0.	0.	-11.4563			Fine	1.25	0.	0.	0.	-5.60000	

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI





523	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.60000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.60000				
524	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.60000				
	Fine	1.18	0.	0.	-5.60000				
525	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.60000				
	Fine	1.18	0.	0.	-5.60000				
528	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.60000				
	Fine	1.18	0.	0.	-5.60000				
529	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.60000				
	Fine	1.18	0.	0.	-5.60000				
532	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.15000				
	Fine	1.25	0.	0.	-3.15000				
533	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.15000				
	Fine	1.25	0.	0.	-3.15000				
534	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.15000				
	Fine	2.5	0.	0.	-3.15000				
535	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.15000				
	Fine	2.5	0.	0.	-3.15000				
536	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.15000				
	Fine	2.5	0.	0.	-3.15000				
537	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.15000				
	Fine	2.5	0.	0.	-3.15000				
538	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.15000				
	Fine	2.5	0.	0.	-3.15000				
539	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.15000				
	Fine	2.5	0.	0.	-3.15000				
540	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.15000				
	Fine	2.5	0.	0.	-3.15000				
541	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.15000				
	Fine	1.98	0.	0.	-3.15000				
542	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.15000				
	Fine	2.5	0.	0.	-3.15000				
543	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.15000				
	Fine	2.5	0.	0.	-3.15000				
544	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.15000				
	Fine	2.5	0.	0.	-3.15000				
545	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.15000				
	Fine	2.5	0.	0.	-3.15000				
546	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.15000				
	Fine	1.25	0.	0.	-3.15000				
547	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.15000				
	Fine	1.25	0.	0.	-3.15000				
550	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.60000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.60000				
551	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.60000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.60000				
554	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-8.40000				
	Fine	1.18	0.	0.	-8.40000				
555	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-8.40000				
	Fine	1.18	0.	0.	-8.40000				
558	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.60000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.60000				
559	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.60000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.60000				
562	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.60000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.60000				
563	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.60000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.60000				
564	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.60000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.60000				
565	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.60000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.60000				
566	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.60000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.60000				
567	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.60000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.60000				
570	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.60000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.60000				
571	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.60000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.60000				
572	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.60000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.60000				
573	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.60000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.60000				
574	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.15000				
	Fine	2.34	0.	0.	-3.15000				
575	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.15000				
	Fine	2.34	0.	0.	-3.15000				
576	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-1.05000				
	Fine	1.23	0.	0.	-1.05000				
577	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-1.05000				
	Fine	1.7	0.	0.	-1.05000				
592	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-1.06500				
	Fine	1.7	0.	0.	-1.06500				
593	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-1.06500				
	Fine	1.7	0.	0.	-1.06500				
594	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.19500				
	Fine	1.76	0.	0.	-3.19500				
595	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.19500				
	Fine	1.76	0.	0.	-3.19500				
606	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	0.725	0.	0.	-5.68000				
607	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
609	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-6.74500				
	Fine	2.1	0.	0.	-6.74500				
612	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.19500				
	Fine	1.76	0.	0.	-3.19500				
613	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.19500				
	Fine	1.76	0.	0.	-3.19500				
614	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
615	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





616	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
617	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
618	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
619	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
620	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
621	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
622	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
623	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
626	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
627	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
628	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-8.52000				
	Fine	1.25	0.	0.	-8.52000				
629	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-8.52000				
	Fine	1.25	0.	0.	-8.52000				
630	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-8.52000				
	Fine	1.25	0.	0.	-8.52000				
631	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-8.52000				
	Fine	1.25	0.	0.	-8.52000				
632	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
633	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
634	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.18	0.	0.	-5.68000				
635	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.18	0.	0.	-5.68000				
638	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.18	0.	0.	-5.68000				
639	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.18	0.	0.	-5.68000				
642	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.19500				
	Fine	1.25	0.	0.	-3.19500				
643	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.19500				
	Fine	1.25	0.	0.	-3.19500				
644	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.19500				
	Fine	2.5	0.	0.	-3.19500				
645	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.19500				
	Fine	2.5	0.	0.	-3.19500				
646	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.19500				
	Fine	2.5	0.	0.	-3.19500				
647	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.19500				
	Fine	2.5	0.	0.	-3.19500				
648	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.19500				
	Fine	2.5	0.	0.	-3.19500				
649	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.19500				
	Fine	2.5	0.	0.	-3.19500				
650	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.19500				
	Fine	2.5	0.	0.	-3.19500				
651	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.19500				
	Fine	1.98	0.	0.	-3.19500				
652	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.19500				
	Fine	2.5	0.	0.	-3.19500				
653	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.19500				
	Fine	2.5	0.	0.	-3.19500				
654	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.19500				
	Fine	2.5	0.	0.	-3.19500				
655	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.19500				
	Fine	2.5	0.	0.	-3.19500				
656	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.19500				
	Fine	1.25	0.	0.	-3.19500				
657	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-3.19500				
	Fine	1.25	0.	0.	-3.19500				
660	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
661	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
664	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-8.52000				
	Fine	1.18	0.	0.	-8.52000				
665	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-8.52000				
	Fine	1.18	0.	0.	-8.52000				
668	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
669	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
672	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
673	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
674	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
675	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
676	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
677	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
680	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
681	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
682	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				
683	CdC n° 3								
	Inizio	0	0.	0.	-5.68000				
	Fine	1.25	0.	0.	-5.68000				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



686	CdC n° 3					504	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-1.06500		Inizio	0	0.	0.	-10.5750
	Fine	1.23	0.	0.	-1.06500		Fine	1.25	0.	0.	-10.5750
687	CdC n° 3					505	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-1.06500		Inizio	0	0.	0.	-10.5750
	Fine	1.7	0.	0.	-1.06500		Fine	1.25	0.	0.	-10.5750
706	CdC n° 3					506	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-6.74500		Inizio	0	0.	0.	-10.5750
	Fine	2.1	0.	0.	-6.74500		Fine	1.25	0.	0.	-10.5750
708	CdC n° 3					507	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-6.65000		Inizio	0	0.	0.	-10.5750
	Fine	2.1	0.	0.	-6.65000		Fine	1.25	0.	0.	-10.5750
877	CdC n° 3					508	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-0.97500		Inizio	0	0.	0.	-10.5750
	Fine	1.98	0.	0.	-0.97500		Fine	1.25	0.	0.	-10.5750
879	CdC n° 3					509	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-0.97500		Inizio	0	0.	0.	-10.5750
	Fine	2.5	0.	0.	-0.97500		Fine	1.25	0.	0.	-10.5750
880	CdC n° 3					510	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-0.97500		Inizio	0	0.	0.	-10.5750
	Fine	2.35	0.	0.	-0.97500		Fine	1.25	0.	0.	-10.5750
881	CdC n° 3					511	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-0.97500		Inizio	0	0.	0.	-10.5750
	Fine	2.5	0.	0.	-0.97500		Fine	1.25	0.	0.	-10.5750
884	CdC n° 3					512	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-0.97500		Inizio	0	0.	0.	-10.5750
	Fine	2.5	0.	0.	-0.97500		Fine	1.25	0.	0.	-10.5750
885	CdC n° 3					513	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-0.97500		Inizio	0	0.	0.	-10.5750
	Fine	2.5	0.	0.	-0.97500		Fine	1.25	0.	0.	-10.5750
886	CdC n° 3					514	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-0.97500		Inizio	0	0.	0.	-10.5750
	Fine	2.5	0.	0.	-0.97500		Fine	1.25	0.	0.	-10.5750
888	CdC n° 3					515	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-0.97500		Inizio	0	0.	0.	-10.5750
	Fine	2.5	0.	0.	-0.97500		Fine	0.275	0.	0.	-10.5750
471	CdC n° 4					516	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750		Inizio	0	0.	0.	-10.5750
	Fine	0.12	0.	0.	-10.5750		Fine	1.25	0.	0.	-10.5750
473	CdC n° 4					517	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750		Inizio	0	0.	0.	-10.5750
	Fine	0.12	0.	0.	-10.5750		Fine	1.25	0.	0.	-10.5750
474	CdC n° 4					518	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-7.02000		Inizio	0	0.	0.	-10.5750
	Fine	1.23	0.	0.	-7.02000		Fine	1.25	0.	0.	-10.5750
475	CdC n° 4					519	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-7.02000		Inizio	0	0.	0.	-10.5750
	Fine	1.7	0.	0.	-7.02000		Fine	1.25	0.	0.	-10.5750
480	CdC n° 4					520	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-7.02000		Inizio	0	0.	0.	-10.5750
	Fine	1.23	0.	0.	-7.02000		Fine	1.25	0.	0.	-10.5750
481	CdC n° 4					521	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-7.02000		Inizio	0	0.	0.	-10.5750
	Fine	1.7	0.	0.	-7.02000		Fine	1.25	0.	0.	-10.5750
492	CdC n° 4					522	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000		Inizio	0	0.	0.	-10.5750
	Fine	1.76	0.	0.	-3.75000		Fine	1.25	0.	0.	-10.5750
493	CdC n° 4					523	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000		Inizio	0	0.	0.	-10.5750
	Fine	1.76	0.	0.	-3.75000		Fine	1.25	0.	0.	-10.5750
496	CdC n° 4					530	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750		Inizio	0	0.	0.	-10.5750
	Fine	0.725	0.	0.	-10.5750		Fine	0.15	0.	0.	-10.5750
497	CdC n° 4					531	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750		Inizio	0	0.	0.	-10.5750
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750		Fine	0.275	0.	0.	-10.5750
498	CdC n° 4					532	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000		Inizio	0	0.	0.	-15.6750
	Fine	0.15	0.	0.	-3.75000		Fine	1.25	0.	0.	-15.6750
499	CdC n° 4					533	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000		Inizio	0	0.	0.	-15.6750
	Fine	2.1	0.	0.	-3.75000		Fine	1.25	0.	0.	-15.6750
502	CdC n° 4					534	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000		Inizio	0	0.	0.	-15.6750
	Fine	1.76	0.	0.	-3.75000		Fine	2.5	0.	0.	-15.6750
503	CdC n° 4					535	CdC n° 4				
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000		Inizio	0	0.	0.	-15.6750
	Fine	1.76	0.	0.	-3.75000		Fine	2.5	0.	0.	-15.6750

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





536	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750	568	CdC n° 4		
	Fine	2.5	0.	0.	-15.6750		Inizio	0	0.
							Fine	0.15	0.
537	CdC n° 4								0.
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750	569	CdC n° 4		
	Fine	2.5	0.	0.	-15.6750		Inizio	0	0.
538	CdC n° 4						Fine	0.275	0.
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750	570	CdC n° 4		
	Fine	2.5	0.	0.	-15.6750		Inizio	0	0.
539	CdC n° 4						Fine	1.25	0.
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750	571	CdC n° 4		
	Fine	2.5	0.	0.	-15.6750		Inizio	0	0.
540	CdC n° 4						Fine	1.25	0.
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750	572	CdC n° 4		
	Fine	2.5	0.	0.	-15.6750		Inizio	0	0.
541	CdC n° 4						Fine	1.25	0.
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750	573	CdC n° 4		
	Fine	1.98	0.	0.	-15.6750		Inizio	0	0.
542	CdC n° 4						Fine	1.25	0.
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750	574	CdC n° 4		
	Fine	2.5	0.	0.	-15.6750		Inizio	0	0.
543	CdC n° 4						Fine	2.34	0.
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750	575	CdC n° 4		
	Fine	2.5	0.	0.	-15.6750		Inizio	0	0.
544	CdC n° 4						Fine	2.34	0.
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750	576	CdC n° 4		
	Fine	2.5	0.	0.	-15.6750		Inizio	0	0.
545	CdC n° 4						Fine	1.23	0.
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750	577	CdC n° 4		
	Fine	2.5	0.	0.	-15.6750		Inizio	0	0.
546	CdC n° 4						Fine	1.7	0.
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750	594	CdC n° 4		
	Fine	1.25	0.	0.	-15.6750		Inizio	0	0.
547	CdC n° 4						Fine	1.76	0.
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750	595	CdC n° 4		
	Fine	1.25	0.	0.	-15.6750		Inizio	0	0.
548	CdC n° 4						Fine	1.76	0.
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750	606	CdC n° 4		
	Fine	0.15	0.	0.	-10.5750		Inizio	0	0.
549	CdC n° 4						Fine	0.725	0.
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750	607	CdC n° 4		
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750		Inizio	0	0.
550	CdC n° 4						Fine	1.25	0.
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750	608	CdC n° 4		
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750		Inizio	0	0.
551	CdC n° 4						Fine	0.15	0.
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750	609	CdC n° 4		
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750		Inizio	0	0.
558	CdC n° 4						Fine	2.1	0.
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750	612	CdC n° 4		
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750		Inizio	0	0.
559	CdC n° 4						Fine	1.76	0.
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750	613	CdC n° 4		
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750		Inizio	0	0.
560	CdC n° 4						Fine	1.76	0.
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750	614	CdC n° 4		
	Fine	0.15	0.	0.	-10.5750		Inizio	0	0.
561	CdC n° 4						Fine	1.25	0.
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750	615	CdC n° 4		
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750		Inizio	0	0.
562	CdC n° 4						Fine	1.25	0.
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750	616	CdC n° 4		
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750		Inizio	0	0.
563	CdC n° 4						Fine	1.25	0.
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750	617	CdC n° 4		
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750		Inizio	0	0.
564	CdC n° 4						Fine	1.25	0.
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750	618	CdC n° 4		
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750		Inizio	0	0.
565	CdC n° 4						Fine	1.25	0.
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750	619	CdC n° 4		
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750		Inizio	0	0.
566	CdC n° 4						Fine	1.25	0.
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750	620	CdC n° 4		
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750		Inizio	0	0.
567	CdC n° 4						Fine	1.25	0.
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750	621	CdC n° 4		
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750		Inizio	0	0.
							Fine	1.25	0.

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI





622	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750				
623	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750				
624	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.15	0.	0.	-10.5750				
625	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
626	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750				
627	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750				
628	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750				
629	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750				
630	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750				
631	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750				
632	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750				
633	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750				
640	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.15	0.	0.	-10.5750				
641	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
642	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750				
	Fine	1.25	0.	0.	-15.6750				
643	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750				
	Fine	1.25	0.	0.	-15.6750				
644	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750				
	Fine	2.5	0.	0.	-15.6750				
645	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750				
	Fine	2.5	0.	0.	-15.6750				
646	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750				
	Fine	2.5	0.	0.	-15.6750				
647	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750				
	Fine	2.5	0.	0.	-15.6750				
648	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750				
	Fine	2.5	0.	0.	-15.6750				
649	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750				
	Fine	2.5	0.	0.	-15.6750				
650	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750				
	Fine	2.5	0.	0.	-15.6750				
651	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750				
	Fine	1.98	0.	0.	-15.6750				
652	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750				
	Fine	2.5	0.	0.	-15.6750				
653	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750				
	Fine	2.5	0.	0.	-15.6750				
654	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750				
	Fine	2.5	0.	0.	-15.6750				
655	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750				
	Fine	2.5	0.	0.	-15.6750				
656	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750				
	Fine	1.25	0.	0.	-15.6750				
657	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-15.6750				
	Fine	1.25	0.	0.	-15.6750				
658	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.15	0.	0.	-10.5750				
659	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
660	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750				
661	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750				
668	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750				
669	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750				
670	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.15	0.	0.	-10.5750				
671	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
672	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750				
673	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750				
674	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750				
675	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750				
676	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750				
677	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750				
678	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.15	0.	0.	-10.5750				
679	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
680	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750				
681	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750				
682	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750				
683	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	1.25	0.	0.	-10.5750				
684	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	2.34	0.	0.	-10.5750				
685	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	2.34	0.	0.	-10.5750				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





686	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-7.02000				
	Fine	1.23	0.	0.	-7.02000				
687	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-7.02000				
	Fine	1.7	0.	0.	-7.02000				
706	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000				
	Fine	2.1	0.	0.	-3.75000				
708	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000				
	Fine	2.1	0.	0.	-3.75000				
877	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-2.40000				
	Contin	1.98	0.	0.	-2.40000				
	Fine	1.98	0.	0.	0.				
879	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-2.40000				
	Fine	2.5	0.	0.	-2.40000				
880	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-2.40000				
	Fine	2.35	0.	0.	-2.40000				
881	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-2.40000				
	Fine	2.5	0.	0.	-2.40000				
884	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-2.40000				
	Fine	2.5	0.	0.	-2.40000				
885	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-2.40000				
	Fine	2.5	0.	0.	-2.40000				
886	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-2.40000				
	Fine	2.5	0.	0.	-2.40000				
888	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-2.40000				
	Fine	2.5	0.	0.	-2.40000				
916	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-5.10000				
	Fine	0.525	0.	0.	-5.10000				
917	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-5.10000				
	Fine	0.525	0.	0.	-5.10000				
1670	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1671	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1672	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1673	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1674	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1675	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.15	0.	0.	-10.5750				
1676	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1677	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1678	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1679	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1680	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1681	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.15	0.	0.	-10.5750				
1694	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1695	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1696	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1697	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1698	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1699	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.15	0.	0.	-10.5750				
1700	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1701	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1704	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1705	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1706	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1707	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1710	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1711	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1712	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1713	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.15	0.	0.	-10.5750				
1716	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1717	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.15	0.	0.	-10.5750				
1718	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000				
	Fine	0.32	0.	0.	-3.75000				
1719	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000				
	Fine	0.32	0.	0.	-3.75000				
1720	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000				
	Fine	0.32	0.	0.	-3.75000				
1721	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000				
	Fine	0.32	0.	0.	-3.75000				
1722	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000				
	Fine	0.32	0.	0.	-3.75000				
1723	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000				
	Fine	0.32	0.	0.	-3.75000				
1724	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000				
	Fine	0.32	0.	0.	-3.75000				
1725	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000				
	Fine	0.32	0.	0.	-3.75000				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





1727	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000				
	Fine	0.15	0.	0.	-3.75000				
1738	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1739	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1742	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1743	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1744	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1745	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1750	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1751	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1752	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1753	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1754	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1755	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1758	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1759	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1760	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1761	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1766	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1767	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1768	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1769	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1770	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1771	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.15	0.	0.	-10.5750				
1774	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1775	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.15	0.	0.	-10.5750				
1776	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1777	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.15	0.	0.	-10.5750				
1782	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1783	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.15	0.	0.	-10.5750				
1784	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
1785	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.15	0.	0.	-10.5750				
1786	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000				
	Fine	0.32	0.	0.	-3.75000				
1787	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000				
	Fine	0.32	0.	0.	-3.75000				
1788	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000				
	Fine	0.32	0.	0.	-3.75000				
1789	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000				
	Fine	0.32	0.	0.	-3.75000				
1790	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000				
	Fine	0.32	0.	0.	-3.75000				
1791	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000				
	Fine	0.32	0.	0.	-3.75000				
1792	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000				
	Fine	0.32	0.	0.	-3.75000				
1793	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000				
	Fine	0.32	0.	0.	-3.75000				
1795	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-3.75000				
	Fine	0.15	0.	0.	-3.75000				
2097	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
2101	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
2104	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
2105	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
2106	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
2107	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
2108	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
2109	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
2110	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
2111	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
2127	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
2131	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





2134	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
2135	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
2136	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
2137	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
2138	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
2139	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
2140	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
2141	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.275	0.	0.	-10.5750				
2150	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.2	0.	0.	-10.5750				
2151	CdC n° 4								
	Inizio	0	0.	0.	-10.5750				
	Fine	0.2	0.	0.	-10.5750				
360	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	0.12	0.	0.	-4.23000				
364	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	0.15	0.	0.	-4.23000				
365	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	0.275	0.	0.	-4.23000				
366	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	0.2	0.	0.	-4.23000				
367	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	0.275	0.	0.	-4.23000				
368	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-5.98500				
	Fine	2.34	0.	0.	-5.98500				
369	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-5.98500				
	Fine	2.34	0.	0.	-5.98500				
384	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	0.725	0.	0.	-4.23000				
385	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000				
392	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000				
393	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000				
394	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000				
395	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000				
396	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000				
397	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000				
398	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000				
399	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000				
400	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000				
401	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000				
402	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	0.15	0.	0.	-4.23000				
403	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	0.275	0.	0.	-4.23000				
404	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000				
405	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000				
406	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000				
407	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000				
408	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000				
409	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000				
410	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000				
411	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000				
418	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	0.15	0.	0.	-4.23000				
419	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000				
	Fine	0.275	0.	0.	-4.23000				
420	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-6.27000				
	Fine	1.25	0.	0.	-6.27000				
421	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-6.27000				
	Fine	1.25	0.	0.	-6.27000				
422	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-6.27000				
	Fine	2.5	0.	0.	-6.27000				
423	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-6.27000				
	Fine	2.5	0.	0.	-6.27000				
424	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-6.27000				
	Fine	2.5	0.	0.	-6.27000				
425	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-6.27000				
	Fine	2.5	0.	0.	-6.27000				
426	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-6.27000				
	Fine	2.5	0.	0.	-6.27000				
427	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-6.27000				
	Fine	2.5	0.	0.	-6.27000				
428	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-6.27000				
	Fine	2.5	0.	0.	-6.27000				
429	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-6.27000				
	Fine	1.98	0.	0.	-6.27000				
430	CdC n° 5								
	Inizio	0	0.	0.	-6.27000				
	Fine	2.5	0.	0.	-6.27000				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



431	CdC n° 5						922	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-6.27000			Inizio	0	0.	0.	-1.75500		
	Fine	2.5	0.	0.	-6.27000			Fine	2.34	0.	0.	-1.75500		
432	CdC n° 5						923	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-6.27000			Inizio	0	0.	0.	-1.75500		
	Fine	2.5	0.	0.	-6.27000			Fine	2.34	0.	0.	-1.75500		
433	CdC n° 5						1801	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-6.27000			Inizio	0	0.	0.	-4.23000		
	Fine	2.5	0.	0.	-6.27000			Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		
434	CdC n° 5						1802	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-6.27000			Inizio	0	0.	0.	-4.23000		
	Fine	1.25	0.	0.	-6.27000			Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		
435	CdC n° 5						1803	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-6.27000			Inizio	0	0.	0.	-4.23000		
	Fine	1.25	0.	0.	-6.27000			Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		
436	CdC n° 5						1804	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000			Inizio	0	0.	0.	-4.23000		
	Fine	0.15	0.	0.	-4.23000			Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		
437	CdC n° 5						1805	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000			Inizio	0	0.	0.	-4.23000		
	Fine	0.275	0.	0.	-4.23000			Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		
438	CdC n° 5						1806	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000			Inizio	0	0.	0.	-4.23000		
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000			Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		
439	CdC n° 5						1809	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000			Inizio	0	0.	0.	-4.23000		
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000			Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		
446	CdC n° 5						1810	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000			Inizio	0	0.	0.	-4.23000		
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000			Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		
447	CdC n° 5						1811	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000			Inizio	0	0.	0.	-4.23000		
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000			Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		
448	CdC n° 5						1812	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000			Inizio	0	0.	0.	-4.23000		
	Fine	0.15	0.	0.	-4.23000			Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		
449	CdC n° 5						1817	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000			Inizio	0	0.	0.	-4.23000		
	Fine	0.275	0.	0.	-4.23000			Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		
450	CdC n° 5						1818	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000			Inizio	0	0.	0.	-4.23000		
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000			Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		
451	CdC n° 5						1819	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000			Inizio	0	0.	0.	-4.23000		
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000			Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		
452	CdC n° 5						1820	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000			Inizio	0	0.	0.	-4.23000		
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000			Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		
453	CdC n° 5						1821	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000			Inizio	0	0.	0.	-4.23000		
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000			Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		
454	CdC n° 5						1822	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000			Inizio	0	0.	0.	-4.23000		
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000			Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		
455	CdC n° 5						1823	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000			Inizio	0	0.	0.	-4.23000		
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000			Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		
456	CdC n° 5						1824	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000			Inizio	0	0.	0.	-4.23000		
	Fine	0.15	0.	0.	-4.23000			Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		
457	CdC n° 5						1825	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000			Inizio	0	0.	0.	-4.23000		
	Fine	0.275	0.	0.	-4.23000			Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		
458	CdC n° 5						1826	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000			Inizio	0	0.	0.	-4.23000		
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000			Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		
459	CdC n° 5						1829	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000			Inizio	0	0.	0.	-4.23000		
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000			Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		
460	CdC n° 5						1830	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000			Inizio	0	0.	0.	-4.23000		
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000			Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		
461	CdC n° 5						1831	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000			Inizio	0	0.	0.	-4.23000		
	Fine	1.25	0.	0.	-4.23000			Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		
920	CdC n° 5						1832	CdC n° 5						
	Inizio	0	0.	0.	-2.04000			Inizio	0	0.	0.	-4.23000		
	Fine	0.525	0.	0.	-2.04000			Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



1837	CdC n° 5						Fine	0.275	0.	0.	-4.23000
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000	1860	CdC n° 5				
	Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		Inizio	0	0.	0.	-4.23000
1838	CdC n° 5						Fine	0.15	0.	0.	-4.23000
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000	2089	CdC n° 5				
	Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		Inizio	0	0.	0.	-4.23000
1839	CdC n° 5						Fine	0.275	0.	0.	-4.23000
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000	2091	CdC n° 5				
	Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		Inizio	0	0.	0.	-4.23000
1840	CdC n° 5						Fine	0.275	0.	0.	-4.23000
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000	2112	CdC n° 5				
	Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		Inizio	0	0.	0.	-4.23000
1841	CdC n° 5						Fine	0.283	0.	0.	-4.23000
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000	2113	CdC n° 5				
	Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		Inizio	0	0.	0.	-4.23000
1842	CdC n° 5						Fine	0.275	0.	0.	-4.23000
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000	2114	CdC n° 5				
	Fine	0.15	0.	0.	-4.23000		Inizio	0	0.	0.	-4.23000
1843	CdC n° 5						Fine	0.275	0.	0.	-4.23000
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000	2115	CdC n° 5				
	Fine	0.283	0.	0.	-4.23000		Inizio	0	0.	0.	-4.23000
1844	CdC n° 5						Fine	0.275	0.	0.	-4.23000
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000	2116	CdC n° 5				
	Fine	0.15	0.	0.	-4.23000		Inizio	0	0.	0.	-4.23000
1845	CdC n° 5						Fine	0.275	0.	0.	-4.23000
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000	2119	CdC n° 5				
	Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		Inizio	0	0.	0.	-4.23000
1846	CdC n° 5						Fine	0.275	0.	0.	-4.23000
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000	2121	CdC n° 5				
	Fine	0.15	0.	0.	-4.23000		Inizio	0	0.	0.	-4.23000
1849	CdC n° 5						Fine	0.275	0.	0.	-4.23000
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000	2142	CdC n° 5				
	Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		Inizio	0	0.	0.	-4.23000
1850	CdC n° 5						Fine	0.283	0.	0.	-4.23000
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000	2143	CdC n° 5				
	Fine	0.15	0.	0.	-4.23000		Inizio	0	0.	0.	-4.23000
1851	CdC n° 5						Fine	0.275	0.	0.	-4.23000
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000	2144	CdC n° 5				
	Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		Inizio	0	0.	0.	-4.23000
1852	CdC n° 5						Fine	0.275	0.	0.	-4.23000
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000	2145	CdC n° 5				
	Fine	0.15	0.	0.	-4.23000		Inizio	0	0.	0.	-4.23000
1857	CdC n° 5						Fine	0.275	0.	0.	-4.23000
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000	2146	CdC n° 5				
	Fine	0.275	0.	0.	-4.23000		Inizio	0	0.	0.	-4.23000
1858	CdC n° 5						Fine	0.275	0.	0.	-4.23000
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000	2149	CdC n° 5				
	Fine	0.15	0.	0.	-4.23000		Inizio	0	0.	0.	-4.23000
1859	CdC n° 5						Fine	0.125	0.	0.	-4.23000
	Inizio	0	0.	0.	-4.23000						

### 1.14.3 BEAM CARICHI DISTRIB. IN DIREZIONE GLOBALE DOVUTI ALLE AZIONI DEL VENTO NORMALE

I carichi vengono descritti da una o più successioni di punti notevoli, tra i quali viene effettuata una interpolazione lineare.

Beam = Numero dell'Elemento Beam  
CdC = Condizione di Carico Elementare a cui appartiene il Carico  
Dist = distanza dal primo nodo Beam del punto di definizione carico  
Tipo = Può assumere i seguenti valori:  
- Inizio indica l'inizio della serie di punti  
- Fine indica la fine della serie di punti  
Per punti intermedi non viene data nessuna indicazione

$q_X$  = valore del carico distribuito in direzione globale X  
 $q_Y$  = valore del carico distribuito in direzione globale Y

Correggio (RE)

**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI





qZ = valore del carico distribuito in direzione globale Z

Beam	Tipo	Dist (m)	qX (kN/m)	qY (kN/m)	qZ (kN/m)
117	CdC n° 6				
	Inizio	0	0.746886	0.	0.
	Fine	3.55	0.746886	0.	0.
153	CdC n° 6				
	Inizio	0	0.300031	0.	0.
	Fine	3.55	0.300031	0.	0.
226	CdC n° 6				
	Inizio	0	0.746886	0.	0.
	Contin	1	0.746886	0.	0.
	Contin	1.5	0.765161	0.	0.
	Contin	2	0.782540	0.	0.
	Contin	2.5	0.799112	0.	0.
	Contin	3	0.814953	0.	0.
	Fine	3.5	0.830130	0.	0.
262	CdC n° 6				
	Inizio	0	0.300031	0.	0.
	Contin	1	0.300031	0.	0.
	Contin	1.5	0.307372	0.	0.
	Contin	2	0.314354	0.	0.
	Contin	2.5	0.321011	0.	0.
	Contin	3	0.327374	0.	0.
	Fine	3.5	0.333471	0.	0.
1879	CdC n° 6				
	Inizio	0	0.746886	0.	0.
	Fine	3.45	0.746886	0.	0.
1887	CdC n° 6				
	Inizio	0	0.300031	0.	0.
	Fine	3.45	0.300031	0.	0.
117	CdC n° 7				
	Inizio	0	-0.37344	0.	0.
	Fine	3.55	-0.37344	0.	0.
153	CdC n° 7				
	Inizio	0	-0.60006	0.	0.
	Fine	3.55	-0.60006	0.	0.
226	CdC n° 7				
	Inizio	0	-0.37344	0.	0.
	Contin	1	-0.37344	0.	0.
	Contin	1.5	-0.38258	0.	0.
	Contin	2	-0.39127	0.	0.
	Contin	2.5	-0.39956	0.	0.
	Contin	3	-0.40748	0.	0.
	Fine	3.5	-0.41506	0.	0.
262	CdC n° 7				
	Inizio	0	-0.60006	0.	0.
	Contin	1	-0.60006	0.	0.
	Contin	1.5	-0.61474	0.	0.
	Contin	2	-0.62871	0.	0.
	Contin	2.5	-0.64202	0.	0.
	Contin	3	-0.65475	0.	0.
	Fine	3.5	-0.66694	0.	0.
1879	CdC n° 7				
	Inizio	0	-0.37344	0.	0.
	Fine	3.45	-0.37344	0.	0.
1887	CdC n° 7				
	Inizio	0	-0.60006	0.	0.
	Fine	3.45	-0.60006	0.	0.
119	CdC n° 8				
	Inizio	0	0.	1.142672	0.
	Fine	3.55	0.	1.142672	0.
120	CdC n° 8				
	Inizio	0	0.	1.276728	0.
	Fine	3.55	0.	1.276728	0.
123	CdC n° 8				
	Inizio	0	0.	1.276728	0.
	Fine	3.55	0.	1.276728	0.
124	CdC n° 8				
	Inizio	0	0.	1.276728	0.
	Fine	3.55	0.	1.276728	0.
144	CdC n° 8				
	Inizio	0	0.	0.638364	0.
	Fine	3.55	0.	0.638364	0.
145	CdC n° 8				
	Inizio	0	0.	0.638364	0.
	Fine	3.55	0.	0.638364	0.

146	CdC n° 8				
	Inizio	0	0.	0.638364	0.
	Fine	3.55	0.	0.638364	0.
147	CdC n° 8				
	Inizio	0	0.	0.638364	0.
	Fine	3.55	0.	0.638364	0.
150	CdC n° 8				
	Inizio	0	0.	0.638364	0.
	Fine	3.55	0.	0.638364	0.
151	CdC n° 8				
	Inizio	0	0.	0.638364	0.
	Fine	3.55	0.	0.638364	0.
152	CdC n° 8				
	Inizio	0	0.	0.638364	0.
	Fine	3.55	0.	0.638364	0.
153	CdC n° 8				
	Inizio	0	0.	0.319182	0.
	Fine	3.55	0.	0.319182	0.
	Inizio	0	0.	0.319182	0.
228	CdC n° 8				
	Inizio	0	0.	1.142672	0.
	Contin	1	0.	1.142672	0.
	Contin	1.5	0.	1.170631	0.
	Contin	2	0.	1.197219	0.
	Contin	2.5	0.	1.222573	0.
	Contin	3	0.	1.246809	0.
	Fine	3.5	0.	1.270027	0.
229	CdC n° 8				
	Inizio	0	0.	1.276728	0.
	Contin	1	0.	1.276728	0.
	Contin	1.5	0.	1.307967	0.
	Contin	2	0.	1.337675	0.
	Contin	2.5	0.	1.366003	0.
	Contin	3	0.	1.393083	0.
	Fine	3.5	0.	1.419025	0.
232	CdC n° 8				
	Inizio	0	0.	1.276728	0.
	Contin	1	0.	1.276728	0.
	Contin	1.5	0.	1.307967	0.
	Contin	2	0.	1.337675	0.
	Contin	2.5	0.	1.366003	0.
	Contin	3	0.	1.393083	0.
	Fine	3.5	0.	1.419025	0.
233	CdC n° 8				
	Inizio	0	0.	1.276728	0.
	Contin	1	0.	1.276728	0.
	Contin	1.5	0.	1.307967	0.
	Contin	2	0.	1.337675	0.
	Contin	2.5	0.	1.366003	0.
	Contin	3	0.	1.393083	0.
	Fine	3.5	0.	1.419025	0.
253	CdC n° 8				
	Inizio	0	0.	0.638364	0.
	Contin	1	0.	0.638364	0.
	Contin	1.5	0.	0.653984	0.
	Contin	2	0.	0.668837	0.
	Contin	2.5	0.	0.683002	0.
	Contin	3	0.	0.696541	0.
	Fine	3.5	0.	0.709513	0.
254	CdC n° 8				
	Inizio	0	0.	0.638364	0.
	Contin	1	0.	0.638364	0.
	Contin	1.5	0.	0.653984	0.
	Contin	2	0.	0.668837	0.
	Contin	2.5	0.	0.683002	0.
	Contin	3	0.	0.696541	0.
	Fine	3.5	0.	0.709513	0.
255	CdC n° 8				
	Inizio	0	0.	0.638364	0.
	Contin	1	0.	0.638364	0.
	Contin	1.5	0.	0.653984	0.
	Contin	2	0.	0.668837	0.
	Contin	2.5	0.	0.683002	0.
	Contin	3	0.	0.696541	0.
	Fine	3.5	0.	0.709513	0.
256	CdC n° 8				
	Inizio	0	0.	0.638364	0.

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





Contin	1	0.	0.638364	0.		Fine	3.55	0.	-0.57134	0.	
Contin	1.5	0.	0.653984	0.	120	CdC n° 9					
Contin	2	0.	0.668837	0.		Inizio	0	0.	-0.63836	0.	
Contin	2.5	0.	0.683002	0.		Fine	3.55	0.	-0.63836	0.	
Contin	3	0.	0.696541	0.	123	CdC n° 9					
Fine	3.5	0.	0.709513	0.		Inizio	0	0.	-0.63836	0.	
259	CdC n° 8					Fine	3.55	0.	-0.63836	0.	
	Inizio	0	0.	0.638364	0.	124	CdC n° 9				
Contin	1	0.	0.638364	0.		Inizio	0	0.	-0.63836	0.	
Contin	1.5	0.	0.653984	0.		Fine	3.55	0.	-0.63836	0.	
Contin	2	0.	0.668837	0.	144	CdC n° 9					
Contin	2.5	0.	0.683002	0.		Inizio	0	0.	-1.27673	0.	
Contin	3	0.	0.696541	0.		Fine	3.55	0.	-1.27673	0.	
Fine	3.5	0.	0.709513	0.	145	CdC n° 9					
260	CdC n° 8					Inizio	0	0.	-1.27673	0.	
	Inizio	0	0.	0.638364	0.	Fine	3.55	0.	-1.27673	0.	
Contin	1	0.	0.638364	0.	146	CdC n° 9					
Contin	1.5	0.	0.653984	0.		Inizio	0	0.	-1.27673	0.	
Contin	2	0.	0.668837	0.		Fine	3.55	0.	-1.27673	0.	
Contin	2.5	0.	0.683002	0.	147	CdC n° 9					
Contin	3	0.	0.696541	0.		Inizio	0	0.	-1.27673	0.	
Fine	3.5	0.	0.709513	0.		Fine	3.55	0.	-1.27673	0.	
261	CdC n° 8				150	CdC n° 9					
	Inizio	0	0.	0.638364	0.		Inizio	0	0.	-1.27673	0.
Contin	1	0.	0.638364	0.		Fine	3.55	0.	-1.27673	0.	
Contin	1.5	0.	0.653984	0.	151	CdC n° 9					
Contin	2	0.	0.668837	0.		Inizio	0	0.	-1.27673	0.	
Contin	2.5	0.	0.683002	0.		Fine	3.55	0.	-1.27673	0.	
Contin	3	0.	0.696541	0.	152	CdC n° 9					
Fine	3.5	0.	0.709513	0.		Inizio	0	0.	-1.27673	0.	
262	CdC n° 8					Fine	3.55	0.	-1.27673	0.	
	Inizio	0	0.	0.319182	0.	153	CdC n° 9				
Contin	1	0.	0.319182	0.		Inizio	0	0.	-0.63836	0.	
Contin	1.5	0.	0.326992	0.		Fine	3.55	0.	-0.63836	0.	
Contin	2	0.	0.334419	0.		Inizio	0	0.	-0.63836	0.	
Contin	2.5	0.	0.341501	0.	228	CdC n° 9					
Contin	3	0.	0.348271	0.		Inizio	0	0.	-0.57134	0.	
Fine	3.5	0.	0.354756	0.		Contin	1	0.	-0.57134	0.	
889	CdC n° 8					Contin	1.5	0.	-0.58532	0.	
	Inizio	0	0.	0.638364	0.	Contin	2	0.	-0.59861	0.	
Contin	7.15e-08	0.	1.142672	0.		Contin	2.5	0.	-0.61129	0.	
Fine	1.95	0.	1.142672	0.		Contin	3	0.	-0.62340	0.	
890	CdC n° 8					Fine	3.5	0.	-0.63501	0.	
	Inizio	0	0.	1.276728	0.	229	CdC n° 9				
Fine	1.95	0.	1.276728	0.		Inizio	0	0.	-0.63836	0.	
893	CdC n° 8					Contin	1	0.	-0.63836	0.	
	Inizio	0	0.	0.638364	0.	Contin	1.5	0.	-0.65398	0.	
Contin	2.27e-16	0.	1.276728	0.		Contin	2	0.	-0.66884	0.	
Fine	1.95	0.	1.276728	0.		Contin	2.5	0.	-0.68300	0.	
894	CdC n° 8					Contin	3	0.	-0.69654	0.	
	Inizio	0	0.	1.276728	0.	Fine	3.5	0.	-0.70951	0.	
Fine	1.95	0.	1.276728	0.	232	CdC n° 9					
1880	CdC n° 8						Inizio	0	0.	-0.63836	0.
	Inizio	0	0.	0.638364	0.	Contin	1	0.	-0.63836	0.	
Fine	3.45	0.	0.638364	0.		Contin	1.5	0.	-0.65398	0.	
1881	CdC n° 8					Contin	2	0.	-0.66884	0.	
	Inizio	0	0.	0.638364	0.	Contin	2.5	0.	-0.68300	0.	
Fine	3.45	0.	0.638364	0.		Contin	3	0.	-0.69654	0.	
1882	CdC n° 8					Fine	3.5	0.	-0.70951	0.	
	Inizio	0	0.	0.638364	0.	233	CdC n° 9				
Fine	3.45	0.	0.638364	0.		Inizio	0	0.	-0.63836	0.	
1883	CdC n° 8					Contin	1	0.	-0.63836	0.	
	Inizio	0	0.	0.638364	0.	Contin	1.5	0.	-0.65398	0.	
Fine	3.45	0.	0.638364	0.		Contin	2	0.	-0.66884	0.	
1884	CdC n° 8					Contin	2.5	0.	-0.68300	0.	
	Inizio	0	0.	0.638364	0.	Contin	3	0.	-0.69654	0.	
Fine	3.45	0.	0.638364	0.		Fine	3.5	0.	-0.70951	0.	
1885	CdC n° 8					253	CdC n° 9				
	Inizio	0	0.	0.638364	0.		Inizio	0	0.	-1.27673	0.
Fine	3.45	0.	0.638364	0.		Contin	1	0.	-1.27673	0.	
1886	CdC n° 8					Contin	1.5	0.	-1.30797	0.	
	Inizio	0	0.	0.638364	0.	Contin	2	0.	-1.33767	0.	
Fine	3.45	0.	0.638364	0.		Contin	2.5	0.	-1.36600	0.	
1887	CdC n° 8					Contin	3	0.	-1.39308	0.	
	Inizio	0	0.	0.319182	0.	Fine	3.5	0.	-1.41903	0.	
Fine	3.45	0.	0.319182	0.	254	CdC n° 9					
Inizio	0	0.	0.319182	0.		Inizio	0	0.	-1.27673	0.	
119	CdC n° 9					Contin	1	0.	-1.27673	0.	
	Inizio	0	0.	-0.57134	0.	Contin	1.5	0.	-1.30797	0.	

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Contin	2	0.	-1.33767	0.	Contin	1	0.	-0.63836	0.
Contin	2.5	0.	-1.36600	0.	Contin	1.5	0.	-0.65398	0.
Contin	3	0.	-1.39308	0.	Contin	2	0.	-0.66884	0.
Fine	3.5	0.	-1.41903	0.	Contin	2.5	0.	-0.68300	0.
<u>255</u>	<u>CdC n° 9</u>				Contin	3	0.	-0.69654	0.
Inizio	0	0.	-1.27673	0.	Fine	3.5	0.	-0.70951	0.
Contin	1	0.	-1.27673	0.	<u>889</u>	<u>CdC n° 9</u>			
Contin	1.5	0.	-1.30797	0.	Inizio	0	0.	-0.31918	0.
Contin	2	0.	-1.33767	0.	Contin	7.15e-08	0.	-0.57134	0.
Contin	2.5	0.	-1.36600	0.	Fine	1.95	0.	-0.57134	0.
Contin	3	0.	-1.39308	0.	<u>890</u>	<u>CdC n° 9</u>			
Fine	3.5	0.	-1.41903	0.	Inizio	0	0.	-0.63836	0.
<u>256</u>	<u>CdC n° 9</u>				Fine	1.95	0.	-0.63836	0.
Inizio	0	0.	-1.27673	0.	<u>893</u>	<u>CdC n° 9</u>			
Contin	1	0.	-1.27673	0.	Inizio	0	0.	-0.31918	0.
Contin	1.5	0.	-1.30797	0.	Contin	2.27e-16	0.	-0.63836	0.
Contin	2	0.	-1.33767	0.	Fine	1.95	0.	-0.63836	0.
Contin	2.5	0.	-1.36600	0.	<u>894</u>	<u>CdC n° 9</u>			
Contin	3	0.	-1.39308	0.	Inizio	0	0.	-0.63836	0.
Fine	3.5	0.	-1.41903	0.	Fine	1.95	0.	-0.63836	0.
<u>259</u>	<u>CdC n° 9</u>				<u>1880</u>	<u>CdC n° 9</u>			
Inizio	0	0.	-1.27673	0.	Inizio	0	0.	-1.27673	0.
Contin	1	0.	-1.27673	0.	Fine	3.45	0.	-1.27673	0.
Contin	1.5	0.	-1.30797	0.	<u>1881</u>	<u>CdC n° 9</u>			
Contin	2	0.	-1.33767	0.	Inizio	0	0.	-1.27673	0.
Contin	2.5	0.	-1.36600	0.	Fine	3.45	0.	-1.27673	0.
Contin	3	0.	-1.39308	0.	<u>1882</u>	<u>CdC n° 9</u>			
Fine	3.5	0.	-1.41903	0.	Inizio	0	0.	-1.27673	0.
<u>260</u>	<u>CdC n° 9</u>				Fine	3.45	0.	-1.27673	0.
Inizio	0	0.	-1.27673	0.	<u>1883</u>	<u>CdC n° 9</u>			
Contin	1	0.	-1.27673	0.	Inizio	0	0.	-1.27673	0.
Contin	1.5	0.	-1.30797	0.	Fine	3.45	0.	-1.27673	0.
Contin	2	0.	-1.33767	0.	<u>1884</u>	<u>CdC n° 9</u>			
Contin	2.5	0.	-1.36600	0.	Inizio	0	0.	-1.27673	0.
Contin	3	0.	-1.39308	0.	Fine	3.45	0.	-1.27673	0.
Fine	3.5	0.	-1.41903	0.	<u>1885</u>	<u>CdC n° 9</u>			
<u>261</u>	<u>CdC n° 9</u>				Inizio	0	0.	-1.27673	0.
Inizio	0	0.	-1.27673	0.	Fine	3.45	0.	-1.27673	0.
Contin	1	0.	-1.27673	0.	<u>1886</u>	<u>CdC n° 9</u>			
Contin	1.5	0.	-1.30797	0.	Inizio	0	0.	-1.27673	0.
Contin	2	0.	-1.33767	0.	Fine	3.45	0.	-1.27673	0.
Contin	2.5	0.	-1.36600	0.	<u>1887</u>	<u>CdC n° 9</u>			
Contin	3	0.	-1.39308	0.	Inizio	0	0.	-0.63836	0.
Fine	3.5	0.	-1.41903	0.	Fine	3.45	0.	-0.63836	0.
<u>262</u>	<u>CdC n° 9</u>				Inizio	0	0.	-0.63836	0.
Inizio	0	0.	-0.63836	0.					

## 1.15 CARICHI SU ELEMENTI TIPO SHELL

### 1.15.1 PRESSIONE SU ELEMENTI TIPO SHELL PER VENTO NORMALE

Shell = Numero dell'Elemento Shell

CdC = Condizione di Carico Elementare nella quale sono applicate le pressioni

P = Pressione in direzione opposta alla normale

Shell	CdC	P(kN/m²)							
2322	6	-0.255	2365	6	-0.255	2411	6	-0.255	
2324	6	-0.255	2371	6	-0.255	2412	6	-0.255	
2326	6	-0.255	2374	6	-0.255	2413	6	-0.255	
2328	6	-0.255	2377	6	-0.255	2414	6	-0.255	
2332	6	-0.255	2380	6	-0.255	2415	6	-0.255	
2334	6	-0.255	2383	6	-0.255	2416	6	-0.255	
2336	6	-0.255	2389	6	-0.255	2421	6	-0.255	
2338	6	-0.255	2392	6	-0.255	2422	6	-0.255	
2340	6	-0.255	2395	6	-0.255	2423	6	-0.255	
2344	6	-0.255	2398	6	-0.255	2424	6	-0.255	
2346	6	-0.255	2401	6	-0.255	2425	6	-0.255	
2348	6	-0.255	2402	6	-0.255	2426	6	-0.255	
2350	6	-0.255	2403	6	-0.255	2427	6	-0.255	
2352	6	-0.255	2404	6	-0.255	2428	6	-0.255	
2353	6	-0.255	2405	6	-0.255	2429	6	-0.255	
2356	6	-0.255	2406	6	-0.255	2430	6	-0.255	
2359	6	-0.255	2407	6	-0.255	2431	6	-0.255	
2362	6	-0.255	2408	6	-0.255	2432	6	-0.255	
			2409	6	-0.255	2433	6	-0.255	
			2410	6	-0.255	2434	6	-0.255	

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI





2435	6	-0.255	2526	6	-0.255	2673	6	-0.272
2436	6	-0.255	2527	6	-0.255	2674	6	-0.275
2437	6	-0.255	2528	6	-0.255	2675	6	-0.255
2438	6	-0.255	2529	6	-0.255	2676	6	-0.255
2439	6	-0.255	2532	6	-0.255	2677	6	-0.255
2440	6	-0.255	2535	6	-0.255	2678	6	-0.257
2445	6	-0.255	2538	6	-0.255	2679	6	-0.26
2446	6	-0.255	2541	6	-0.255	2680	6	-0.263
2447	6	-0.255	2547	6	-0.255	2681	6	-0.266
2448	6	-0.255	2550	6	-0.255	2682	6	-0.269
2449	6	-0.255	2553	6	-0.255	2683	6	-0.272
2450	6	-0.255	2556	6	-0.255	2684	6	-0.275
2451	6	-0.255	2559	6	-0.255	2685	6	-0.255
2452	6	-0.255	2565	6	-0.255	2686	6	-0.255
2453	6	-0.255	2568	6	-0.255	2687	6	-0.255
2454	6	-0.255	2571	6	-0.255	2688	6	-0.255
2455	6	-0.255	2574	6	-0.255	2689	6	-0.255
2456	6	-0.255	2577	6	-0.255	2690	6	-0.255
2457	6	-0.255	2583	6	-0.255	2691	6	-0.255
2458	6	-0.255	2586	6	-0.255	2692	6	-0.255
2459	6	-0.255	2589	6	-0.255	2693	6	-0.255
2460	6	-0.255	2592	6	-0.255	2694	6	-0.255
2461	6	-0.255	2595	6	-0.255	2695	6	-0.255
2462	6	-0.255	2601	6	-0.255	2696	6	-0.255
2463	6	-0.255	2604	6	-0.255	2697	6	-0.255
2464	6	-0.255	2607	6	-0.255	2698	6	-0.255
2465	6	-0.255	2610	6	-0.255	2699	6	-0.255
2466	6	-0.255	2613	6	-0.255	2700	6	-0.255
2467	6	-0.255	2616	6	-0.255	2701	6	-0.255
2468	6	-0.255	2619	6	-0.255	2702	6	-0.255
2469	6	-0.255	2622	6	-0.255	2703	6	-0.255
2470	6	-0.255	2625	6	-0.255	2704	6	-0.255
2471	6	-0.255	2626	6	-0.255	2715	6	-0.255
2472	6	-0.255	2627	6	-0.255	2716	6	-0.255
2473	6	-0.255	2628	6	-0.257	2717	6	-0.255
2474	6	-0.255	2629	6	-0.26	2718	6	-0.255
2475	6	-0.255	2630	6	-0.263	2719	6	-0.255
2476	6	-0.255	2631	6	-0.266	2720	6	-0.255
2477	6	-0.255	2632	6	-0.269	2721	6	-0.255
2478	6	-0.255	2633	6	-0.272	2722	6	-0.255
2479	6	-0.255	2634	6	-0.275	2723	6	-0.255
2480	6	-0.255	2635	6	-0.255	2724	6	-0.255
2481	6	-0.255	2636	6	-0.255	2725	6	-0.255
2482	6	-0.255	2637	6	-0.255	2726	6	-0.255
2483	6	-0.255	2638	6	-0.257	2727	6	-0.255
2484	6	-0.255	2639	6	-0.26	2728	6	-0.255
2489	6	-0.255	2640	6	-0.263	2729	6	-0.255
2490	6	-0.255	2641	6	-0.266	2730	6	-0.255
2491	6	-0.255	2642	6	-0.269	2731	6	-0.255
2492	6	-0.255	2643	6	-0.272	2732	6	-0.255
2493	6	-0.255	2644	6	-0.275	2733	6	-0.255
2494	6	-0.255	2645	6	-0.255	2734	6	-0.255
2495	6	-0.255	2646	6	-0.255	2735	6	-0.255
2496	6	-0.255	2647	6	-0.255	2736	6	-0.255
2497	6	-0.255	2648	6	-0.255	2737	6	-0.255
2498	6	-0.255	2649	6	-0.255	2738	6	-0.255
2499	6	-0.255	2650	6	-0.255	2739	6	-0.255
2500	6	-0.255	2651	6	-0.255	2740	6	-0.255
2501	6	-0.255	2652	6	-0.255	2741	6	-0.255
2502	6	-0.255	2653	6	-0.255	2742	6	-0.255
2503	6	-0.255	2654	6	-0.255	2743	6	-0.255
2504	6	-0.255	2655	6	-0.255	2744	6	-0.255
2505	6	-0.255	2656	6	-0.255	2745	6	-0.255
2506	6	-0.255	2657	6	-0.255	2746	6	-0.255
2507	6	-0.255	2658	6	-0.255	2747	6	-0.255
2508	6	-0.255	2659	6	-0.255	2748	6	-0.255
2513	6	-0.255	2660	6	-0.255	2749	6	-0.255
2514	6	-0.255	2661	6	-0.255	2750	6	-0.255
2515	6	-0.255	2662	6	-0.255	2751	6	-0.255
2516	6	-0.255	2663	6	-0.255	2752	6	-0.255
2517	6	-0.255	2664	6	-0.255	2753	6	-0.255
2518	6	-0.255	2665	6	-0.255	2754	6	-0.255
2519	6	-0.255	2666	6	-0.255	2755	6	-0.255
2520	6	-0.255	2667	6	-0.255	2756	6	-0.255
2521	6	-0.255	2668	6	-0.257	2757	6	-0.255
2522	6	-0.255	2669	6	-0.26	2758	6	-0.255
2523	6	-0.255	2670	6	-0.263	2759	6	-0.255
2524	6	-0.255	2671	6	-0.266	2760	6	-0.255
2525	6	-0.255	2672	6	-0.269	2761	6	-0.255

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





2762	6	-0.255	2861	6	-0.255	3707	6	-0.255
2763	6	-0.255	2862	6	-0.255	3710	6	-0.255
2764	6	-0.255	2863	6	-0.255	3713	6	-0.255
2775	6	-0.255	2864	6	-0.255	3716	6	-0.255
2776	6	-0.255	2865	6	-0.255	3719	6	-0.255
2777	6	-0.255	2866	6	-0.255	3725	6	-0.255
2778	6	-0.257	2867	6	-0.255	3728	6	-0.255
2779	6	-0.26	2868	6	-0.255	3731	6	-0.255
2780	6	-0.263	2869	6	-0.255	3734	6	-0.255
2781	6	-0.266	2870	6	-0.255	3743	6	-0.255
2782	6	-0.269	2871	6	-0.255	3744	6	-0.255
2783	6	-0.272	2872	6	-0.255	3745	6	-0.255
2784	6	-0.275	2873	6	-0.255	3746	6	-0.255
2785	6	-0.255	2874	6	-0.255	3749	6	-0.255
2786	6	-0.255	2875	6	-0.255	3750	6	-0.255
2787	6	-0.255	2876	6	-0.255	3751	6	-0.255
2788	6	-0.257	2877	6	-0.255	3752	6	-0.255
2789	6	-0.26	2878	6	-0.255	3753	6	-0.255
2790	6	-0.263	2879	6	-0.255	3754	6	-0.255
2791	6	-0.266	2880	6	-0.255	3755	6	-0.255
2792	6	-0.269	2881	6	-0.255	3756	6	-0.255
2793	6	-0.272	2882	6	-0.255	3759	6	-0.255
2794	6	-0.275	2883	6	-0.255	3760	6	-0.255
2795	6	-0.255	2884	6	-0.255	3761	6	-0.255
2796	6	-0.255	2895	6	-0.255	3762	6	-0.255
2797	6	-0.255	2896	6	-0.255	3763	6	-0.255
2798	6	-0.257	2897	6	-0.255	3764	6	-0.255
2799	6	-0.26	2898	6	-0.257	3765	6	-0.255
2800	6	-0.263	2899	6	-0.26	3766	6	-0.257
2801	6	-0.266	2900	6	-0.263	3767	6	-0.26
2802	6	-0.269	2901	6	-0.266	3768	6	-0.263
2803	6	-0.272	2902	6	-0.269	3769	6	-0.266
2804	6	-0.275	2903	6	-0.272	3770	6	-0.269
2805	6	-0.255	2904	6	-0.275	3771	6	-0.272
2806	6	-0.255	2905	6	-0.255	3772	6	-0.275
2807	6	-0.255	2906	6	-0.255	3773	6	-0.255
2808	6	-0.257	2907	6	-0.255	3774	6	-0.255
2809	6	-0.26	2908	6	-0.257	3775	6	-0.255
2810	6	-0.263	2909	6	-0.26	3776	6	-0.257
2811	6	-0.266	2910	6	-0.263	3777	6	-0.26
2812	6	-0.269	2911	6	-0.266	3778	6	-0.263
2813	6	-0.272	2912	6	-0.269	3779	6	-0.266
2814	6	-0.275	2913	6	-0.272	3780	6	-0.269
2815	6	-0.255	2914	6	-0.275	3781	6	-0.272
2816	6	-0.255	2915	6	-0.255	3782	6	-0.275
2817	6	-0.255	2916	6	-0.255	3783	6	-0.255
2818	6	-0.257	2917	6	-0.255	3784	6	-0.255
2819	6	-0.26	2918	6	-0.257	3785	6	-0.255
2820	6	-0.263	2919	6	-0.26	3786	6	-0.255
2821	6	-0.266	2920	6	-0.263	3787	6	-0.255
2822	6	-0.269	2921	6	-0.266	3788	6	-0.255
2823	6	-0.272	2922	6	-0.269	3789	6	-0.255
2824	6	-0.275	2923	6	-0.272	3790	6	-0.255
2835	6	-0.255	2924	6	-0.275	3791	6	-0.255
2836	6	-0.255	2925	6	-0.255	3792	6	-0.255
2837	6	-0.255	2926	6	-0.255	3793	6	-0.255
2838	6	-0.255	2927	6	-0.255	3794	6	-0.255
2839	6	-0.255	2928	6	-0.257	3795	6	-0.255
2840	6	-0.255	2929	6	-0.26	3796	6	-0.255
2841	6	-0.255	2930	6	-0.263	3797	6	-0.255
2842	6	-0.255	2931	6	-0.266	3798	6	-0.255
2843	6	-0.255	2932	6	-0.269	3799	6	-0.255
2844	6	-0.255	2933	6	-0.272	3800	6	-0.255
2845	6	-0.255	2934	6	-0.275	3801	6	-0.255
2846	6	-0.255	2935	6	-0.255	3802	6	-0.255
2847	6	-0.255	2936	6	-0.255	3813	6	-0.255
2848	6	-0.255	2937	6	-0.255	3814	6	-0.255
2849	6	-0.255	2938	6	-0.257	3815	6	-0.255
2850	6	-0.255	2939	6	-0.26	3816	6	-0.255
2851	6	-0.255	2940	6	-0.263	3817	6	-0.255
2852	6	-0.255	2941	6	-0.266	3818	6	-0.255
2853	6	-0.255	2942	6	-0.269	3819	6	-0.255
2854	6	-0.255	2943	6	-0.272	3820	6	-0.255
2855	6	-0.255	2944	6	-0.275	3821	6	-0.255
2856	6	-0.255	3689	6	-0.255	3822	6	-0.255
2857	6	-0.255	3692	6	-0.255	3823	6	-0.255
2858	6	-0.255	3695	6	-0.255	3824	6	-0.255
2859	6	-0.255	3698	6	-0.255	3825	6	-0.255
2860	6	-0.255	3701	6	-0.255	3826	6	-0.255

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





3827	6	-0.255	3916	6	-0.257	4495	6	0.511
3828	6	-0.255	3917	6	-0.26	4496	6	0.511
3829	6	-0.255	3918	6	-0.263	4497	6	0.511
3830	6	-0.255	3919	6	-0.266	4498	6	0.511
3831	6	-0.255	3920	6	-0.269	4501	6	0.511
3832	6	-0.255	3921	6	-0.272	4502	6	0.511
3833	6	-0.255	3922	6	-0.275	4503	6	0.511
3834	6	-0.255	3933	6	-0.255	4504	6	0.511
3835	6	-0.255	3934	6	-0.255	4505	6	0.511
3836	6	-0.255	3935	6	-0.255	4506	6	0.511
3837	6	-0.255	3936	6	-0.255	4507	6	0.511
3838	6	-0.255	3939	6	-0.255	4508	6	0.511
3839	6	-0.255	3940	6	-0.255	4509	6	0.511
3840	6	-0.255	3941	6	-0.255	4510	6	0.511
3841	6	-0.255	3942	6	-0.255	4511	6	0.511
3842	6	-0.255	3943	6	-0.255	4512	6	0.511
3843	6	-0.255	3944	6	-0.255	4513	6	0.511
3844	6	-0.255	3945	6	-0.255	4514	6	0.511
3845	6	-0.255	3946	6	-0.255	4515	6	0.511
3846	6	-0.255	3949	6	-0.255	4516	6	0.511
3847	6	-0.255	3950	6	-0.255	4517	6	0.511
3848	6	-0.255	3951	6	-0.255	4518	6	0.514
3849	6	-0.255	3952	6	-0.255	4519	6	0.52
3850	6	-0.255	3953	6	-0.255	4520	6	0.526
3851	6	-0.255	3954	6	-0.255	4521	6	0.532
3852	6	-0.255	3955	6	-0.255	4522	6	0.538
3853	6	-0.255	3956	6	-0.255	4523	6	0.544
3854	6	-0.255	3959	6	-0.255	4524	6	0.549
3855	6	-0.255	3960	6	-0.255	4525	6	0.511
3856	6	-0.255	3961	6	-0.255	4526	6	0.511
3857	6	-0.255	3962	6	-0.255	4527	6	0.511
3858	6	-0.255	3963	6	-0.255	4528	6	0.511
3859	6	-0.255	3964	6	-0.255	4531	6	0.511
3860	6	-0.255	3965	6	-0.255	4532	6	0.511
3861	6	-0.255	3966	6	-0.255	4533	6	0.511
3862	6	-0.255	3969	6	-0.255	4534	6	0.511
3873	6	-0.255	3970	6	-0.255	4535	6	0.511
3874	6	-0.255	3971	6	-0.255	4536	6	0.511
3875	6	-0.255	3972	6	-0.255	4537	6	0.511
3876	6	-0.257	3973	6	-0.255	4538	6	0.511
3877	6	-0.26	3974	6	-0.255	4541	6	0.511
3878	6	-0.263	3975	6	-0.255	4542	6	0.511
3879	6	-0.266	3976	6	-0.255	4543	6	0.511
3880	6	-0.269	3979	6	-0.255	4544	6	0.511
3881	6	-0.272	3980	6	-0.255	4545	6	0.511
3882	6	-0.275	3981	6	-0.255	4546	6	0.511
3883	6	-0.255	3982	6	-0.255	4547	6	0.511
3884	6	-0.255	4403	6	0.511	4548	6	0.511
3885	6	-0.255	4406	6	0.511	4551	6	0.511
3886	6	-0.257	4412	6	0.511	4552	6	0.511
3887	6	-0.26	4415	6	0.511	4553	6	0.511
3888	6	-0.263	4433	6	0.511	4554	6	0.511
3889	6	-0.266	4436	6	0.511	4565	6	0.511
3890	6	-0.269	4442	6	0.511	4566	6	0.511
3891	6	-0.272	4445	6	0.511	4567	6	0.511
3892	6	-0.275	4460	6	0.511	4568	6	0.514
3893	6	-0.255	4463	6	0.511	4569	6	0.52
3894	6	-0.255	4469	6	0.511	4570	6	0.526
3895	6	-0.255	4472	6	0.511	4571	6	0.532
3896	6	-0.257	4475	6	0.511	4572	6	0.538
3897	6	-0.26	4476	6	0.511	4573	6	0.544
3898	6	-0.263	4477	6	0.511	4574	6	0.549
3899	6	-0.266	4478	6	0.511	4575	6	0.511
3900	6	-0.269	4479	6	0.511	4576	6	0.511
3901	6	-0.272	4480	6	0.511	4577	6	0.511
3902	6	-0.275	4481	6	0.511	4578	6	0.514
3903	6	-0.255	4482	6	0.511	4579	6	0.52
3904	6	-0.255	4483	6	0.511	4580	6	0.526
3905	6	-0.255	4484	6	0.511	4581	6	0.532
3906	6	-0.257	4485	6	0.511	4582	6	0.538
3907	6	-0.26	4486	6	0.511	4583	6	0.544
3908	6	-0.263	4487	6	0.511	4584	6	0.549
3909	6	-0.266	4488	6	0.514	4595	6	0.511
3910	6	-0.269	4489	6	0.52	4596	6	0.511
3911	6	-0.272	4490	6	0.526	4597	6	0.511
3912	6	-0.275	4491	6	0.532	4598	6	0.511
3913	6	-0.255	4492	6	0.538	4599	6	0.511
3914	6	-0.255	4493	6	0.544	4600	6	0.511
3915	6	-0.255	4494	6	0.549	4601	6	0.511

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*





4602	6	0.511	4725	6	0.511	4808	6	0.514
4603	6	0.511	4726	6	0.511	4809	6	0.511
4604	6	0.511	4727	6	0.511	4810	6	0.511
4605	6	0.511	4728	6	0.511	4811	6	0.511
4606	6	0.511	4729	6	0.511	4812	6	0.511
4607	6	0.511	4730	6	0.511	4813	6	0.511
4608	6	0.511	4731	6	0.511	4814	6	0.511
4609	6	0.511	4732	6	0.511	4815	6	0.511
4610	6	0.511	4733	6	0.511	4816	6	0.511
4611	6	0.511	4734	6	0.511	4817	6	0.511
4612	6	0.511	4735	6	0.549	4818	6	0.511
4613	6	0.511	4736	6	0.549	4819	6	0.511
4614	6	0.511	4737	6	0.544	4820	6	0.511
4635	6	0.511	4738	6	0.544	4821	6	0.511
4636	6	0.511	4739	6	0.538	4822	6	0.511
4637	6	0.511	4740	6	0.538	4827	6	0.511
4638	6	0.511	4741	6	0.532	4828	6	0.511
4641	6	0.511	4742	6	0.532	4829	6	0.511
4642	6	0.511	4743	6	0.526	4830	6	0.511
4643	6	0.511	4744	6	0.526	4831	6	0.511
4644	6	0.511	4745	6	0.52	4832	6	0.511
4645	6	0.511	4746	6	0.52	4833	6	0.511
4646	6	0.511	4747	6	0.514	4834	6	0.511
4647	6	0.511	4748	6	0.514	4841	6	0.511
4648	6	0.511	4749	6	0.511	4842	6	0.511
4651	6	0.511	4750	6	0.511	4845	6	0.511
4652	6	0.511	4751	6	0.511	4846	6	0.511
4653	6	0.511	4752	6	0.511	4853	6	0.511
4654	6	0.511	4753	6	0.511	4854	6	0.511
4665	6	0.511	4754	6	0.511	4857	6	0.511
4666	6	0.511	4755	6	0.511	4858	6	0.511
4667	6	0.511	4756	6	0.511	5003	6	-0.277
4668	6	0.514	4757	6	0.511	5004	6	-0.28
4669	6	0.52	4758	6	0.511	5005	6	-0.283
4670	6	0.526	4759	6	0.511	5006	6	-0.277
4671	6	0.532	4760	6	0.511	5007	6	-0.28
4672	6	0.538	4761	6	0.511	5008	6	-0.283
4673	6	0.544	4762	6	0.511	5009	6	-0.277
4674	6	0.549	4767	6	0.511	5010	6	-0.28
4675	6	0.511	4768	6	0.511	5011	6	-0.283
4676	6	0.511	4769	6	0.511	5012	6	-0.277
4677	6	0.511	4770	6	0.511	5013	6	-0.28
4678	6	0.514	4771	6	0.511	5014	6	-0.283
4679	6	0.52	4772	6	0.511	5015	6	-0.277
4680	6	0.526	4773	6	0.511	5016	6	-0.28
4681	6	0.532	4774	6	0.511	5017	6	-0.283
4682	6	0.538	4775	6	0.511	5021	6	-0.277
4683	6	0.544	4776	6	0.511	5022	6	-0.28
4684	6	0.549	4777	6	0.511	5023	6	-0.283
4695	6	0.511	4778	6	0.511	5024	6	-0.277
4696	6	0.511	4779	6	0.511	5025	6	-0.28
4697	6	0.511	4780	6	0.511	5026	6	-0.283
4698	6	0.511	4781	6	0.511	5027	6	-0.277
4699	6	0.511	4782	6	0.511	5028	6	-0.28
4700	6	0.511	4783	6	0.511	5029	6	-0.283
4701	6	0.511	4784	6	0.511	5030	6	-0.277
4702	6	0.511	4785	6	0.511	5031	6	-0.28
4703	6	0.511	4786	6	0.511	5032	6	-0.283
4704	6	0.511	4787	6	0.511	5033	6	-0.277
4705	6	0.511	4788	6	0.511	5034	6	-0.28
4706	6	0.511	4789	6	0.511	5035	6	-0.283
4707	6	0.511	4790	6	0.511	5039	6	-0.277
4708	6	0.511	4791	6	0.511	5040	6	-0.28
4709	6	0.511	4792	6	0.511	5041	6	-0.283
4710	6	0.511	4793	6	0.511	5042	6	-0.277
4711	6	0.511	4794	6	0.511	5043	6	-0.28
4712	6	0.511	4795	6	0.549	5044	6	-0.283
4713	6	0.511	4796	6	0.549	5045	6	-0.277
4714	6	0.511	4797	6	0.544	5046	6	-0.28
4715	6	0.511	4798	6	0.544	5047	6	-0.283
4716	6	0.511	4799	6	0.538	5048	6	-0.277
4717	6	0.511	4800	6	0.538	5049	6	-0.28
4718	6	0.511	4801	6	0.532	5050	6	-0.283
4719	6	0.511	4802	6	0.532	5099	6	-0.277
4720	6	0.511	4803	6	0.526	5100	6	-0.28
4721	6	0.511	4804	6	0.526	5101	6	-0.283
4722	6	0.511	4805	6	0.52	5102	6	-0.277
4723	6	0.511	4806	6	0.52	5103	6	-0.28
4724	6	0.511	4807	6	0.514	5104	6	-0.283

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*





5105	6	-0.277	5241	6	-0.255	5735	6	0.511
5106	6	-0.28	5242	6	-0.255	5736	6	0.511
5107	6	-0.283	5246	6	-0.255	5737	6	0.511
5108	6	-0.277	5247	6	-0.255	5738	6	0.511
5109	6	-0.28	5248	6	-0.255	5739	6	0.511
5110	6	-0.283	5249	6	-0.255	5740	6	0.511
5111	6	-0.277	5250	6	-0.255	5741	6	0.511
5112	6	-0.28	5251	6	-0.255	5742	6	0.511
5113	6	-0.283	5252	6	-0.255	5743	6	0.511
5117	6	-0.277	5253	6	-0.255	5744	6	0.511
5118	6	-0.28	5254	6	-0.255	5745	6	0.511
5119	6	-0.283	5255	6	-0.255	5746	6	0.511
5120	6	-0.277	5256	6	-0.255	5747	6	0.511
5121	6	-0.28	5257	6	-0.255	5748	6	0.511
5122	6	-0.283	5258	6	-0.255	5749	6	0.511
5150	6	0.555	5259	6	-0.255	5750	6	0.511
5151	6	0.56	5260	6	-0.255	5751	6	0.511
5152	6	0.565	5309	6	-0.255	5752	6	0.511
5153	6	0.555	5310	6	-0.255	5753	6	0.511
5154	6	0.56	5311	6	-0.255	5754	6	0.511
5155	6	0.565	5312	6	-0.255	5791	6	-0.255
5156	6	0.555	5313	6	-0.255	5792	6	-0.255
5157	6	0.56	5314	6	-0.255	5793	6	-0.255
5158	6	0.565	5315	6	-0.255	5794	6	-0.255
5159	6	0.555	5316	6	-0.255	5795	6	-0.255
5160	6	0.56	5317	6	-0.255	5796	6	-0.255
5161	6	0.565	5318	6	-0.255	5797	6	-0.255
5162	6	0.555	5319	6	-0.255	5798	6	-0.255
5163	6	0.56	5320	6	-0.255	5803	6	-0.255
5164	6	0.565	5324	6	-0.255	5804	6	-0.255
5165	6	0.555	5325	6	-0.255	5805	6	-0.255
5166	6	0.56	5326	6	-0.255	5806	6	-0.255
5167	6	0.565	5327	6	-0.255	5807	6	-0.255
5168	6	0.555	5328	6	-0.255	5808	6	-0.255
5169	6	0.56	5329	6	-0.255	5809	6	-0.255
5170	6	0.565	5330	6	-0.255	5810	6	-0.255
5171	6	0.555	5331	6	-0.255	5811	6	-0.255
5172	6	0.56	5332	6	-0.255	5812	6	-0.255
5173	6	0.565	5333	6	-0.255	5813	6	-0.255
5174	6	0.555	5334	6	-0.255	5814	6	-0.255
5175	6	0.56	5335	6	-0.255	5815	6	-0.255
5176	6	0.565	5336	6	-0.255	5816	6	-0.255
5177	6	0.555	5337	6	-0.255	5817	6	-0.255
5178	6	0.56	5338	6	-0.255	5818	6	-0.255
5179	6	0.565	5342	6	-0.255	5819	6	-0.255
5180	6	0.511	5343	6	-0.255	5820	6	-0.255
5181	6	0.511	5344	6	-0.255	5821	6	-0.255
5182	6	0.511	5345	6	-0.255	5822	6	-0.255
5183	6	0.511	5346	6	-0.255	5887	6	-0.255
5184	6	0.511	5347	6	-0.255	5888	6	-0.255
5185	6	0.511	5348	6	-0.255	5889	6	-0.255
5186	6	0.511	5349	6	-0.255	5890	6	-0.255
5187	6	0.511	5350	6	-0.255	5891	6	-0.255
5188	6	0.511	5351	6	-0.255	5892	6	-0.255
5189	6	0.511	5352	6	-0.255	5893	6	-0.255
5190	6	0.511	5353	6	-0.255	5894	6	-0.255
5191	6	0.511	5354	6	-0.255	5895	6	-0.255
5192	6	0.511	5355	6	-0.255	5896	6	-0.255
5193	6	0.511	5356	6	-0.255	5897	6	-0.255
5194	6	0.511	5715	6	0.511	5898	6	-0.255
5195	6	0.511	5716	6	0.511	5899	6	-0.255
5196	6	0.511	5717	6	0.511	5900	6	-0.255
5197	6	0.511	5718	6	0.511	5901	6	-0.255
5198	6	0.511	5719	6	0.511	5902	6	-0.255
5199	6	0.511	5720	6	0.511	5907	6	-0.255
5200	6	0.511	5721	6	0.511	5908	6	-0.255
5201	6	0.511	5722	6	0.511	5909	6	-0.255
5202	6	0.511	5723	6	0.511	5910	6	-0.255
5203	6	0.511	5724	6	0.511	5911	6	-0.255
5204	6	0.511	5725	6	0.511	5912	6	-0.255
5205	6	0.511	5726	6	0.511	5913	6	-0.255
5206	6	0.511	5727	6	0.511	5914	6	-0.255
5207	6	0.511	5728	6	0.511	5915	6	-0.255
5208	6	0.511	5729	6	0.511	5916	6	-0.255
5209	6	0.511	5730	6	0.511	5917	6	-0.255
5237	6	-0.255	5731	6	0.511	5918	6	-0.255
5238	6	-0.255	5732	6	0.511	5919	6	-0.255
5239	6	-0.255	5733	6	0.511	5920	6	-0.255
5240	6	-0.255	5734	6	0.511	5921	6	-0.255

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*





5922	6	-0.255	6451	6	-0.255	6530	6	-0.255
5923	6	-0.255	6452	6	-0.255	6531	6	-0.255
5924	6	-0.255	6453	6	-0.255	6532	6	-0.255
5925	6	-0.255	6454	6	-0.255	6533	6	-0.255
5926	6	-0.255	6455	6	-0.255	6534	6	-0.255
5931	6	-0.255	6456	6	-0.255	6535	6	-0.255
5932	6	-0.255	6457	6	-0.255	6536	6	-0.255
5933	6	-0.255	6458	6	-0.283	6537	6	-0.255
5934	6	-0.255	6459	6	-0.283	6538	6	-0.255
5935	6	-0.255	6460	6	-0.283	6539	6	-0.255
5936	6	-0.255	6461	6	-0.28	6540	6	-0.255
5937	6	-0.255	6462	6	-0.28	6541	6	-0.255
5938	6	-0.255	6463	6	-0.28	6542	6	-0.255
5939	6	-0.255	6464	6	-0.277	6543	6	-0.255
5940	6	-0.255	6465	6	-0.277	6544	6	-0.255
5941	6	-0.255	6466	6	-0.277	6545	6	-0.255
5942	6	-0.255	6467	6	-0.255	6546	6	-0.255
5943	6	-0.255	6468	6	-0.255	6547	6	-0.255
5944	6	-0.255	6469	6	-0.255	6548	6	-0.255
5945	6	-0.255	6470	6	-0.255	6549	6	-0.255
5946	6	-0.255	6471	6	-0.255	6550	6	-0.255
5947	6	-0.255	6472	6	-0.255	6551	6	-0.255
5948	6	-0.255	6473	6	-0.255	6552	6	-0.255
5949	6	-0.255	6474	6	-0.255	6553	6	-0.255
5950	6	-0.255	6475	6	-0.255	6554	6	-0.255
6175	6	0.511	6476	6	-0.255	6555	6	-0.255
6176	6	0.511	6477	6	-0.255	6556	6	-0.255
6177	6	0.511	6478	6	-0.255	7085	6	-0.255
6178	6	0.511	6479	6	-0.255	7086	6	-0.255
6179	6	0.511	6480	6	-0.255	7087	6	-0.255
6180	6	0.511	6481	6	-0.255	7088	6	-0.255
6181	6	0.511	6482	6	-0.255	7089	6	-0.255
6182	6	0.511	6483	6	-0.255	7090	6	-0.255
6183	6	0.511	6484	6	-0.255	7091	6	-0.255
6184	6	0.511	6485	6	-0.255	7092	6	-0.255
6185	6	0.511	6486	6	-0.255	7093	6	-0.255
6186	6	0.511	6487	6	-0.255	7094	6	-0.255
6187	6	0.511	6488	6	-0.255	7095	6	-0.255
6188	6	0.511	6489	6	-0.255	7096	6	-0.255
6189	6	0.511	6490	6	-0.255	7103	6	-0.255
6190	6	0.511	6491	6	-0.275	7104	6	-0.255
6191	6	0.511	6492	6	-0.275	7105	6	-0.255
6192	6	0.511	6493	6	-0.275	7106	6	-0.255
6193	6	0.511	6494	6	-0.272	7107	6	-0.255
6194	6	0.511	6495	6	-0.272	7108	6	-0.255
6213	6	-0.255	6496	6	-0.272	7109	6	-0.255
6214	6	-0.255	6497	6	-0.269	7110	6	-0.255
6215	6	-0.255	6498	6	-0.269	7111	6	-0.255
6216	6	-0.255	6499	6	-0.269	7112	6	-0.283
6217	6	-0.255	6500	6	-0.266	7113	6	-0.283
6218	6	-0.255	6501	6	-0.266	7114	6	-0.283
6219	6	-0.255	6502	6	-0.266	7115	6	-0.28
6220	6	-0.255	6503	6	-0.263	7116	6	-0.28
6221	6	-0.255	6504	6	-0.263	7117	6	-0.28
6222	6	-0.255	6505	6	-0.263	7118	6	-0.277
6225	6	-0.255	6506	6	-0.26	7119	6	-0.277
6226	6	-0.255	6507	6	-0.26	7120	6	-0.277
6227	6	-0.255	6508	6	-0.26	7121	6	-0.275
6228	6	-0.255	6509	6	-0.257	7122	6	-0.275
6425	6	-0.255	6510	6	-0.257	7123	6	-0.275
6426	6	-0.255	6511	6	-0.257	7124	6	-0.272
6427	6	-0.255	6512	6	-0.255	7125	6	-0.272
6428	6	-0.255	6513	6	-0.255	7126	6	-0.272
6429	6	-0.255	6514	6	-0.255	7127	6	-0.269
6430	6	-0.255	6515	6	-0.255	7128	6	-0.269
6431	6	-0.255	6516	6	-0.255	7129	6	-0.269
6432	6	-0.255	6517	6	-0.255	7130	6	-0.266
6433	6	-0.255	6518	6	-0.255	7131	6	-0.266
6434	6	-0.255	6519	6	-0.255	7132	6	-0.266
6435	6	-0.255	6520	6	-0.255	7133	6	-0.263
6436	6	-0.255	6521	6	-0.255	7134	6	-0.263
6437	6	-0.255	6522	6	-0.255	7135	6	-0.263
6438	6	-0.255	6523	6	-0.255	7136	6	-0.26
6439	6	-0.255	6524	6	-0.255	7137	6	-0.26
6440	6	-0.255	6525	6	-0.255	7138	6	-0.26
6441	6	-0.255	6526	6	-0.255	7139	6	-0.257
6442	6	-0.255	6527	6	-0.255	7140	6	-0.257
6449	6	-0.255	6528	6	-0.255	7141	6	-0.257
6450	6	-0.255	6529	6	-0.255	7142	6	-0.255

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*





7143	6	-0.255	7222	6	-0.255	7307	6	-0.255
7144	6	-0.255	7223	6	-0.255	7308	6	-0.255
7145	6	-0.255	7224	6	-0.255	7309	6	-0.255
7146	6	-0.255	7225	6	-0.255	7310	6	-0.255
7147	6	-0.255	7226	6	-0.255	7311	6	-0.255
7148	6	-0.255	7227	6	-0.255	7312	6	-0.255
7149	6	-0.255	7228	6	-0.255	7313	6	-0.255
7150	6	-0.255	7235	6	-0.255	7314	6	-0.255
7151	6	-0.255	7236	6	-0.255	7315	6	-0.255
7152	6	-0.255	7237	6	-0.255	7316	6	-0.255
7153	6	-0.255	7238	6	-0.255	7317	6	-0.255
7154	6	-0.255	7239	6	-0.255	7318	6	-0.255
7155	6	-0.255	7240	6	-0.255	7319	6	-0.255
7156	6	-0.255	7241	6	-0.255	7320	6	-0.255
7157	6	-0.255	7242	6	-0.255	7321	6	-0.255
7158	6	-0.255	7243	6	-0.255	7322	6	-0.255
7159	6	-0.255	7244	6	-0.283	7323	6	-0.255
7160	6	-0.255	7245	6	-0.283	7324	6	-0.255
7161	6	-0.255	7246	6	-0.283	7325	6	-0.255
7162	6	-0.255	7247	6	-0.28	7326	6	-0.255
7163	6	-0.255	7248	6	-0.28	7327	6	-0.255
7164	6	-0.255	7249	6	-0.28	7328	6	-0.255
7165	6	-0.255	7250	6	-0.277	7329	6	-0.255
7166	6	-0.255	7251	6	-0.277	7330	6	-0.255
7167	6	-0.255	7252	6	-0.277	7331	6	-0.255
7168	6	-0.255	7253	6	-0.275	7332	6	-0.255
7169	6	-0.255	7254	6	-0.275	7333	6	-0.255
7170	6	-0.255	7255	6	-0.275	7334	6	-0.255
7171	6	-0.255	7256	6	-0.272	7335	6	-0.255
7172	6	-0.255	7257	6	-0.272	7336	6	-0.255
7173	6	-0.255	7258	6	-0.272	7337	6	-0.255
7174	6	-0.255	7259	6	-0.269	7338	6	-0.255
7175	6	-0.255	7260	6	-0.269	7339	6	-0.255
7176	6	-0.255	7261	6	-0.269	7340	6	-0.255
7177	6	-0.255	7262	6	-0.266	7341	6	-0.255
7178	6	-0.255	7263	6	-0.266	7342	6	-0.255
7179	6	-0.255	7264	6	-0.266	7343	6	-0.255
7180	6	-0.255	7265	6	-0.263	7344	6	-0.255
7181	6	-0.255	7266	6	-0.263	7345	6	-0.255
7182	6	-0.255	7267	6	-0.263	7346	6	-0.255
7183	6	-0.255	7268	6	-0.26	7347	6	-0.255
7184	6	-0.255	7269	6	-0.26	7348	6	-0.255
7185	6	-0.255	7270	6	-0.26	2322	7	0.511
7186	6	-0.255	7271	6	-0.257	2324	7	0.511
7187	6	-0.255	7272	6	-0.257	2326	7	0.511
7188	6	-0.255	7273	6	-0.257	2328	7	0.511
7189	6	-0.255	7274	6	-0.255	2332	7	0.511
7190	6	-0.255	7275	6	-0.255	2334	7	0.511
7191	6	-0.255	7276	6	-0.255	2336	7	0.511
7192	6	-0.255	7277	6	-0.255	2338	7	0.511
7193	6	-0.255	7278	6	-0.255	2340	7	0.511
7194	6	-0.255	7279	6	-0.255	2344	7	0.511
7195	6	-0.255	7280	6	-0.255	2346	7	0.511
7196	6	-0.255	7281	6	-0.255	2348	7	0.511
7197	6	-0.255	7282	6	-0.255	2350	7	0.511
7198	6	-0.255	7283	6	-0.255	2352	7	0.511
7199	6	-0.255	7284	6	-0.255	2353	7	0.511
7200	6	-0.255	7285	6	-0.255	2356	7	0.511
7201	6	-0.255	7286	6	-0.255	2359	7	0.511
7202	6	-0.255	7287	6	-0.255	2362	7	0.511
7203	6	-0.255	7288	6	-0.255	2365	7	0.511
7204	6	-0.255	7289	6	-0.255	2371	7	0.511
7205	6	-0.255	7290	6	-0.255	2374	7	0.511
7206	6	-0.255	7291	6	-0.255	2377	7	0.511
7207	6	-0.255	7292	6	-0.255	2380	7	0.511
7208	6	-0.255	7293	6	-0.255	2383	7	0.511
7209	6	-0.255	7294	6	-0.255	2389	7	0.511
7210	6	-0.255	7295	6	-0.255	2392	7	0.511
7211	6	-0.255	7296	6	-0.255	2395	7	0.511
7212	6	-0.255	7297	6	-0.255	2398	7	0.511
7213	6	-0.255	7298	6	-0.255	2401	7	0.511
7214	6	-0.255	7299	6	-0.255	2402	7	0.511
7215	6	-0.255	7300	6	-0.255	2403	7	0.511
7216	6	-0.255	7301	6	-0.255	2404	7	0.511
7217	6	-0.255	7302	6	-0.255	2405	7	0.511
7218	6	-0.255	7303	6	-0.255	2406	7	0.511
7219	6	-0.255	7304	6	-0.255	2407	7	0.511
7220	6	-0.255	7305	6	-0.255	2408	7	0.511
7221	6	-0.255	7306	6	-0.255	2409	7	0.511

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*





2410	7	0.511	2501	7	0.511	2652	7	0.511
2411	7	0.511	2502	7	0.511	2653	7	0.511
2412	7	0.511	2503	7	0.511	2654	7	0.511
2413	7	0.511	2504	7	0.511	2655	7	0.511
2414	7	0.511	2505	7	0.511	2656	7	0.511
2415	7	0.511	2506	7	0.511	2657	7	0.511
2416	7	0.511	2507	7	0.511	2658	7	0.511
2421	7	0.511	2508	7	0.511	2659	7	0.511
2422	7	0.511	2513	7	0.511	2660	7	0.511
2423	7	0.511	2514	7	0.511	2661	7	0.511
2424	7	0.511	2515	7	0.511	2662	7	0.511
2425	7	0.511	2516	7	0.511	2663	7	0.511
2426	7	0.511	2517	7	0.511	2664	7	0.511
2427	7	0.511	2518	7	0.511	2665	7	0.511
2428	7	0.511	2519	7	0.511	2666	7	0.511
2429	7	0.511	2520	7	0.511	2667	7	0.511
2430	7	0.511	2521	7	0.511	2668	7	0.514
2431	7	0.511	2522	7	0.511	2669	7	0.52
2432	7	0.511	2523	7	0.511	2670	7	0.526
2433	7	0.511	2524	7	0.511	2671	7	0.532
2434	7	0.511	2525	7	0.511	2672	7	0.538
2435	7	0.511	2526	7	0.511	2673	7	0.544
2436	7	0.511	2527	7	0.511	2674	7	0.549
2437	7	0.511	2528	7	0.511	2675	7	0.511
2438	7	0.511	2529	7	0.511	2676	7	0.511
2439	7	0.511	2532	7	0.511	2677	7	0.511
2440	7	0.511	2535	7	0.511	2678	7	0.514
2445	7	0.511	2538	7	0.511	2679	7	0.52
2446	7	0.511	2541	7	0.511	2680	7	0.526
2447	7	0.511	2547	7	0.511	2681	7	0.532
2448	7	0.511	2550	7	0.511	2682	7	0.538
2449	7	0.511	2553	7	0.511	2683	7	0.544
2450	7	0.511	2556	7	0.511	2684	7	0.549
2451	7	0.511	2559	7	0.511	2685	7	0.511
2452	7	0.511	2565	7	0.511	2686	7	0.511
2453	7	0.511	2568	7	0.511	2687	7	0.511
2454	7	0.511	2571	7	0.511	2688	7	0.511
2455	7	0.511	2574	7	0.511	2689	7	0.511
2456	7	0.511	2577	7	0.511	2690	7	0.511
2457	7	0.511	2583	7	0.511	2691	7	0.511
2458	7	0.511	2586	7	0.511	2692	7	0.511
2459	7	0.511	2589	7	0.511	2693	7	0.511
2460	7	0.511	2592	7	0.511	2694	7	0.511
2461	7	0.511	2595	7	0.511	2695	7	0.511
2462	7	0.511	2601	7	0.511	2696	7	0.511
2463	7	0.511	2604	7	0.511	2697	7	0.511
2464	7	0.511	2607	7	0.511	2698	7	0.511
2465	7	0.511	2610	7	0.511	2699	7	0.511
2466	7	0.511	2613	7	0.511	2700	7	0.511
2467	7	0.511	2616	7	0.511	2701	7	0.511
2468	7	0.511	2619	7	0.511	2702	7	0.511
2469	7	0.511	2622	7	0.511	2703	7	0.511
2470	7	0.511	2625	7	0.511	2704	7	0.511
2471	7	0.511	2626	7	0.511	2715	7	0.511
2472	7	0.511	2627	7	0.511	2716	7	0.511
2473	7	0.511	2628	7	0.514	2717	7	0.511
2474	7	0.511	2629	7	0.52	2718	7	0.511
2475	7	0.511	2630	7	0.526	2719	7	0.511
2476	7	0.511	2631	7	0.532	2720	7	0.511
2477	7	0.511	2632	7	0.538	2721	7	0.511
2478	7	0.511	2633	7	0.544	2722	7	0.511
2479	7	0.511	2634	7	0.549	2723	7	0.511
2480	7	0.511	2635	7	0.511	2724	7	0.511
2481	7	0.511	2636	7	0.511	2725	7	0.511
2482	7	0.511	2637	7	0.511	2726	7	0.511
2483	7	0.511	2638	7	0.514	2727	7	0.511
2484	7	0.511	2639	7	0.52	2728	7	0.511
2489	7	0.511	2640	7	0.526	2729	7	0.511
2490	7	0.511	2641	7	0.532	2730	7	0.511
2491	7	0.511	2642	7	0.538	2731	7	0.511
2492	7	0.511	2643	7	0.544	2732	7	0.511
2493	7	0.511	2644	7	0.549	2733	7	0.511
2494	7	0.511	2645	7	0.511	2734	7	0.511
2495	7	0.511	2646	7	0.511	2735	7	0.511
2496	7	0.511	2647	7	0.511	2736	7	0.511
2497	7	0.511	2648	7	0.511	2737	7	0.511
2498	7	0.511	2649	7	0.511	2738	7	0.511
2499	7	0.511	2650	7	0.511	2739	7	0.511
2500	7	0.511	2651	7	0.511	2740	7	0.511

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*





2741	7	0.511	2840	7	0.511	2929	7	0.52
2742	7	0.511	2841	7	0.511	2930	7	0.526
2743	7	0.511	2842	7	0.511	2931	7	0.532
2744	7	0.511	2843	7	0.511	2932	7	0.538
2745	7	0.511	2844	7	0.511	2933	7	0.544
2746	7	0.511	2845	7	0.511	2934	7	0.549
2747	7	0.511	2846	7	0.511	2935	7	0.511
2748	7	0.511	2847	7	0.511	2936	7	0.511
2749	7	0.511	2848	7	0.511	2937	7	0.511
2750	7	0.511	2849	7	0.511	2938	7	0.514
2751	7	0.511	2850	7	0.511	2939	7	0.52
2752	7	0.511	2851	7	0.511	2940	7	0.526
2753	7	0.511	2852	7	0.511	2941	7	0.532
2754	7	0.511	2853	7	0.511	2942	7	0.538
2755	7	0.511	2854	7	0.511	2943	7	0.544
2756	7	0.511	2855	7	0.511	2944	7	0.549
2757	7	0.511	2856	7	0.511	3689	7	0.511
2758	7	0.511	2857	7	0.511	3692	7	0.511
2759	7	0.511	2858	7	0.511	3695	7	0.511
2760	7	0.511	2859	7	0.511	3698	7	0.511
2761	7	0.511	2860	7	0.511	3701	7	0.511
2762	7	0.511	2861	7	0.511	3707	7	0.511
2763	7	0.511	2862	7	0.511	3710	7	0.511
2764	7	0.511	2863	7	0.511	3713	7	0.511
2775	7	0.511	2864	7	0.511	3716	7	0.511
2776	7	0.511	2865	7	0.511	3719	7	0.511
2777	7	0.511	2866	7	0.511	3725	7	0.511
2778	7	0.514	2867	7	0.511	3728	7	0.511
2779	7	0.52	2868	7	0.511	3731	7	0.511
2780	7	0.526	2869	7	0.511	3734	7	0.511
2781	7	0.532	2870	7	0.511	3743	7	0.511
2782	7	0.538	2871	7	0.511	3744	7	0.511
2783	7	0.544	2872	7	0.511	3745	7	0.511
2784	7	0.549	2873	7	0.511	3746	7	0.511
2785	7	0.511	2874	7	0.511	3749	7	0.511
2786	7	0.511	2875	7	0.511	3750	7	0.511
2787	7	0.511	2876	7	0.511	3751	7	0.511
2788	7	0.514	2877	7	0.511	3752	7	0.511
2789	7	0.52	2878	7	0.511	3753	7	0.511
2790	7	0.526	2879	7	0.511	3754	7	0.511
2791	7	0.532	2880	7	0.511	3755	7	0.511
2792	7	0.538	2881	7	0.511	3756	7	0.511
2793	7	0.544	2882	7	0.511	3759	7	0.511
2794	7	0.549	2883	7	0.511	3760	7	0.511
2795	7	0.511	2884	7	0.511	3761	7	0.511
2796	7	0.511	2895	7	0.511	3762	7	0.511
2797	7	0.511	2896	7	0.511	3763	7	0.511
2798	7	0.514	2897	7	0.511	3764	7	0.511
2799	7	0.52	2898	7	0.514	3765	7	0.511
2800	7	0.526	2899	7	0.52	3766	7	0.514
2801	7	0.532	2900	7	0.526	3767	7	0.52
2802	7	0.538	2901	7	0.532	3768	7	0.526
2803	7	0.544	2902	7	0.538	3769	7	0.532
2804	7	0.549	2903	7	0.544	3770	7	0.538
2805	7	0.511	2904	7	0.549	3771	7	0.544
2806	7	0.511	2905	7	0.511	3772	7	0.549
2807	7	0.511	2906	7	0.511	3773	7	0.511
2808	7	0.514	2907	7	0.511	3774	7	0.511
2809	7	0.52	2908	7	0.514	3775	7	0.511
2810	7	0.526	2909	7	0.52	3776	7	0.514
2811	7	0.532	2910	7	0.526	3777	7	0.52
2812	7	0.538	2911	7	0.532	3778	7	0.526
2813	7	0.544	2912	7	0.538	3779	7	0.532
2814	7	0.549	2913	7	0.544	3780	7	0.538
2815	7	0.511	2914	7	0.549	3781	7	0.544
2816	7	0.511	2915	7	0.511	3782	7	0.549
2817	7	0.511	2916	7	0.511	3783	7	0.511
2818	7	0.514	2917	7	0.511	3784	7	0.511
2819	7	0.52	2918	7	0.514	3785	7	0.511
2820	7	0.526	2919	7	0.52	3786	7	0.511
2821	7	0.532	2920	7	0.526	3787	7	0.511
2822	7	0.538	2921	7	0.532	3788	7	0.511
2823	7	0.544	2922	7	0.538	3789	7	0.511
2824	7	0.549	2923	7	0.544	3790	7	0.511
2835	7	0.511	2924	7	0.549	3791	7	0.511
2836	7	0.511	2925	7	0.511	3792	7	0.511
2837	7	0.511	2926	7	0.511	3793	7	0.511
2838	7	0.511	2927	7	0.511	3794	7	0.511
2839	7	0.511	2928	7	0.514	3795	7	0.511

## Correggio (RE) Adeguamento Sismico L. Einaudi

### FASCICOLO DEI CALCOLI





3796	7	0.511	3895	7	0.511	4472	7	-0.255
3797	7	0.511	3896	7	0.514	4475	7	-0.255
3798	7	0.511	3897	7	0.52	4476	7	-0.255
3799	7	0.511	3898	7	0.526	4477	7	-0.255
3800	7	0.511	3899	7	0.532	4478	7	-0.255
3801	7	0.511	3900	7	0.538	4479	7	-0.255
3802	7	0.511	3901	7	0.544	4480	7	-0.255
3813	7	0.511	3902	7	0.549	4481	7	-0.255
3814	7	0.511	3903	7	0.511	4482	7	-0.255
3815	7	0.511	3904	7	0.511	4483	7	-0.255
3816	7	0.511	3905	7	0.511	4484	7	-0.255
3817	7	0.511	3906	7	0.514	4485	7	-0.255
3818	7	0.511	3907	7	0.52	4486	7	-0.255
3819	7	0.511	3908	7	0.526	4487	7	-0.255
3820	7	0.511	3909	7	0.532	4488	7	-0.257
3821	7	0.511	3910	7	0.538	4489	7	-0.26
3822	7	0.511	3911	7	0.544	4490	7	-0.263
3823	7	0.511	3912	7	0.549	4491	7	-0.266
3824	7	0.511	3913	7	0.511	4492	7	-0.269
3825	7	0.511	3914	7	0.511	4493	7	-0.272
3826	7	0.511	3915	7	0.511	4494	7	-0.275
3827	7	0.511	3916	7	0.514	4495	7	-0.255
3828	7	0.511	3917	7	0.52	4496	7	-0.255
3829	7	0.511	3918	7	0.526	4497	7	-0.255
3830	7	0.511	3919	7	0.532	4498	7	-0.255
3831	7	0.511	3920	7	0.538	4501	7	-0.255
3832	7	0.511	3921	7	0.544	4502	7	-0.255
3833	7	0.511	3922	7	0.549	4503	7	-0.255
3834	7	0.511	3933	7	0.511	4504	7	-0.255
3835	7	0.511	3934	7	0.511	4505	7	-0.255
3836	7	0.511	3935	7	0.511	4506	7	-0.255
3837	7	0.511	3936	7	0.511	4507	7	-0.255
3838	7	0.511	3939	7	0.511	4508	7	-0.255
3839	7	0.511	3940	7	0.511	4509	7	-0.255
3840	7	0.511	3941	7	0.511	4510	7	-0.255
3841	7	0.511	3942	7	0.511	4511	7	-0.255
3842	7	0.511	3943	7	0.511	4512	7	-0.255
3843	7	0.511	3944	7	0.511	4513	7	-0.255
3844	7	0.511	3945	7	0.511	4514	7	-0.255
3845	7	0.511	3946	7	0.511	4515	7	-0.255
3846	7	0.511	3949	7	0.511	4516	7	-0.255
3847	7	0.511	3950	7	0.511	4517	7	-0.255
3848	7	0.511	3951	7	0.511	4518	7	-0.257
3849	7	0.511	3952	7	0.511	4519	7	-0.26
3850	7	0.511	3953	7	0.511	4520	7	-0.263
3851	7	0.511	3954	7	0.511	4521	7	-0.266
3852	7	0.511	3955	7	0.511	4522	7	-0.269
3853	7	0.511	3956	7	0.511	4523	7	-0.272
3854	7	0.511	3959	7	0.511	4524	7	-0.275
3855	7	0.511	3960	7	0.511	4525	7	-0.255
3856	7	0.511	3961	7	0.511	4526	7	-0.255
3857	7	0.511	3962	7	0.511	4527	7	-0.255
3858	7	0.511	3963	7	0.511	4528	7	-0.255
3859	7	0.511	3964	7	0.511	4531	7	-0.255
3860	7	0.511	3965	7	0.511	4532	7	-0.255
3861	7	0.511	3966	7	0.511	4533	7	-0.255
3862	7	0.511	3969	7	0.511	4534	7	-0.255
3873	7	0.511	3970	7	0.511	4535	7	-0.255
3874	7	0.511	3971	7	0.511	4536	7	-0.255
3875	7	0.511	3972	7	0.511	4537	7	-0.255
3876	7	0.514	3973	7	0.511	4538	7	-0.255
3877	7	0.52	3974	7	0.511	4541	7	-0.255
3878	7	0.526	3975	7	0.511	4542	7	-0.255
3879	7	0.532	3976	7	0.511	4543	7	-0.255
3880	7	0.538	3979	7	0.511	4544	7	-0.255
3881	7	0.544	3980	7	0.511	4545	7	-0.255
3882	7	0.549	3981	7	0.511	4546	7	-0.255
3883	7	0.511	3982	7	0.511	4547	7	-0.255
3884	7	0.511	4403	7	-0.255	4548	7	-0.255
3885	7	0.511	4406	7	-0.255	4551	7	-0.255
3886	7	0.514	4412	7	-0.255	4552	7	-0.255
3887	7	0.52	4415	7	-0.255	4553	7	-0.255
3888	7	0.526	4433	7	-0.255	4554	7	-0.255
3889	7	0.532	4436	7	-0.255	4565	7	-0.255
3890	7	0.538	4442	7	-0.255	4566	7	-0.255
3891	7	0.544	4445	7	-0.255	4567	7	-0.255
3892	7	0.549	4460	7	-0.255	4568	7	-0.257
3893	7	0.511	4463	7	-0.255	4569	7	-0.26
3894	7	0.511	4469	7	-0.255	4570	7	-0.263

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*





4571	7	-0.266	4704	7	-0.255	4787	7	-0.255
4572	7	-0.269	4705	7	-0.255	4788	7	-0.255
4573	7	-0.272	4706	7	-0.255	4789	7	-0.255
4574	7	-0.275	4707	7	-0.255	4790	7	-0.255
4575	7	-0.255	4708	7	-0.255	4791	7	-0.255
4576	7	-0.255	4709	7	-0.255	4792	7	-0.255
4577	7	-0.255	4710	7	-0.255	4793	7	-0.255
4578	7	-0.257	4711	7	-0.255	4794	7	-0.255
4579	7	-0.26	4712	7	-0.255	4795	7	-0.275
4580	7	-0.263	4713	7	-0.255	4796	7	-0.275
4581	7	-0.266	4714	7	-0.255	4797	7	-0.272
4582	7	-0.269	4715	7	-0.255	4798	7	-0.272
4583	7	-0.272	4716	7	-0.255	4799	7	-0.269
4584	7	-0.275	4717	7	-0.255	4800	7	-0.269
4595	7	-0.255	4718	7	-0.255	4801	7	-0.266
4596	7	-0.255	4719	7	-0.255	4802	7	-0.266
4597	7	-0.255	4720	7	-0.255	4803	7	-0.263
4598	7	-0.255	4721	7	-0.255	4804	7	-0.263
4599	7	-0.255	4722	7	-0.255	4805	7	-0.26
4600	7	-0.255	4723	7	-0.255	4806	7	-0.26
4601	7	-0.255	4724	7	-0.255	4807	7	-0.257
4602	7	-0.255	4725	7	-0.255	4808	7	-0.257
4603	7	-0.255	4726	7	-0.255	4809	7	-0.255
4604	7	-0.255	4727	7	-0.255	4810	7	-0.255
4605	7	-0.255	4728	7	-0.255	4811	7	-0.255
4606	7	-0.255	4729	7	-0.255	4812	7	-0.255
4607	7	-0.255	4730	7	-0.255	4813	7	-0.255
4608	7	-0.255	4731	7	-0.255	4814	7	-0.255
4609	7	-0.255	4732	7	-0.255	4815	7	-0.255
4610	7	-0.255	4733	7	-0.255	4816	7	-0.255
4611	7	-0.255	4734	7	-0.255	4817	7	-0.255
4612	7	-0.255	4735	7	-0.275	4818	7	-0.255
4613	7	-0.255	4736	7	-0.275	4819	7	-0.255
4614	7	-0.255	4737	7	-0.272	4820	7	-0.255
4635	7	-0.255	4738	7	-0.272	4821	7	-0.255
4636	7	-0.255	4739	7	-0.269	4822	7	-0.255
4637	7	-0.255	4740	7	-0.269	4827	7	-0.255
4638	7	-0.255	4741	7	-0.266	4828	7	-0.255
4641	7	-0.255	4742	7	-0.266	4829	7	-0.255
4642	7	-0.255	4743	7	-0.263	4830	7	-0.255
4643	7	-0.255	4744	7	-0.263	4831	7	-0.255
4644	7	-0.255	4745	7	-0.26	4832	7	-0.255
4645	7	-0.255	4746	7	-0.26	4833	7	-0.255
4646	7	-0.255	4747	7	-0.257	4834	7	-0.255
4647	7	-0.255	4748	7	-0.257	4841	7	-0.255
4648	7	-0.255	4749	7	-0.255	4842	7	-0.255
4651	7	-0.255	4750	7	-0.255	4845	7	-0.255
4652	7	-0.255	4751	7	-0.255	4846	7	-0.255
4653	7	-0.255	4752	7	-0.255	4853	7	-0.255
4654	7	-0.255	4753	7	-0.255	4854	7	-0.255
4665	7	-0.255	4754	7	-0.255	4857	7	-0.255
4666	7	-0.255	4755	7	-0.255	4858	7	-0.255
4667	7	-0.255	4756	7	-0.255	5003	7	0.555
4668	7	-0.257	4757	7	-0.255	5004	7	0.56
4669	7	-0.26	4758	7	-0.255	5005	7	0.565
4670	7	-0.263	4759	7	-0.255	5006	7	0.555
4671	7	-0.266	4760	7	-0.255	5007	7	0.56
4672	7	-0.269	4761	7	-0.255	5008	7	0.565
4673	7	-0.272	4762	7	-0.255	5009	7	0.555
4674	7	-0.275	4767	7	-0.255	5010	7	0.56
4675	7	-0.255	4768	7	-0.255	5011	7	0.565
4676	7	-0.255	4769	7	-0.255	5012	7	0.555
4677	7	-0.255	4770	7	-0.255	5013	7	0.56
4678	7	-0.257	4771	7	-0.255	5014	7	0.565
4679	7	-0.26	4772	7	-0.255	5015	7	0.555
4680	7	-0.263	4773	7	-0.255	5016	7	0.56
4681	7	-0.266	4774	7	-0.255	5017	7	0.565
4682	7	-0.269	4775	7	-0.255	5021	7	0.555
4683	7	-0.272	4776	7	-0.255	5022	7	0.56
4684	7	-0.275	4777	7	-0.255	5023	7	0.565
4695	7	-0.255	4778	7	-0.255	5024	7	0.555
4696	7	-0.255	4779	7	-0.255	5025	7	0.56
4697	7	-0.255	4780	7	-0.255	5026	7	0.565
4698	7	-0.255	4781	7	-0.255	5027	7	0.555
4699	7	-0.255	4782	7	-0.255	5028	7	0.56
4700	7	-0.255	4783	7	-0.255	5029	7	0.565
4701	7	-0.255	4784	7	-0.255	5030	7	0.555
4702	7	-0.255	4785	7	-0.255	5031	7	0.56
4703	7	-0.255	4786	7	-0.255	5032	7	0.565

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





5033	7	0.555	5193	7	-0.255	5356	7	0.511
5034	7	0.56	5194	7	-0.255	5715	7	-0.255
5035	7	0.565	5195	7	-0.255	5716	7	-0.255
5039	7	0.555	5196	7	-0.255	5717	7	-0.255
5040	7	0.56	5197	7	-0.255	5718	7	-0.255
5041	7	0.565	5198	7	-0.255	5719	7	-0.255
5042	7	0.555	5199	7	-0.255	5720	7	-0.255
5043	7	0.56	5200	7	-0.255	5721	7	-0.255
5044	7	0.565	5201	7	-0.255	5722	7	-0.255
5045	7	0.555	5202	7	-0.255	5723	7	-0.255
5046	7	0.56	5203	7	-0.255	5724	7	-0.255
5047	7	0.565	5204	7	-0.255	5725	7	-0.255
5048	7	0.555	5205	7	-0.255	5726	7	-0.255
5049	7	0.56	5206	7	-0.255	5727	7	-0.255
5050	7	0.565	5207	7	-0.255	5728	7	-0.255
5099	7	0.555	5208	7	-0.255	5729	7	-0.255
5100	7	0.56	5209	7	-0.255	5730	7	-0.255
5101	7	0.565	5237	7	0.511	5731	7	-0.255
5102	7	0.555	5238	7	0.511	5732	7	-0.255
5103	7	0.56	5239	7	0.511	5733	7	-0.255
5104	7	0.565	5240	7	0.511	5734	7	-0.255
5105	7	0.555	5241	7	0.511	5735	7	-0.255
5106	7	0.56	5242	7	0.511	5736	7	-0.255
5107	7	0.565	5246	7	0.511	5737	7	-0.255
5108	7	0.555	5247	7	0.511	5738	7	-0.255
5109	7	0.56	5248	7	0.511	5739	7	-0.255
5110	7	0.565	5249	7	0.511	5740	7	-0.255
5111	7	0.555	5250	7	0.511	5741	7	-0.255
5112	7	0.56	5251	7	0.511	5742	7	-0.255
5113	7	0.565	5252	7	0.511	5743	7	-0.255
5117	7	0.555	5253	7	0.511	5744	7	-0.255
5118	7	0.56	5254	7	0.511	5745	7	-0.255
5119	7	0.565	5255	7	0.511	5746	7	-0.255
5120	7	0.555	5256	7	0.511	5747	7	-0.255
5121	7	0.56	5257	7	0.511	5748	7	-0.255
5122	7	0.565	5258	7	0.511	5749	7	-0.255
5150	7	-0.277	5259	7	0.511	5750	7	-0.255
5151	7	-0.28	5260	7	0.511	5751	7	-0.255
5152	7	-0.283	5309	7	0.511	5752	7	-0.255
5153	7	-0.277	5310	7	0.511	5753	7	-0.255
5154	7	-0.28	5311	7	0.511	5754	7	-0.255
5155	7	-0.283	5312	7	0.511	5791	7	0.511
5156	7	-0.277	5313	7	0.511	5792	7	0.511
5157	7	-0.28	5314	7	0.511	5793	7	0.511
5158	7	-0.283	5315	7	0.511	5794	7	0.511
5159	7	-0.277	5316	7	0.511	5795	7	0.511
5160	7	-0.28	5317	7	0.511	5796	7	0.511
5161	7	-0.283	5318	7	0.511	5797	7	0.511
5162	7	-0.277	5319	7	0.511	5798	7	0.511
5163	7	-0.28	5320	7	0.511	5803	7	0.511
5164	7	-0.283	5324	7	0.511	5804	7	0.511
5165	7	-0.277	5325	7	0.511	5805	7	0.511
5166	7	-0.28	5326	7	0.511	5806	7	0.511
5167	7	-0.283	5327	7	0.511	5807	7	0.511
5168	7	-0.277	5328	7	0.511	5808	7	0.511
5169	7	-0.28	5329	7	0.511	5809	7	0.511
5170	7	-0.283	5330	7	0.511	5810	7	0.511
5171	7	-0.277	5331	7	0.511	5811	7	0.511
5172	7	-0.28	5332	7	0.511	5812	7	0.511
5173	7	-0.283	5333	7	0.511	5813	7	0.511
5174	7	-0.277	5334	7	0.511	5814	7	0.511
5175	7	-0.28	5335	7	0.511	5815	7	0.511
5176	7	-0.283	5336	7	0.511	5816	7	0.511
5177	7	-0.277	5337	7	0.511	5817	7	0.511
5178	7	-0.28	5338	7	0.511	5818	7	0.511
5179	7	-0.283	5342	7	0.511	5819	7	0.511
5180	7	-0.255	5343	7	0.511	5820	7	0.511
5181	7	-0.255	5344	7	0.511	5821	7	0.511
5182	7	-0.255	5345	7	0.511	5822	7	0.511
5183	7	-0.255	5346	7	0.511	5887	7	0.511
5184	7	-0.255	5347	7	0.511	5888	7	0.511
5185	7	-0.255	5348	7	0.511	5889	7	0.511
5186	7	-0.255	5349	7	0.511	5890	7	0.511
5187	7	-0.255	5350	7	0.511	5891	7	0.511
5188	7	-0.255	5351	7	0.511	5892	7	0.511
5189	7	-0.255	5352	7	0.511	5893	7	0.511
5190	7	-0.255	5353	7	0.511	5894	7	0.511
5191	7	-0.255	5354	7	0.511	5895	7	0.511
5192	7	-0.255	5355	7	0.511	5896	7	0.511

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





5897	7	0.511	6228	7	0.511	6509	7	0.514
5898	7	0.511	6425	7	0.511	6510	7	0.514
5899	7	0.511	6426	7	0.511	6511	7	0.514
5900	7	0.511	6427	7	0.511	6512	7	0.511
5901	7	0.511	6428	7	0.511	6513	7	0.511
5902	7	0.511	6429	7	0.511	6514	7	0.511
5907	7	0.511	6430	7	0.511	6515	7	0.511
5908	7	0.511	6431	7	0.511	6516	7	0.511
5909	7	0.511	6432	7	0.511	6517	7	0.511
5910	7	0.511	6433	7	0.511	6518	7	0.511
5911	7	0.511	6434	7	0.511	6519	7	0.511
5912	7	0.511	6435	7	0.511	6520	7	0.511
5913	7	0.511	6436	7	0.511	6521	7	0.511
5914	7	0.511	6437	7	0.511	6522	7	0.511
5915	7	0.511	6438	7	0.511	6523	7	0.511
5916	7	0.511	6439	7	0.511	6524	7	0.511
5917	7	0.511	6440	7	0.511	6525	7	0.511
5918	7	0.511	6441	7	0.511	6526	7	0.511
5919	7	0.511	6442	7	0.511	6527	7	0.511
5920	7	0.511	6449	7	0.511	6528	7	0.511
5921	7	0.511	6450	7	0.511	6529	7	0.511
5922	7	0.511	6451	7	0.511	6530	7	0.511
5923	7	0.511	6452	7	0.511	6531	7	0.511
5924	7	0.511	6453	7	0.511	6532	7	0.511
5925	7	0.511	6454	7	0.511	6533	7	0.511
5926	7	0.511	6455	7	0.511	6534	7	0.511
5931	7	0.511	6456	7	0.511	6535	7	0.511
5932	7	0.511	6457	7	0.511	6536	7	0.511
5933	7	0.511	6458	7	0.565	6537	7	0.511
5934	7	0.511	6459	7	0.565	6538	7	0.511
5935	7	0.511	6460	7	0.565	6539	7	0.511
5936	7	0.511	6461	7	0.56	6540	7	0.511
5937	7	0.511	6462	7	0.56	6541	7	0.511
5938	7	0.511	6463	7	0.56	6542	7	0.511
5939	7	0.511	6464	7	0.555	6543	7	0.511
5940	7	0.511	6465	7	0.555	6544	7	0.511
5941	7	0.511	6466	7	0.555	6545	7	0.511
5942	7	0.511	6467	7	0.511	6546	7	0.511
5943	7	0.511	6468	7	0.511	6547	7	0.511
5944	7	0.511	6469	7	0.511	6548	7	0.511
5945	7	0.511	6470	7	0.511	6549	7	0.511
5946	7	0.511	6471	7	0.511	6550	7	0.511
5947	7	0.511	6472	7	0.511	6551	7	0.511
5948	7	0.511	6473	7	0.511	6552	7	0.511
5949	7	0.511	6474	7	0.511	6553	7	0.511
5950	7	0.511	6475	7	0.511	6554	7	0.511
6175	7	-0.255	6476	7	0.511	6555	7	0.511
6176	7	-0.255	6477	7	0.511	6556	7	0.511
6177	7	-0.255	6478	7	0.511	7085	7	0.511
6178	7	-0.255	6479	7	0.511	7086	7	0.511
6179	7	-0.255	6480	7	0.511	7087	7	0.511
6180	7	-0.255	6481	7	0.511	7088	7	0.511
6181	7	-0.255	6482	7	0.511	7089	7	0.511
6182	7	-0.255	6483	7	0.511	7090	7	0.511
6183	7	-0.255	6484	7	0.511	7091	7	0.511
6184	7	-0.255	6485	7	0.511	7092	7	0.511
6185	7	-0.255	6486	7	0.511	7093	7	0.511
6186	7	-0.255	6487	7	0.511	7094	7	0.511
6187	7	-0.255	6488	7	0.511	7095	7	0.511
6188	7	-0.255	6489	7	0.511	7096	7	0.511
6189	7	-0.255	6490	7	0.511	7103	7	0.511
6190	7	-0.255	6491	7	0.549	7104	7	0.511
6191	7	-0.255	6492	7	0.549	7105	7	0.511
6192	7	-0.255	6493	7	0.549	7106	7	0.511
6193	7	-0.255	6494	7	0.544	7107	7	0.511
6194	7	-0.255	6495	7	0.544	7108	7	0.511
6213	7	0.511	6496	7	0.544	7109	7	0.511
6214	7	0.511	6497	7	0.538	7110	7	0.511
6215	7	0.511	6498	7	0.538	7111	7	0.511
6216	7	0.511	6499	7	0.538	7112	7	0.565
6217	7	0.511	6500	7	0.532	7113	7	0.565
6218	7	0.511	6501	7	0.532	7114	7	0.565
6219	7	0.511	6502	7	0.532	7115	7	0.56
6220	7	0.511	6503	7	0.526	7116	7	0.56
6221	7	0.511	6504	7	0.526	7117	7	0.56
6222	7	0.511	6505	7	0.526	7118	7	0.555
6225	7	0.511	6506	7	0.52	7119	7	0.555
6226	7	0.511	6507	7	0.52	7120	7	0.555
6227	7	0.511	6508	7	0.52	7121	7	0.549

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*





7122	7	0.549	7201	7	0.511	7286	7	0.511
7123	7	0.549	7202	7	0.511	7287	7	0.511
7124	7	0.544	7203	7	0.511	7288	7	0.511
7125	7	0.544	7204	7	0.511	7289	7	0.511
7126	7	0.544	7205	7	0.511	7290	7	0.511
7127	7	0.538	7206	7	0.511	7291	7	0.511
7128	7	0.538	7207	7	0.511	7292	7	0.511
7129	7	0.538	7208	7	0.511	7293	7	0.511
7130	7	0.532	7209	7	0.511	7294	7	0.511
7131	7	0.532	7210	7	0.511	7295	7	0.511
7132	7	0.532	7211	7	0.511	7296	7	0.511
7133	7	0.526	7212	7	0.511	7297	7	0.511
7134	7	0.526	7213	7	0.511	7298	7	0.511
7135	7	0.526	7214	7	0.511	7299	7	0.511
7136	7	0.52	7215	7	0.511	7300	7	0.511
7137	7	0.52	7216	7	0.511	7301	7	0.511
7138	7	0.52	7217	7	0.511	7302	7	0.511
7139	7	0.514	7218	7	0.511	7303	7	0.511
7140	7	0.514	7219	7	0.511	7304	7	0.511
7141	7	0.514	7220	7	0.511	7305	7	0.511
7142	7	0.511	7221	7	0.511	7306	7	0.511
7143	7	0.511	7222	7	0.511	7307	7	0.511
7144	7	0.511	7223	7	0.511	7308	7	0.511
7145	7	0.511	7224	7	0.511	7309	7	0.511
7146	7	0.511	7225	7	0.511	7310	7	0.511
7147	7	0.511	7226	7	0.511	7311	7	0.511
7148	7	0.511	7227	7	0.511	7312	7	0.511
7149	7	0.511	7228	7	0.511	7313	7	0.511
7150	7	0.511	7235	7	0.511	7314	7	0.511
7151	7	0.511	7236	7	0.511	7315	7	0.511
7152	7	0.511	7237	7	0.511	7316	7	0.511
7153	7	0.511	7238	7	0.511	7317	7	0.511
7154	7	0.511	7239	7	0.511	7318	7	0.511
7155	7	0.511	7240	7	0.511	7319	7	0.511
7156	7	0.511	7241	7	0.511	7320	7	0.511
7157	7	0.511	7242	7	0.511	7321	7	0.511
7158	7	0.511	7243	7	0.511	7322	7	0.511
7159	7	0.511	7244	7	0.565	7323	7	0.511
7160	7	0.511	7245	7	0.565	7324	7	0.511
7161	7	0.511	7246	7	0.565	7325	7	0.511
7162	7	0.511	7247	7	0.56	7326	7	0.511
7163	7	0.511	7248	7	0.56	7327	7	0.511
7164	7	0.511	7249	7	0.56	7328	7	0.511
7165	7	0.511	7250	7	0.555	7329	7	0.511
7166	7	0.511	7251	7	0.555	7330	7	0.511
7167	7	0.511	7252	7	0.555	7331	7	0.511
7168	7	0.511	7253	7	0.549	7332	7	0.511
7169	7	0.511	7254	7	0.549	7333	7	0.511
7170	7	0.511	7255	7	0.549	7334	7	0.511
7171	7	0.511	7256	7	0.544	7335	7	0.511
7172	7	0.511	7257	7	0.544	7336	7	0.511
7173	7	0.511	7258	7	0.544	7337	7	0.511
7174	7	0.511	7259	7	0.538	7338	7	0.511
7175	7	0.511	7260	7	0.538	7339	7	0.511
7176	7	0.511	7261	7	0.538	7340	7	0.511
7177	7	0.511	7262	7	0.532	7341	7	0.511
7178	7	0.511	7263	7	0.532	7342	7	0.511
7179	7	0.511	7264	7	0.532	7343	7	0.511
7180	7	0.511	7265	7	0.526	7344	7	0.511
7181	7	0.511	7266	7	0.526	7345	7	0.511
7182	7	0.511	7267	7	0.526	7346	7	0.511
7183	7	0.511	7268	7	0.52	7347	7	0.511
7184	7	0.511	7269	7	0.52	7348	7	0.511
7185	7	0.511	7270	7	0.52	874	8	0.511
7186	7	0.511	7271	7	0.514	876	8	0.511
7187	7	0.511	7272	7	0.514	878	8	0.511
7188	7	0.511	7273	7	0.514	882	8	0.511
7189	7	0.511	7274	7	0.511	884	8	0.511
7190	7	0.511	7275	7	0.511	886	8	0.511
7191	7	0.511	7276	7	0.511	888	8	0.511
7192	7	0.511	7277	7	0.511	890	8	0.511
7193	7	0.511	7278	7	0.511	894	8	0.511
7194	7	0.511	7279	7	0.511	896	8	0.511
7195	7	0.511	7280	7	0.511	898	8	0.511
7196	7	0.511	7281	7	0.511	900	8	0.511
7197	7	0.511	7282	7	0.511	902	8	0.511
7198	7	0.511	7283	7	0.511	904	8	0.511
7199	7	0.511	7284	7	0.511	937	8	0.511
7200	7	0.511	7285	7	0.511	939	8	0.511

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





940	8	0.511	1076	8	0.511	1227	8	0.52
942	8	0.511	1077	8	0.511	1228	8	0.526
943	8	0.511	1078	8	0.511	1229	8	0.532
945	8	0.511	1079	8	0.511	1230	8	0.538
949	8	0.511	1080	8	0.511	1231	8	0.544
951	8	0.511	1085	8	0.511	1232	8	0.549
952	8	0.511	1086	8	0.511	1233	8	0.511
954	8	0.511	1087	8	0.511	1234	8	0.511
955	8	0.511	1088	8	0.511	1235	8	0.511
957	8	0.511	1089	8	0.511	1236	8	0.511
958	8	0.511	1090	8	0.511	1237	8	0.511
960	8	0.511	1091	8	0.511	1238	8	0.511
961	8	0.511	1092	8	0.511	1239	8	0.511
963	8	0.511	1093	8	0.511	1240	8	0.511
967	8	0.511	1094	8	0.511	1241	8	0.511
969	8	0.511	1095	8	0.511	1242	8	0.511
970	8	0.511	1096	8	0.511	1243	8	0.511
972	8	0.511	1097	8	0.511	1244	8	0.511
973	8	0.511	1100	8	0.511	1245	8	0.511
975	8	0.511	1103	8	0.511	1246	8	0.511
976	8	0.511	1109	8	0.511	1247	8	0.511
978	8	0.511	1112	8	0.511	1248	8	0.511
979	8	0.511	1115	8	0.511	1249	8	0.511
981	8	0.511	1118	8	0.511	1250	8	0.511
982	8	0.511	1121	8	0.511	1251	8	0.511
984	8	0.511	1127	8	0.511	1252	8	0.511
985	8	0.511	1130	8	0.511	1253	8	0.511
988	8	0.511	1133	8	0.511	1254	8	0.511
991	8	0.511	1136	8	0.511	1255	8	0.511
997	8	0.511	1139	8	0.511	1256	8	0.514
1000	8	0.511	1145	8	0.511	1257	8	0.52
1003	8	0.511	1148	8	0.511	1258	8	0.526
1006	8	0.511	1151	8	0.511	1259	8	0.532
1009	8	0.511	1154	8	0.511	1260	8	0.538
1015	8	0.511	1157	8	0.511	1261	8	0.544
1018	8	0.511	1163	8	0.511	1262	8	0.549
1021	8	0.511	1166	8	0.511	1263	8	0.511
1024	8	0.511	1169	8	0.511	1264	8	0.511
1027	8	0.511	1172	8	0.511	1265	8	0.511
1030	8	0.511	1175	8	0.511	1266	8	0.514
1033	8	0.511	1178	8	0.511	1267	8	0.52
1034	8	0.511	1181	8	0.511	1268	8	0.526
1035	8	0.511	1184	8	0.511	1269	8	0.532
1036	8	0.511	1187	8	0.511	1270	8	0.538
1037	8	0.511	1190	8	0.511	1271	8	0.544
1038	8	0.511	1193	8	0.511	1272	8	0.549
1039	8	0.511	1194	8	0.511	1273	8	0.511
1040	8	0.511	1195	8	0.511	1274	8	0.511
1041	8	0.511	1196	8	0.511	1275	8	0.511
1042	8	0.511	1197	8	0.511	1276	8	0.514
1043	8	0.511	1198	8	0.511	1277	8	0.52
1044	8	0.511	1199	8	0.511	1278	8	0.526
1045	8	0.511	1200	8	0.511	1279	8	0.532
1046	8	0.511	1201	8	0.511	1280	8	0.538
1047	8	0.511	1202	8	0.511	1281	8	0.544
1048	8	0.511	1203	8	0.511	1282	8	0.549
1049	8	0.511	1204	8	0.511	1283	8	0.511
1050	8	0.511	1205	8	0.511	1284	8	0.511
1051	8	0.511	1206	8	0.511	1285	8	0.511
1052	8	0.511	1207	8	0.511	1286	8	0.514
1053	8	0.511	1208	8	0.511	1287	8	0.52
1054	8	0.511	1209	8	0.511	1288	8	0.526
1055	8	0.511	1210	8	0.511	1289	8	0.532
1056	8	0.511	1211	8	0.511	1290	8	0.538
1061	8	0.511	1212	8	0.511	1291	8	0.544
1062	8	0.511	1213	8	0.511	1292	8	0.549
1063	8	0.511	1214	8	0.511	1303	8	0.511
1064	8	0.511	1215	8	0.511	1304	8	0.511
1065	8	0.511	1216	8	0.514	1305	8	0.511
1066	8	0.511	1217	8	0.52	1306	8	0.514
1067	8	0.511	1218	8	0.526	1307	8	0.52
1068	8	0.511	1219	8	0.532	1308	8	0.526
1069	8	0.511	1220	8	0.538	1309	8	0.532
1070	8	0.511	1221	8	0.544	1310	8	0.538
1071	8	0.511	1222	8	0.549	1311	8	0.544
1072	8	0.511	1223	8	0.511	1312	8	0.549
1073	8	0.511	1224	8	0.511	1313	8	0.511
1074	8	0.511	1225	8	0.511	1314	8	0.511
1075	8	0.511	1226	8	0.514	1315	8	0.511

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





1316	8	0.514	1405	8	0.511	1504	8	0.511
1317	8	0.52	1406	8	0.514	1505	8	0.511
1318	8	0.526	1407	8	0.52	1506	8	0.511
1319	8	0.532	1408	8	0.526	1507	8	0.511
1320	8	0.538	1409	8	0.532	1508	8	0.511
1321	8	0.544	1410	8	0.538	1509	8	0.511
1322	8	0.549	1411	8	0.544	1510	8	0.511
1323	8	0.511	1412	8	0.549	1511	8	0.511
1324	8	0.511	1423	8	0.511	1512	8	0.511
1325	8	0.511	1424	8	0.511	1585	8	-0.255
1326	8	0.514	1425	8	0.511	1588	8	-0.255
1327	8	0.52	1426	8	0.514	1591	8	-0.255
1328	8	0.526	1427	8	0.52	1597	8	-0.255
1329	8	0.532	1428	8	0.526	1600	8	-0.255
1330	8	0.538	1429	8	0.532	1603	8	-0.255
1331	8	0.544	1430	8	0.538	1606	8	-0.255
1332	8	0.549	1431	8	0.544	1609	8	-0.255
1333	8	0.511	1432	8	0.549	1615	8	-0.255
1334	8	0.511	1433	8	0.511	1618	8	-0.255
1335	8	0.511	1434	8	0.511	1639	8	-0.255
1336	8	0.511	1435	8	0.511	1642	8	-0.255
1337	8	0.511	1436	8	0.514	1648	8	-0.255
1338	8	0.511	1437	8	0.52	1651	8	-0.255
1339	8	0.511	1438	8	0.526	1654	8	-0.255
1340	8	0.511	1439	8	0.532	1657	8	-0.255
1341	8	0.511	1440	8	0.538	1660	8	-0.255
1342	8	0.511	1441	8	0.544	1666	8	-0.255
1343	8	0.511	1442	8	0.549	1669	8	-0.255
1344	8	0.511	1443	8	0.511	1672	8	-0.255
1345	8	0.511	1444	8	0.511	1699	8	-0.255
1346	8	0.511	1445	8	0.511	1702	8	-0.255
1347	8	0.511	1446	8	0.514	1705	8	-0.255
1348	8	0.511	1447	8	0.52	1708	8	-0.255
1349	8	0.511	1448	8	0.526	1717	8	-0.255
1350	8	0.511	1449	8	0.532	1720	8	-0.255
1351	8	0.511	1450	8	0.538	1723	8	-0.255
1352	8	0.511	1451	8	0.544	1726	8	-0.255
1363	8	0.511	1452	8	0.549	1729	8	-0.255
1364	8	0.511	1453	8	0.511	1730	8	-0.255
1365	8	0.511	1454	8	0.511	1731	8	-0.255
1366	8	0.511	1455	8	0.511	1732	8	-0.255
1367	8	0.511	1456	8	0.511	1733	8	-0.255
1368	8	0.511	1457	8	0.511	1734	8	-0.255
1369	8	0.511	1458	8	0.511	1735	8	-0.255
1370	8	0.511	1459	8	0.511	1736	8	-0.255
1371	8	0.511	1460	8	0.511	1737	8	-0.255
1372	8	0.511	1461	8	0.511	1738	8	-0.255
1373	8	0.511	1462	8	0.511	1739	8	-0.255
1374	8	0.511	1463	8	0.511	1740	8	-0.255
1375	8	0.511	1464	8	0.511	1741	8	-0.255
1376	8	0.511	1465	8	0.511	1742	8	-0.255
1377	8	0.511	1466	8	0.511	1743	8	-0.255
1378	8	0.511	1467	8	0.511	1744	8	-0.255
1379	8	0.511	1468	8	0.511	1745	8	-0.255
1380	8	0.511	1469	8	0.511	1746	8	-0.255
1381	8	0.511	1470	8	0.511	1747	8	-0.255
1382	8	0.511	1471	8	0.511	1748	8	-0.255
1383	8	0.511	1472	8	0.511	1749	8	-0.255
1384	8	0.511	1483	8	0.511	1750	8	-0.255
1385	8	0.511	1484	8	0.511	1751	8	-0.255
1386	8	0.511	1485	8	0.511	1752	8	-0.255
1387	8	0.511	1486	8	0.511	1753	8	-0.255
1388	8	0.511	1487	8	0.511	1754	8	-0.255
1389	8	0.511	1488	8	0.511	1755	8	-0.255
1390	8	0.511	1489	8	0.511	1756	8	-0.255
1391	8	0.511	1490	8	0.511	1757	8	-0.255
1392	8	0.511	1491	8	0.511	1758	8	-0.255
1393	8	0.511	1492	8	0.511	1769	8	-0.255
1394	8	0.511	1493	8	0.511	1770	8	-0.255
1395	8	0.511	1494	8	0.511	1771	8	-0.255
1396	8	0.514	1495	8	0.511	1772	8	-0.255
1397	8	0.52	1496	8	0.511	1773	8	-0.255
1398	8	0.526	1497	8	0.511	1774	8	-0.255
1399	8	0.532	1498	8	0.511	1775	8	-0.255
1400	8	0.538	1499	8	0.511	1776	8	-0.255
1401	8	0.544	1500	8	0.511	1777	8	-0.255
1402	8	0.549	1501	8	0.511	1778	8	-0.255
1403	8	0.511	1502	8	0.511	1779	8	-0.255
1404	8	0.511	1503	8	0.511	1780	8	-0.255

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





1781	8	-0.255	1876	8	-0.255	1979	8	-0.255
1782	8	-0.255	1877	8	-0.255	1980	8	-0.255
1783	8	-0.255	1878	8	-0.255	1981	8	-0.255
1784	8	-0.255	1889	8	-0.255	1982	8	-0.257
1785	8	-0.255	1890	8	-0.255	1983	8	-0.26
1786	8	-0.255	1891	8	-0.255	1984	8	-0.263
1787	8	-0.255	1892	8	-0.255	1985	8	-0.266
1788	8	-0.255	1895	8	-0.255	1986	8	-0.269
1789	8	-0.255	1896	8	-0.255	1987	8	-0.272
1790	8	-0.255	1897	8	-0.255	1988	8	-0.275
1791	8	-0.255	1898	8	-0.255	1999	8	-0.255
1792	8	-0.257	1899	8	-0.255	2000	8	-0.255
1793	8	-0.26	1900	8	-0.255	2001	8	-0.255
1794	8	-0.263	1901	8	-0.255	2002	8	-0.257
1795	8	-0.266	1902	8	-0.255	2003	8	-0.26
1796	8	-0.269	1905	8	-0.255	2004	8	-0.263
1797	8	-0.272	1906	8	-0.255	2005	8	-0.266
1798	8	-0.275	1907	8	-0.255	2006	8	-0.269
1799	8	-0.255	1908	8	-0.255	2007	8	-0.272
1800	8	-0.255	1909	8	-0.255	2008	8	-0.275
1801	8	-0.255	1910	8	-0.255	2009	8	-0.255
1802	8	-0.257	1911	8	-0.255	2010	8	-0.255
1803	8	-0.26	1912	8	-0.255	2011	8	-0.255
1804	8	-0.263	1913	8	-0.255	2012	8	-0.257
1805	8	-0.266	1914	8	-0.255	2013	8	-0.26
1806	8	-0.269	1915	8	-0.255	2014	8	-0.263
1807	8	-0.272	1916	8	-0.255	2015	8	-0.266
1808	8	-0.275	1917	8	-0.255	2016	8	-0.269
1809	8	-0.255	1918	8	-0.255	2017	8	-0.272
1810	8	-0.255	1919	8	-0.255	2018	8	-0.275
1811	8	-0.255	1920	8	-0.255	2019	8	-0.255
1812	8	-0.257	1921	8	-0.255	2020	8	-0.255
1813	8	-0.26	1922	8	-0.255	2021	8	-0.255
1814	8	-0.263	1923	8	-0.255	2022	8	-0.257
1815	8	-0.266	1924	8	-0.255	2023	8	-0.26
1816	8	-0.269	1925	8	-0.255	2024	8	-0.263
1817	8	-0.272	1926	8	-0.255	2025	8	-0.266
1818	8	-0.275	1927	8	-0.255	2026	8	-0.269
1829	8	-0.255	1928	8	-0.255	2027	8	-0.272
1830	8	-0.255	1939	8	-0.255	2028	8	-0.275
1831	8	-0.255	1940	8	-0.255	2029	8	-0.255
1832	8	-0.257	1941	8	-0.255	2030	8	-0.255
1833	8	-0.26	1942	8	-0.255	2031	8	-0.255
1834	8	-0.263	1943	8	-0.255	2032	8	-0.255
1835	8	-0.266	1944	8	-0.255	2035	8	-0.255
1836	8	-0.269	1945	8	-0.255	2036	8	-0.255
1837	8	-0.272	1946	8	-0.255	2037	8	-0.255
1838	8	-0.275	1947	8	-0.255	2038	8	-0.255
1839	8	-0.255	1948	8	-0.255	2039	8	-0.255
1840	8	-0.255	1949	8	-0.255	2040	8	-0.255
1841	8	-0.255	1950	8	-0.255	2041	8	-0.255
1842	8	-0.257	1951	8	-0.255	2042	8	-0.255
1843	8	-0.26	1952	8	-0.255	2045	8	-0.255
1844	8	-0.263	1953	8	-0.255	2046	8	-0.255
1845	8	-0.266	1954	8	-0.255	2047	8	-0.255
1846	8	-0.269	1955	8	-0.255	2048	8	-0.255
1847	8	-0.272	1956	8	-0.255	2059	8	-0.255
1848	8	-0.275	1957	8	-0.255	2060	8	-0.255
1849	8	-0.255	1958	8	-0.255	2061	8	-0.255
1850	8	-0.255	1959	8	-0.255	2062	8	-0.255
1851	8	-0.255	1960	8	-0.255	2065	8	-0.255
1852	8	-0.255	1961	8	-0.255	2066	8	-0.255
1855	8	-0.255	1962	8	-0.255	2067	8	-0.255
1856	8	-0.255	1963	8	-0.255	2068	8	-0.255
1857	8	-0.255	1964	8	-0.255	2069	8	-0.255
1858	8	-0.255	1965	8	-0.255	2070	8	-0.255
1859	8	-0.255	1966	8	-0.255	2071	8	-0.255
1860	8	-0.255	1967	8	-0.255	2072	8	-0.255
1861	8	-0.255	1968	8	-0.255	2075	8	-0.255
1862	8	-0.255	1969	8	-0.255	2076	8	-0.255
1865	8	-0.255	1970	8	-0.255	2077	8	-0.255
1866	8	-0.255	1971	8	-0.255	2078	8	-0.255
1867	8	-0.255	1972	8	-0.257	2079	8	-0.255
1868	8	-0.255	1973	8	-0.26	2080	8	-0.255
1869	8	-0.255	1974	8	-0.263	2081	8	-0.255
1870	8	-0.255	1975	8	-0.266	2082	8	-0.255
1871	8	-0.255	1976	8	-0.269	2085	8	-0.255
1872	8	-0.255	1977	8	-0.272	2086	8	-0.255
1875	8	-0.255	1978	8	-0.275	2087	8	-0.255

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*





2088	8	-0.255	2175	8	-0.266	3182	8	0.511
2089	8	-0.255	2176	8	-0.269	3183	8	0.511
2090	8	-0.255	2177	8	-0.272	3184	8	0.511
2091	8	-0.255	2178	8	-0.275	3187	8	0.511
2092	8	-0.255	2179	8	-0.255	3188	8	0.511
2095	8	-0.255	2180	8	-0.255	3189	8	0.511
2096	8	-0.255	2181	8	-0.255	3190	8	0.511
2097	8	-0.255	2182	8	-0.257	3191	8	0.511
2098	8	-0.255	2183	8	-0.26	3192	8	0.511
2099	8	-0.255	2184	8	-0.263	3193	8	0.511
2100	8	-0.255	2185	8	-0.266	3194	8	0.511
2101	8	-0.255	2186	8	-0.269	3197	8	0.511
2102	8	-0.255	2187	8	-0.272	3198	8	0.511
2105	8	-0.255	2188	8	-0.275	3199	8	0.511
2106	8	-0.255	2189	8	-0.255	3200	8	0.511
2107	8	-0.255	2190	8	-0.255	3201	8	-0.255
2108	8	-0.255	2191	8	-0.255	3202	8	-0.255
2109	8	-0.255	2192	8	-0.255	3203	8	-0.255
2110	8	-0.255	2193	8	-0.255	3204	8	-0.255
2111	8	-0.255	2194	8	-0.255	3205	8	-0.255
2112	8	-0.257	2195	8	-0.255	3206	8	-0.255
2113	8	-0.26	2196	8	-0.255	3207	8	-0.255
2114	8	-0.263	2197	8	-0.255	3208	8	-0.255
2115	8	-0.266	2198	8	-0.255	3209	8	-0.255
2116	8	-0.269	2199	8	-0.255	3210	8	-0.255
2117	8	-0.272	2200	8	-0.255	3211	8	-0.255
2118	8	-0.275	2201	8	-0.255	3212	8	-0.255
2119	8	-0.255	2202	8	-0.255	3213	8	-0.255
2120	8	-0.255	2203	8	-0.255	3214	8	-0.255
2121	8	-0.255	2204	8	-0.255	3215	8	-0.255
2122	8	-0.257	2205	8	-0.255	3216	8	-0.255
2123	8	-0.26	2206	8	-0.255	3217	8	-0.255
2124	8	-0.263	2207	8	-0.255	3218	8	-0.255
2125	8	-0.266	2208	8	-0.255	3219	8	-0.255
2126	8	-0.269	3053	8	-0.255	3220	8	-0.255
2127	8	-0.272	3056	8	-0.255	3221	8	0.511
2128	8	-0.275	3062	8	-0.255	3222	8	0.511
2129	8	-0.255	3065	8	-0.255	3223	8	0.511
2130	8	-0.255	3068	8	-0.255	3224	8	0.511
2131	8	-0.255	3071	8	0.511	3225	8	0.511
2132	8	-0.255	3074	8	0.511	3226	8	0.511
2133	8	-0.255	3077	8	0.511	3227	8	0.511
2134	8	-0.255	3083	8	0.511	3228	8	0.511
2135	8	-0.255	3086	8	0.511	3229	8	0.511
2136	8	-0.255	3089	8	0.511	3230	8	0.511
2137	8	-0.255	3092	8	0.511	3231	8	0.511
2138	8	-0.255	3095	8	0.511	3232	8	0.511
2139	8	-0.255	3101	8	0.511	3233	8	0.511
2140	8	-0.255	3104	8	0.511	3234	8	0.511
2141	8	-0.255	3107	8	-0.255	3235	8	0.511
2142	8	-0.255	3110	8	-0.255	3236	8	0.511
2143	8	-0.255	3116	8	-0.255	3237	8	0.511
2144	8	-0.255	3119	8	-0.255	3238	8	0.511
2145	8	-0.255	3122	8	-0.255	3239	8	0.511
2146	8	-0.255	3125	8	-0.255	3240	8	0.511
2147	8	-0.255	3128	8	-0.255	3241	8	0.511
2148	8	-0.255	3131	8	0.511	3242	8	0.511
2149	8	-0.255	3134	8	0.511	3243	8	0.511
2150	8	-0.255	3137	8	0.511	3244	8	0.514
2151	8	-0.255	3140	8	0.511	3245	8	0.52
2152	8	-0.255	3143	8	-0.255	3246	8	0.526
2155	8	-0.255	3146	8	-0.255	3247	8	0.532
2156	8	-0.255	3161	8	-0.255	3248	8	0.538
2157	8	-0.255	3162	8	-0.255	3249	8	0.544
2158	8	-0.255	3163	8	-0.255	3250	8	0.549
2159	8	-0.255	3164	8	-0.255	3251	8	0.511
2160	8	-0.255	3167	8	-0.255	3252	8	0.511
2161	8	-0.255	3168	8	-0.255	3253	8	0.511
2162	8	-0.255	3169	8	-0.255	3254	8	0.514
2165	8	-0.255	3170	8	-0.255	3255	8	0.52
2166	8	-0.255	3171	8	-0.255	3256	8	0.526
2167	8	-0.255	3172	8	-0.255	3257	8	0.532
2168	8	-0.255	3173	8	-0.255	3258	8	0.538
2169	8	-0.255	3174	8	-0.255	3259	8	0.544
2170	8	-0.255	3177	8	-0.255	3260	8	0.549
2171	8	-0.255	3178	8	-0.255	3261	8	-0.255
2172	8	-0.257	3179	8	-0.255	3262	8	-0.255
2173	8	-0.26	3180	8	-0.255	3263	8	-0.255
2174	8	-0.263	3181	8	0.511	3264	8	-0.257

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





3265	8	-0.26	3354	8	0.514	3453	8	0.511
3266	8	-0.263	3355	8	0.52	3454	8	0.511
3267	8	-0.266	3356	8	0.526	3455	8	0.511
3268	8	-0.269	3357	8	0.532	3456	8	0.511
3269	8	-0.272	3358	8	0.538	3457	8	0.511
3270	8	-0.275	3359	8	0.544	3458	8	0.511
3271	8	-0.255	3360	8	0.549	3459	8	0.511
3272	8	-0.255	3371	8	0.511	3460	8	0.511
3273	8	-0.255	3372	8	0.511	3461	8	-0.255
3274	8	-0.257	3373	8	0.511	3462	8	-0.255
3275	8	-0.26	3374	8	0.514	3463	8	-0.255
3276	8	-0.263	3375	8	0.52	3464	8	-0.255
3277	8	-0.266	3376	8	0.526	3465	8	-0.255
3278	8	-0.269	3377	8	0.532	3466	8	-0.255
3279	8	-0.272	3378	8	0.538	3467	8	-0.255
3280	8	-0.275	3379	8	0.544	3468	8	-0.255
3281	8	-0.255	3380	8	0.549	3469	8	-0.255
3282	8	-0.255	3381	8	0.511	3470	8	-0.255
3283	8	-0.255	3382	8	0.511	3471	8	-0.255
3284	8	-0.257	3383	8	0.511	3472	8	-0.255
3285	8	-0.26	3384	8	0.514	3473	8	-0.255
3286	8	-0.263	3385	8	0.52	3474	8	-0.255
3287	8	-0.266	3386	8	0.526	3475	8	-0.255
3288	8	-0.269	3387	8	0.532	3476	8	-0.255
3289	8	-0.272	3388	8	0.538	3477	8	-0.255
3290	8	-0.275	3389	8	0.544	3478	8	-0.255
3291	8	-0.255	3390	8	0.549	3479	8	-0.255
3292	8	-0.255	3391	8	0.511	3480	8	-0.255
3293	8	-0.255	3392	8	0.511	3481	8	-0.255
3294	8	-0.257	3393	8	0.511	3482	8	-0.255
3295	8	-0.26	3394	8	0.514	3483	8	-0.255
3296	8	-0.263	3395	8	0.52	3484	8	-0.255
3297	8	-0.266	3396	8	0.526	3485	8	-0.255
3298	8	-0.269	3397	8	0.532	3486	8	-0.255
3299	8	-0.272	3398	8	0.538	3487	8	-0.255
3300	8	-0.275	3399	8	0.544	3488	8	-0.255
3301	8	-0.255	3400	8	0.549	3489	8	-0.255
3302	8	-0.255	3401	8	0.511	3490	8	-0.255
3303	8	-0.255	3402	8	0.511	3501	8	-0.255
3304	8	-0.257	3403	8	0.511	3502	8	-0.255
3305	8	-0.26	3404	8	0.511	3503	8	-0.255
3306	8	-0.263	3405	8	0.511	3504	8	-0.255
3307	8	-0.266	3406	8	0.511	3505	8	-0.255
3308	8	-0.269	3407	8	0.511	3506	8	-0.255
3309	8	-0.272	3408	8	0.511	3507	8	-0.255
3310	8	-0.275	3409	8	0.511	3508	8	-0.255
3321	8	-0.255	3410	8	0.511	3509	8	-0.255
3322	8	-0.255	3411	8	0.511	3510	8	-0.255
3323	8	-0.255	3412	8	0.511	3511	8	-0.255
3324	8	-0.257	3413	8	0.511	3512	8	-0.255
3325	8	-0.26	3414	8	0.511	3513	8	-0.255
3326	8	-0.263	3415	8	0.511	3514	8	-0.255
3327	8	-0.266	3416	8	0.511	3515	8	-0.255
3328	8	-0.269	3417	8	0.511	3516	8	-0.255
3329	8	-0.272	3418	8	0.511	3517	8	-0.255
3330	8	-0.275	3419	8	0.511	3518	8	-0.255
3331	8	-0.255	3420	8	0.511	3519	8	-0.255
3332	8	-0.255	3431	8	0.511	3520	8	-0.255
3333	8	-0.255	3432	8	0.511	3521	8	0.511
3334	8	-0.257	3433	8	0.511	3522	8	0.511
3335	8	-0.26	3434	8	0.511	3523	8	0.511
3336	8	-0.263	3435	8	0.511	3524	8	0.511
3337	8	-0.266	3436	8	0.511	3527	8	0.511
3338	8	-0.269	3437	8	0.511	3528	8	0.511
3339	8	-0.272	3438	8	0.511	3529	8	0.511
3340	8	-0.275	3439	8	0.511	3530	8	0.511
3341	8	0.511	3440	8	0.511	3531	8	0.511
3342	8	0.511	3441	8	0.511	3532	8	0.511
3343	8	0.511	3442	8	0.511	3533	8	0.511
3344	8	0.514	3443	8	0.511	3534	8	0.511
3345	8	0.52	3444	8	0.511	3537	8	0.511
3346	8	0.526	3445	8	0.511	3538	8	0.511
3347	8	0.532	3446	8	0.511	3539	8	0.511
3348	8	0.538	3447	8	0.511	3540	8	0.511
3349	8	0.544	3448	8	0.511	3551	8	0.511
3350	8	0.549	3449	8	0.511	3552	8	0.511
3351	8	0.511	3450	8	0.511	3553	8	0.511
3352	8	0.511	3451	8	0.511	3554	8	0.511
3353	8	0.511	3452	8	0.511	3557	8	0.511

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*





3558	8	0.511	4109	8	0.511	4218	8	0.511
3559	8	0.511	4110	8	0.511	4219	8	0.511
3560	8	0.511	4111	8	0.511	4220	8	0.511
3561	8	0.511	4112	8	0.511	4221	8	0.511
3562	8	0.511	4113	8	0.511	4222	8	0.511
3563	8	0.511	4114	8	0.511	4223	8	0.511
3564	8	0.511	4115	8	0.511	4224	8	0.511
3567	8	0.511	4116	8	0.514	4225	8	0.511
3568	8	0.511	4117	8	0.52	4226	8	0.514
3569	8	0.511	4118	8	0.526	4227	8	0.52
3570	8	0.511	4119	8	0.532	4228	8	0.526
3571	8	0.511	4120	8	0.538	4229	8	0.532
3572	8	0.511	4121	8	0.544	4230	8	0.538
3573	8	0.511	4122	8	0.549	4231	8	0.544
3574	8	0.511	4133	8	0.511	4232	8	0.549
3577	8	0.511	4134	8	0.511	4233	8	0.511
3578	8	0.511	4135	8	0.511	4234	8	0.511
3579	8	0.511	4136	8	0.514	4235	8	0.511
3580	8	0.511	4137	8	0.52	4236	8	0.514
3581	8	-0.255	4138	8	0.526	4237	8	0.52
3582	8	-0.255	4139	8	0.532	4238	8	0.526
3583	8	-0.255	4140	8	0.538	4239	8	0.532
3584	8	-0.255	4141	8	0.544	4240	8	0.538
3587	8	-0.255	4142	8	0.549	4241	8	0.544
3588	8	-0.255	4153	8	0.511	4242	8	0.549
3589	8	-0.255	4154	8	0.511	4243	8	0.511
3590	8	-0.255	4155	8	0.511	4244	8	0.511
3591	8	-0.255	4156	8	0.511	4245	8	0.511
3592	8	-0.255	4157	8	0.511	4246	8	0.514
3593	8	-0.255	4158	8	0.511	4247	8	0.52
3594	8	-0.255	4159	8	0.511	4248	8	0.526
3597	8	-0.255	4160	8	0.511	4249	8	0.532
3598	8	-0.255	4161	8	0.511	4250	8	0.538
3599	8	-0.255	4162	8	0.511	4251	8	0.544
3600	8	-0.255	4163	8	0.511	4252	8	0.549
3601	8	-0.255	4164	8	0.511	4263	8	0.511
3602	8	-0.255	4165	8	0.511	4264	8	0.511
3603	8	-0.255	4166	8	0.511	4265	8	0.511
3604	8	-0.255	4167	8	0.511	4266	8	0.514
3607	8	-0.255	4168	8	0.511	4267	8	0.52
3608	8	-0.255	4169	8	0.511	4268	8	0.526
3609	8	-0.255	4170	8	0.511	4269	8	0.532
3610	8	-0.255	4171	8	0.511	4270	8	0.538
3621	8	-0.255	4172	8	0.511	4271	8	0.544
3622	8	-0.255	4173	8	0.511	4272	8	0.549
3623	8	-0.255	4174	8	0.511	4273	8	0.511
3624	8	-0.255	4175	8	0.511	4274	8	0.511
3627	8	-0.255	4176	8	0.511	4275	8	0.511
3628	8	-0.255	4177	8	0.511	4276	8	0.514
3629	8	-0.255	4178	8	0.511	4277	8	0.52
3630	8	-0.255	4179	8	0.511	4278	8	0.526
3631	8	-0.255	4180	8	0.511	4279	8	0.532
3632	8	-0.255	4181	8	0.511	4280	8	0.538
3633	8	-0.255	4182	8	0.511	4281	8	0.544
3634	8	-0.255	4183	8	0.511	4282	8	0.549
3637	8	-0.255	4184	8	0.511	4283	8	0.511
3638	8	-0.255	4185	8	0.511	4284	8	0.511
3639	8	-0.255	4186	8	0.511	4285	8	0.511
3640	8	-0.255	4187	8	0.511	4286	8	0.511
4049	8	0.511	4188	8	0.511	4289	8	0.511
4052	8	0.511	4189	8	0.511	4290	8	0.511
4058	8	0.511	4190	8	0.511	4291	8	0.511
4061	8	0.511	4191	8	0.511	4292	8	0.511
4064	8	0.511	4192	8	0.511	4303	8	0.511
4067	8	0.511	4203	8	0.511	4304	8	0.511
4070	8	0.511	4204	8	0.511	4305	8	0.511
4076	8	0.511	4205	8	0.511	4306	8	0.511
4079	8	0.511	4206	8	0.511	4309	8	0.511
4082	8	0.511	4207	8	0.511	4310	8	0.511
4085	8	0.511	4208	8	0.511	4311	8	0.511
4091	8	0.511	4209	8	0.511	4312	8	0.511
4097	8	0.511	4210	8	0.511	4313	8	0.511
4100	8	0.511	4211	8	0.511	4314	8	0.511
4103	8	0.511	4212	8	0.511	4315	8	0.511
4104	8	0.511	4213	8	0.511	4316	8	0.511
4105	8	0.511	4214	8	0.511	4319	8	0.511
4106	8	0.511	4215	8	0.511	4320	8	0.511
4107	8	0.511	4216	8	0.511	4321	8	0.511
4108	8	0.511	4217	8	0.511	4322	8	0.511

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*





4323	8	0.511	4960	8	-0.283	5123	8	0.555
4324	8	0.511	4961	8	-0.277	5124	8	0.56
4325	8	0.511	4962	8	-0.28	5125	8	0.565
4326	8	0.511	4963	8	-0.283	5126	8	0.555
4329	8	0.511	4967	8	-0.277	5127	8	0.56
4330	8	0.511	4968	8	-0.28	5128	8	0.565
4331	8	0.511	4969	8	-0.283	5132	8	0.555
4332	8	0.511	4970	8	-0.277	5133	8	0.56
4333	8	0.511	4971	8	-0.28	5134	8	0.565
4334	8	0.511	4972	8	-0.283	5135	8	0.555
4335	8	0.511	4973	8	-0.277	5136	8	0.56
4336	8	0.511	4974	8	-0.28	5137	8	0.565
4339	8	0.511	4975	8	-0.283	5138	8	0.555
4340	8	0.511	4976	8	-0.277	5139	8	0.56
4341	8	0.511	4977	8	-0.28	5140	8	0.565
4342	8	0.511	4978	8	-0.283	5141	8	0.555
4353	8	0.511	4982	8	-0.277	5142	8	0.56
4354	8	0.511	4983	8	-0.28	5143	8	0.565
4355	8	0.511	4984	8	-0.283	5147	8	0.555
4356	8	0.511	4985	8	-0.277	5148	8	0.56
4359	8	0.511	4986	8	-0.28	5149	8	0.565
4360	8	0.511	4987	8	-0.283	5210	8	0.511
4361	8	0.511	4988	8	-0.277	5211	8	0.511
4362	8	0.511	4989	8	-0.28	5212	8	0.511
4363	8	0.511	4990	8	-0.283	5216	8	0.511
4364	8	0.511	4991	8	-0.277	5217	8	0.511
4365	8	0.511	4992	8	-0.28	5218	8	0.511
4366	8	0.511	4993	8	-0.283	5219	8	0.511
4369	8	0.511	4994	8	-0.277	5220	8	0.511
4370	8	0.511	4995	8	-0.28	5221	8	0.511
4371	8	0.511	4996	8	-0.283	5222	8	0.511
4372	8	0.511	4997	8	-0.277	5223	8	0.511
4907	8	0.555	4998	8	-0.28	5224	8	0.511
4908	8	0.56	4999	8	-0.283	5225	8	0.511
4909	8	0.565	5000	8	-0.277	5226	8	0.511
4910	8	0.555	5001	8	-0.28	5227	8	0.511
4911	8	0.56	5002	8	-0.283	5231	8	0.511
4912	8	0.565	5051	8	0.555	5232	8	0.511
4913	8	0.555	5052	8	0.56	5233	8	0.511
4914	8	0.56	5053	8	0.565	5234	8	0.511
4915	8	0.565	5054	8	0.555	5235	8	0.511
4919	8	0.555	5055	8	0.56	5236	8	0.511
4920	8	0.56	5056	8	0.565	5261	8	-0.255
4921	8	0.565	5057	8	0.555	5262	8	-0.255
4922	8	0.555	5058	8	0.56	5263	8	-0.255
4923	8	0.56	5059	8	0.565	5264	8	-0.255
4924	8	0.565	5063	8	0.555	5265	8	-0.255
4925	8	0.555	5064	8	0.56	5266	8	-0.255
4926	8	0.56	5065	8	0.565	5267	8	0.511
4927	8	0.565	5066	8	0.555	5268	8	0.511
4928	8	0.555	5067	8	0.56	5269	8	0.511
4929	8	0.56	5068	8	0.565	5270	8	0.511
4930	8	0.565	5069	8	-0.277	5271	8	0.511
4931	8	0.555	5070	8	-0.28	5272	8	0.511
4932	8	0.56	5071	8	-0.283	5273	8	0.511
4933	8	0.565	5072	8	-0.277	5274	8	0.511
4937	8	0.555	5073	8	-0.28	5275	8	0.511
4938	8	0.56	5074	8	-0.283	5276	8	0.511
4939	8	0.565	5078	8	-0.277	5277	8	0.511
4940	8	0.555	5079	8	-0.28	5278	8	0.511
4941	8	0.56	5080	8	-0.283	5282	8	0.511
4942	8	0.565	5081	8	-0.277	5283	8	0.511
4943	8	0.555	5082	8	-0.28	5284	8	0.511
4944	8	0.56	5083	8	-0.283	5285	8	0.511
4945	8	0.565	5084	8	-0.277	5286	8	0.511
4946	8	0.555	5085	8	-0.28	5287	8	0.511
4947	8	0.56	5086	8	-0.283	5288	8	0.511
4948	8	0.565	5087	8	-0.277	5289	8	0.511
4949	8	0.555	5088	8	-0.28	5290	8	0.511
4950	8	0.56	5089	8	-0.283	5291	8	-0.255
4951	8	0.565	5090	8	-0.277	5292	8	-0.255
4952	8	0.555	5091	8	-0.28	5293	8	-0.255
4953	8	0.56	5092	8	-0.283	5294	8	-0.255
4954	8	0.565	5093	8	0.555	5295	8	-0.255
4955	8	-0.277	5094	8	0.56	5296	8	-0.255
4956	8	-0.28	5095	8	0.565	5297	8	-0.255
4957	8	-0.283	5096	8	0.555	5298	8	-0.255
4958	8	-0.277	5097	8	0.56	5299	8	-0.255
4959	8	-0.28	5098	8	0.565	5303	8	-0.255

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*





5304	8	-0.255	5440	8	0.511	5868	8	-0.255
5305	8	-0.255	5444	8	0.511	5869	8	-0.255
5306	8	-0.255	5445	8	0.511	5870	8	-0.255
5307	8	-0.255	5446	8	0.511	5871	8	-0.255
5308	8	-0.255	5447	8	0.511	5872	8	-0.255
5357	8	-0.255	5448	8	0.511	5873	8	-0.255
5358	8	-0.255	5449	8	0.511	5874	8	-0.255
5359	8	-0.255	5450	8	0.511	5879	8	-0.255
5360	8	-0.255	5451	8	0.511	5880	8	-0.255
5361	8	-0.255	5452	8	0.511	5881	8	-0.255
5362	8	-0.255	5755	8	0.511	5882	8	-0.255
5363	8	-0.255	5756	8	0.511	5883	8	-0.255
5364	8	-0.255	5757	8	0.511	5884	8	-0.255
5365	8	-0.255	5758	8	0.511	5885	8	-0.255
5366	8	-0.255	5763	8	0.511	5886	8	-0.255
5367	8	-0.255	5764	8	0.511	5951	8	-0.255
5368	8	-0.255	5765	8	0.511	5952	8	-0.255
5369	8	-0.255	5766	8	0.511	5953	8	-0.255
5370	8	-0.255	5767	8	0.511	5954	8	-0.255
5371	8	-0.255	5768	8	0.511	5955	8	-0.255
5372	8	-0.255	5769	8	0.511	5956	8	-0.255
5373	8	-0.255	5770	8	0.511	5957	8	-0.255
5374	8	-0.255	5771	8	0.511	5958	8	-0.255
5375	8	-0.255	5772	8	0.511	5959	8	-0.255
5376	8	-0.255	5773	8	0.511	5960	8	-0.255
5377	8	-0.255	5774	8	0.511	5961	8	-0.255
5381	8	-0.255	5775	8	0.511	5962	8	-0.255
5382	8	-0.255	5776	8	0.511	5963	8	-0.255
5383	8	-0.255	5777	8	0.511	5964	8	-0.255
5384	8	-0.255	5778	8	0.511	5965	8	-0.255
5385	8	-0.255	5783	8	0.511	5966	8	-0.255
5386	8	-0.255	5784	8	0.511	5967	8	-0.255
5387	8	-0.255	5785	8	0.511	5968	8	-0.255
5388	8	-0.255	5786	8	0.511	5969	8	-0.255
5389	8	-0.255	5787	8	0.511	5970	8	-0.255
5390	8	-0.255	5788	8	0.511	5971	8	-0.255
5391	8	-0.255	5789	8	0.511	5972	8	-0.255
5392	8	-0.255	5790	8	0.511	5973	8	-0.255
5396	8	-0.255	5823	8	-0.255	5974	8	-0.255
5397	8	-0.255	5824	8	-0.255	5975	8	-0.255
5398	8	-0.255	5825	8	-0.255	5976	8	-0.255
5399	8	-0.255	5826	8	-0.255	5977	8	-0.255
5400	8	-0.255	5827	8	-0.255	5978	8	-0.255
5401	8	-0.255	5828	8	-0.255	5983	8	-0.255
5402	8	-0.255	5829	8	-0.255	5984	8	-0.255
5403	8	-0.255	5830	8	-0.255	5985	8	-0.255
5404	8	-0.255	5831	8	0.511	5986	8	-0.255
5405	8	0.511	5832	8	0.511	5987	8	-0.255
5406	8	0.511	5833	8	0.511	5988	8	-0.255
5407	8	0.511	5834	8	0.511	5989	8	-0.255
5408	8	0.511	5835	8	0.511	5990	8	-0.255
5409	8	0.511	5836	8	0.511	5991	8	-0.255
5410	8	0.511	5837	8	0.511	5992	8	-0.255
5411	8	0.511	5838	8	0.511	5993	8	-0.255
5412	8	0.511	5839	8	0.511	5994	8	-0.255
5413	8	0.511	5840	8	0.511	5995	8	-0.255
5414	8	0.511	5841	8	0.511	5996	8	-0.255
5415	8	0.511	5842	8	0.511	5997	8	-0.255
5416	8	0.511	5843	8	0.511	5998	8	-0.255
5417	8	0.511	5844	8	0.511	6003	8	-0.255
5418	8	0.511	5845	8	0.511	6004	8	-0.255
5419	8	0.511	5846	8	0.511	6005	8	-0.255
5420	8	0.511	5851	8	0.511	6006	8	-0.255
5421	8	0.511	5852	8	0.511	6007	8	-0.255
5422	8	0.511	5853	8	0.511	6008	8	-0.255
5426	8	0.511	5854	8	0.511	6009	8	-0.255
5427	8	0.511	5855	8	0.511	6010	8	-0.255
5428	8	0.511	5856	8	0.511	6011	8	-0.255
5429	8	0.511	5857	8	0.511	6012	8	-0.255
5430	8	0.511	5858	8	0.511	6013	8	-0.255
5431	8	0.511	5859	8	0.511	6014	8	-0.255
5432	8	0.511	5860	8	0.511	6015	8	0.511
5433	8	0.511	5861	8	0.511	6016	8	0.511
5434	8	0.511	5862	8	0.511	6017	8	0.511
5435	8	0.511	5863	8	-0.255	6018	8	0.511
5436	8	0.511	5864	8	-0.255	6019	8	0.511
5437	8	0.511	5865	8	-0.255	6020	8	0.511
5438	8	0.511	5866	8	-0.255	6021	8	0.511
5439	8	0.511	5867	8	-0.255	6022	8	0.511

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





6023	8	0.511	6198	8	0.511	6305	8	-0.255
6024	8	0.511	6201	8	0.511	6306	8	-0.255
6025	8	0.511	6202	8	0.511	6307	8	-0.255
6026	8	0.511	6203	8	0.511	6308	8	-0.255
6027	8	0.511	6204	8	0.511	6309	8	-0.255
6028	8	0.511	6205	8	0.511	6310	8	-0.255
6029	8	0.511	6206	8	0.511	6317	8	-0.255
6030	8	0.511	6207	8	0.511	6318	8	-0.255
6031	8	0.511	6208	8	0.511	6319	8	-0.255
6032	8	0.511	6211	8	0.511	6320	8	-0.255
6033	8	0.511	6212	8	0.511	6321	8	-0.255
6034	8	0.511	6229	8	-0.255	6322	8	-0.255
6035	8	0.511	6230	8	-0.255	6323	8	-0.255
6036	8	0.511	6231	8	-0.255	6324	8	-0.255
6037	8	0.511	6232	8	-0.255	6325	8	-0.255
6038	8	0.511	6235	8	-0.255	6326	8	-0.283
6043	8	0.511	6236	8	-0.255	6327	8	-0.283
6044	8	0.511	6237	8	-0.255	6328	8	-0.283
6045	8	0.511	6238	8	-0.255	6329	8	-0.28
6046	8	0.511	6239	8	-0.255	6330	8	-0.28
6047	8	0.511	6240	8	-0.255	6331	8	-0.28
6048	8	0.511	6241	8	0.511	6332	8	-0.277
6049	8	0.511	6242	8	0.511	6333	8	-0.277
6050	8	0.511	6243	8	0.511	6334	8	-0.277
6051	8	0.511	6244	8	0.511	6335	8	-0.255
6052	8	0.511	6245	8	0.511	6336	8	-0.255
6053	8	0.511	6246	8	0.511	6337	8	-0.255
6054	8	0.511	6249	8	0.511	6338	8	-0.255
6055	8	0.511	6250	8	0.511	6339	8	-0.255
6056	8	0.511	6251	8	0.511	6340	8	-0.255
6057	8	0.511	6252	8	0.511	6341	8	-0.255
6058	8	0.511	6253	8	0.511	6342	8	-0.255
6059	8	0.511	6254	8	0.511	6343	8	-0.255
6060	8	0.511	6255	8	0.511	6344	8	-0.255
6061	8	0.511	6256	8	0.511	6345	8	-0.255
6062	8	0.511	6257	8	-0.255	6346	8	-0.255
6067	8	0.511	6258	8	-0.255	6347	8	-0.255
6068	8	0.511	6259	8	-0.255	6348	8	-0.255
6069	8	0.511	6260	8	-0.255	6349	8	-0.255
6070	8	0.511	6261	8	-0.255	6350	8	-0.255
6071	8	0.511	6262	8	-0.255	6351	8	-0.255
6072	8	0.511	6263	8	-0.255	6352	8	-0.255
6073	8	0.511	6264	8	-0.255	6353	8	-0.255
6074	8	0.511	6265	8	-0.255	6354	8	-0.255
6075	8	0.511	6266	8	-0.255	6355	8	-0.255
6076	8	0.511	6267	8	-0.255	6356	8	-0.255
6077	8	0.511	6268	8	-0.255	6357	8	-0.255
6078	8	0.511	6269	8	-0.255	6358	8	-0.255
6143	8	0.511	6270	8	-0.255	6359	8	-0.275
6144	8	0.511	6271	8	-0.255	6360	8	-0.275
6145	8	0.511	6272	8	-0.255	6361	8	-0.275
6146	8	0.511	6273	8	-0.255	6362	8	-0.272
6147	8	0.511	6274	8	-0.255	6363	8	-0.272
6148	8	0.511	6277	8	-0.255	6364	8	-0.272
6149	8	0.511	6278	8	-0.255	6365	8	-0.269
6150	8	0.511	6279	8	-0.255	6366	8	-0.269
6151	8	0.511	6280	8	-0.255	6367	8	-0.269
6152	8	0.511	6281	8	-0.255	6368	8	-0.266
6153	8	0.511	6282	8	-0.255	6369	8	-0.266
6154	8	0.511	6283	8	-0.255	6370	8	-0.266
6157	8	0.511	6284	8	-0.255	6371	8	-0.263
6158	8	0.511	6287	8	-0.255	6372	8	-0.263
6159	8	0.511	6288	8	-0.255	6373	8	-0.263
6160	8	0.511	6289	8	-0.255	6374	8	-0.26
6161	8	0.511	6290	8	-0.255	6375	8	-0.26
6162	8	0.511	6291	8	-0.255	6376	8	-0.26
6163	8	0.511	6292	8	-0.255	6377	8	-0.257
6164	8	0.511	6293	8	-0.255	6378	8	-0.257
6165	8	0.511	6294	8	-0.255	6379	8	-0.257
6166	8	0.511	6295	8	-0.255	6380	8	-0.255
6169	8	0.511	6296	8	-0.255	6381	8	-0.255
6170	8	0.511	6297	8	-0.255	6382	8	-0.255
6171	8	0.511	6298	8	-0.255	6383	8	-0.255
6172	8	0.511	6299	8	-0.255	6384	8	-0.255
6173	8	0.511	6300	8	-0.255	6385	8	-0.255
6174	8	0.511	6301	8	-0.255	6386	8	-0.255
6195	8	0.511	6302	8	-0.255	6387	8	-0.255
6196	8	0.511	6303	8	-0.255	6388	8	-0.255
6197	8	0.511	6304	8	-0.255	6389	8	-0.255

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*





6390	8	-0.255	6613	8	-0.255	6692	8	-0.255
6391	8	-0.255	6614	8	0.511	6693	8	-0.255
6392	8	-0.255	6615	8	0.511	6694	8	-0.255
6393	8	-0.255	6616	8	0.511	6695	8	-0.255
6394	8	-0.255	6617	8	0.511	6696	8	-0.255
6395	8	-0.255	6618	8	0.511	6697	8	-0.255
6396	8	-0.255	6619	8	0.511	6698	8	-0.255
6397	8	-0.255	6620	8	0.511	6699	8	-0.255
6398	8	-0.255	6621	8	0.511	6700	8	-0.255
6399	8	-0.255	6622	8	0.511	6701	8	-0.255
6400	8	-0.255	6623	8	-0.283	6702	8	-0.255
6401	8	-0.255	6624	8	-0.283	6703	8	-0.255
6402	8	-0.255	6625	8	-0.283	6704	8	-0.255
6403	8	-0.255	6626	8	-0.28	6705	8	-0.255
6404	8	-0.255	6627	8	-0.28	6706	8	-0.255
6405	8	-0.255	6628	8	-0.28	6707	8	-0.255
6406	8	-0.255	6629	8	-0.277	6708	8	-0.255
6407	8	-0.255	6630	8	-0.277	6709	8	-0.255
6408	8	-0.255	6631	8	-0.277	6710	8	-0.255
6409	8	-0.255	6632	8	0.565	6711	8	-0.255
6410	8	-0.255	6633	8	0.565	6712	8	-0.255
6411	8	-0.255	6634	8	0.565	6713	8	-0.255
6412	8	-0.255	6635	8	0.56	6714	8	-0.255
6413	8	-0.255	6636	8	0.56	6715	8	-0.255
6414	8	-0.255	6637	8	0.56	6716	8	-0.255
6415	8	-0.255	6638	8	0.555	6717	8	-0.255
6416	8	-0.255	6639	8	0.555	6718	8	-0.255
6417	8	-0.255	6640	8	0.555	6719	8	0.511
6418	8	-0.255	6641	8	-0.255	6720	8	0.511
6419	8	-0.255	6642	8	-0.255	6721	8	0.511
6420	8	-0.255	6643	8	-0.255	6722	8	0.511
6421	8	-0.255	6644	8	-0.255	6723	8	0.511
6422	8	-0.255	6645	8	-0.255	6724	8	0.511
6423	8	-0.255	6646	8	-0.255	6725	8	0.511
6424	8	-0.255	6647	8	-0.255	6726	8	0.511
6557	8	0.511	6648	8	-0.255	6727	8	0.511
6558	8	0.511	6649	8	-0.255	6728	8	0.511
6559	8	0.511	6650	8	-0.255	6729	8	0.511
6560	8	0.511	6651	8	-0.255	6730	8	0.511
6561	8	0.511	6652	8	-0.255	6731	8	0.511
6562	8	0.511	6653	8	-0.255	6732	8	0.511
6563	8	-0.255	6654	8	-0.255	6733	8	0.511
6564	8	-0.255	6655	8	-0.255	6734	8	0.511
6565	8	-0.255	6656	8	-0.255	6735	8	0.511
6566	8	-0.255	6657	8	-0.255	6736	8	0.511
6567	8	-0.255	6658	8	-0.255	6737	8	0.511
6568	8	-0.255	6659	8	-0.255	6738	8	0.511
6569	8	-0.255	6660	8	-0.255	6739	8	0.511
6570	8	-0.255	6661	8	-0.255	6740	8	0.511
6571	8	-0.255	6662	8	-0.255	6741	8	0.511
6572	8	-0.255	6663	8	-0.255	6742	8	0.511
6573	8	-0.255	6664	8	-0.255	6743	8	0.511
6574	8	-0.255	6665	8	0.511	6744	8	0.511
6575	8	-0.255	6666	8	0.511	6745	8	0.511
6576	8	-0.255	6667	8	0.511	6746	8	0.511
6577	8	-0.255	6668	8	0.511	6747	8	0.511
6578	8	-0.255	6669	8	0.511	6748	8	0.511
6579	8	-0.255	6670	8	0.511	6749	8	0.549
6580	8	-0.255	6671	8	0.511	6750	8	0.549
6581	8	0.511	6672	8	0.511	6751	8	0.549
6582	8	0.511	6673	8	0.511	6752	8	0.544
6583	8	0.511	6674	8	0.511	6753	8	0.544
6584	8	0.511	6675	8	0.511	6754	8	0.544
6585	8	0.511	6676	8	0.511	6755	8	0.538
6586	8	0.511	6677	8	0.511	6756	8	0.538
6587	8	0.511	6678	8	0.511	6757	8	0.538
6588	8	0.511	6679	8	0.511	6758	8	0.532
6589	8	0.511	6680	8	0.511	6759	8	0.532
6590	8	0.511	6681	8	0.511	6760	8	0.532
6591	8	0.511	6682	8	0.511	6761	8	0.526
6592	8	0.511	6683	8	0.511	6762	8	0.526
6605	8	-0.255	6684	8	0.511	6763	8	0.526
6606	8	-0.255	6685	8	0.511	6764	8	0.52
6607	8	-0.255	6686	8	0.511	6765	8	0.52
6608	8	-0.255	6687	8	0.511	6766	8	0.52
6609	8	-0.255	6688	8	0.511	6767	8	0.514
6610	8	-0.255	6689	8	-0.255	6768	8	0.514
6611	8	-0.255	6690	8	-0.255	6769	8	0.514
6612	8	-0.255	6691	8	-0.255	6770	8	0.511

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





6771	8	0.511	6856	8	-0.283	6935	8	-0.255
6772	8	0.511	6857	8	-0.28	6936	8	-0.255
6773	8	0.511	6858	8	-0.28	6937	8	-0.255
6774	8	0.511	6859	8	-0.28	6938	8	-0.255
6775	8	0.511	6860	8	-0.277	6939	8	-0.255
6776	8	0.511	6861	8	-0.277	6940	8	-0.255
6777	8	0.511	6862	8	-0.277	6941	8	-0.255
6778	8	0.511	6863	8	-0.255	6942	8	-0.255
6779	8	-0.275	6864	8	-0.255	6943	8	-0.255
6780	8	-0.275	6865	8	-0.255	6944	8	-0.255
6781	8	-0.275	6866	8	-0.255	6945	8	-0.255
6782	8	-0.272	6867	8	-0.255	6946	8	-0.255
6783	8	-0.272	6868	8	-0.255	6947	8	-0.255
6784	8	-0.272	6869	8	-0.255	6948	8	-0.255
6785	8	-0.269	6870	8	-0.255	6949	8	-0.255
6786	8	-0.269	6871	8	-0.255	6950	8	-0.255
6787	8	-0.269	6872	8	-0.255	6951	8	-0.255
6788	8	-0.266	6873	8	-0.255	6952	8	-0.255
6789	8	-0.266	6874	8	-0.255	6953	8	0.511
6790	8	-0.266	6875	8	-0.255	6954	8	0.511
6791	8	-0.263	6876	8	-0.255	6955	8	0.511
6792	8	-0.263	6877	8	-0.255	6956	8	0.511
6793	8	-0.263	6878	8	-0.255	6957	8	0.511
6794	8	-0.26	6879	8	-0.255	6958	8	0.511
6795	8	-0.26	6880	8	-0.255	6959	8	0.511
6796	8	-0.26	6881	8	-0.255	6960	8	0.511
6797	8	-0.257	6882	8	-0.255	6961	8	0.511
6798	8	-0.257	6883	8	-0.255	6962	8	0.511
6799	8	-0.257	6884	8	-0.255	6963	8	0.511
6800	8	-0.255	6885	8	-0.255	6964	8	0.511
6801	8	-0.255	6886	8	-0.255	6965	8	0.511
6802	8	-0.255	6887	8	-0.275	6966	8	0.511
6803	8	-0.255	6888	8	-0.275	6967	8	0.511
6804	8	-0.255	6889	8	-0.275	6968	8	0.511
6805	8	-0.255	6890	8	-0.272	6969	8	0.511
6806	8	-0.255	6891	8	-0.272	6970	8	0.511
6807	8	-0.255	6892	8	-0.272	6977	8	0.511
6808	8	-0.255	6893	8	-0.269	6978	8	0.511
6809	8	-0.255	6894	8	-0.269	6979	8	0.511
6810	8	-0.255	6895	8	-0.269	6980	8	0.511
6811	8	-0.255	6896	8	-0.266	6981	8	0.511
6812	8	0.511	6897	8	-0.266	6982	8	0.511
6813	8	0.511	6898	8	-0.266	6983	8	0.511
6814	8	0.511	6899	8	-0.263	6984	8	0.511
6815	8	0.511	6900	8	-0.263	6985	8	0.511
6816	8	0.511	6901	8	-0.263	6986	8	0.565
6817	8	0.511	6902	8	-0.26	6987	8	0.565
6818	8	-0.255	6903	8	-0.26	6988	8	0.565
6819	8	-0.255	6904	8	-0.26	6989	8	0.56
6820	8	-0.255	6905	8	-0.257	6990	8	0.56
6821	8	-0.255	6906	8	-0.257	6991	8	0.56
6822	8	-0.255	6907	8	-0.257	6992	8	0.555
6823	8	-0.255	6908	8	-0.255	6993	8	0.555
6824	8	-0.255	6909	8	-0.255	6994	8	0.555
6825	8	-0.255	6910	8	-0.255	6995	8	0.511
6826	8	-0.255	6911	8	-0.255	6996	8	0.511
6827	8	-0.255	6912	8	-0.255	6997	8	0.511
6828	8	-0.255	6913	8	-0.255	6998	8	0.511
6829	8	-0.255	6914	8	-0.255	6999	8	0.511
6830	8	-0.255	6915	8	-0.255	7000	8	0.511
6831	8	-0.255	6916	8	-0.255	7001	8	0.511
6832	8	-0.255	6917	8	-0.255	7002	8	0.511
6833	8	-0.255	6918	8	-0.255	7003	8	0.511
6834	8	-0.255	6919	8	-0.255	7004	8	0.511
6835	8	-0.255	6920	8	-0.255	7005	8	0.511
6836	8	-0.255	6921	8	-0.255	7006	8	0.511
6837	8	-0.255	6922	8	-0.255	7007	8	0.511
6838	8	-0.255	6923	8	-0.255	7008	8	0.511
6845	8	-0.255	6924	8	-0.255	7009	8	0.511
6846	8	-0.255	6925	8	-0.255	7010	8	0.511
6847	8	-0.255	6926	8	-0.255	7011	8	0.511
6848	8	-0.255	6927	8	-0.255	7012	8	0.511
6849	8	-0.255	6928	8	-0.255	7013	8	0.511
6850	8	-0.255	6929	8	-0.255	7014	8	0.511
6851	8	-0.255	6930	8	-0.255	7015	8	0.511
6852	8	-0.255	6931	8	-0.255	7016	8	0.511
6853	8	-0.255	6932	8	-0.255	7017	8	0.511
6854	8	-0.283	6933	8	-0.255	7018	8	0.511
6855	8	-0.283	6934	8	-0.255	7019	8	0.549

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





7020	8	0.549	7363	8	0.511	7454	8	0.511
7021	8	0.549	7364	8	0.511	7455	8	0.511
7022	8	0.544	7365	8	0.511	7456	8	0.511
7023	8	0.544	7366	8	0.511	7457	8	0.511
7024	8	0.544	7367	8	0.511	7458	8	0.511
7025	8	0.538	7368	8	0.511	7459	8	0.511
7026	8	0.538	7369	8	0.511	7460	8	0.511
7027	8	0.538	7370	8	0.511	7461	8	0.511
7028	8	0.532	7371	8	0.511	7462	8	0.511
7029	8	0.532	7372	8	0.511	7463	8	0.549
7030	8	0.532	7373	8	0.511	7464	8	0.549
7031	8	0.526	7374	8	0.511	7465	8	0.549
7032	8	0.526	7375	8	0.511	7466	8	0.544
7033	8	0.526	7376	8	0.511	7467	8	0.544
7034	8	0.52	7377	8	0.511	7468	8	0.544
7035	8	0.52	7378	8	0.511	7469	8	0.538
7036	8	0.52	7379	8	0.511	7470	8	0.538
7037	8	0.514	7380	8	0.511	7471	8	0.538
7038	8	0.514	7381	8	0.511	7472	8	0.532
7039	8	0.514	7382	8	0.511	7473	8	0.532
7040	8	0.511	7383	8	0.511	7474	8	0.532
7041	8	0.511	7384	8	0.511	7475	8	0.526
7042	8	0.511	7397	8	0.511	7476	8	0.526
7043	8	0.511	7398	8	0.511	7477	8	0.526
7044	8	0.511	7399	8	0.511	7478	8	0.52
7045	8	0.511	7400	8	0.511	7479	8	0.52
7046	8	0.511	7401	8	0.511	7480	8	0.52
7047	8	0.511	7402	8	0.511	7481	8	0.514
7048	8	0.511	7403	8	0.511	7482	8	0.514
7049	8	0.511	7404	8	0.511	7483	8	0.514
7050	8	0.511	7405	8	0.511	7484	8	0.511
7051	8	0.511	7406	8	0.511	7485	8	0.511
7052	8	0.511	7407	8	0.511	7486	8	0.511
7053	8	0.511	7408	8	0.511	7487	8	0.511
7054	8	0.511	7409	8	0.511	7488	8	0.511
7055	8	0.511	7410	8	0.511	7489	8	0.511
7056	8	0.511	7411	8	0.511	7490	8	0.511
7057	8	0.511	7412	8	0.511	7491	8	0.511
7058	8	0.511	7413	8	0.511	7492	8	0.511
7059	8	0.511	7414	8	0.511	7493	8	0.511
7060	8	0.511	7415	8	0.565	7494	8	0.511
7061	8	0.511	7416	8	0.565	7495	8	0.511
7062	8	0.511	7417	8	0.565	7496	8	0.511
7063	8	0.511	7418	8	0.56	7497	8	0.511
7064	8	0.511	7419	8	0.56	7498	8	0.511
7065	8	0.511	7420	8	0.56	7499	8	0.511
7066	8	0.511	7421	8	0.555	7500	8	0.511
7067	8	0.511	7422	8	0.555	7501	8	0.511
7068	8	0.511	7423	8	0.555	7502	8	0.511
7069	8	0.511	7424	8	0.565	7503	8	0.511
7070	8	0.511	7425	8	0.565	7504	8	0.511
7071	8	0.511	7426	8	0.565	7505	8	0.511
7072	8	0.511	7427	8	0.56	7506	8	0.511
7073	8	0.511	7428	8	0.56	7507	8	0.511
7074	8	0.511	7429	8	0.56	7508	8	0.511
7075	8	0.511	7430	8	0.555	7509	8	0.511
7076	8	0.511	7431	8	0.555	7510	8	0.511
7077	8	0.511	7432	8	0.555	7511	8	0.511
7078	8	0.511	7433	8	0.511	7512	8	0.511
7079	8	0.511	7434	8	0.511	7513	8	0.511
7080	8	0.511	7435	8	0.511	7514	8	0.511
7081	8	0.511	7436	8	0.511	7515	8	0.511
7082	8	0.511	7437	8	0.511	7516	8	0.511
7083	8	0.511	7438	8	0.511	7517	8	0.511
7084	8	0.511	7439	8	0.511	7518	8	0.511
7349	8	0.511	7440	8	0.511	7519	8	0.511
7350	8	0.511	7441	8	0.511	7520	8	0.511
7351	8	0.511	7442	8	0.511	7521	8	0.511
7352	8	0.511	7443	8	0.511	7522	8	0.511
7353	8	0.511	7444	8	0.511	7523	8	0.549
7354	8	0.511	7445	8	0.511	7524	8	0.549
7355	8	0.511	7446	8	0.511	7525	8	0.549
7356	8	0.511	7447	8	0.511	7526	8	0.544
7357	8	0.511	7448	8	0.511	7527	8	0.544
7358	8	0.511	7449	8	0.511	7528	8	0.544
7359	8	0.511	7450	8	0.511	7529	8	0.538
7360	8	0.511	7451	8	0.511	7530	8	0.538
7361	8	0.511	7452	8	0.511	7531	8	0.538
7362	8	0.511	7453	8	0.511	7532	8	0.532

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*





7533	8	0.532	7612	8	0.511	7695	8	0.511
7534	8	0.532	7613	8	0.511	7696	8	0.511
7535	8	0.526	7614	8	0.511	7697	8	0.511
7536	8	0.526	7615	8	0.511	7698	8	0.511
7537	8	0.526	7616	8	0.511	7699	8	0.511
7538	8	0.52	7617	8	0.511	7700	8	0.511
7539	8	0.52	7618	8	0.511	874	9	-0.255
7540	8	0.52	7619	8	0.511	876	9	-0.255
7541	8	0.514	7620	8	0.511	878	9	-0.255
7542	8	0.514	7621	8	0.511	882	9	-0.255
7543	8	0.514	7622	8	0.511	884	9	-0.255
7544	8	0.511	7623	8	0.511	886	9	-0.255
7545	8	0.511	7624	8	0.511	888	9	-0.255
7546	8	0.511	7629	8	0.511	890	9	-0.255
7547	8	0.511	7630	8	0.511	894	9	-0.255
7548	8	0.511	7631	8	0.511	896	9	-0.255
7549	8	0.511	7632	8	0.511	898	9	-0.255
7550	8	0.511	7633	8	0.511	900	9	-0.255
7551	8	0.511	7634	8	0.511	902	9	-0.255
7552	8	0.511	7635	8	0.565	904	9	-0.255
7553	8	0.511	7636	8	0.565	937	9	-0.255
7554	8	0.511	7637	8	0.56	939	9	-0.255
7555	8	0.511	7638	8	0.56	940	9	-0.255
7556	8	0.511	7639	8	0.555	942	9	-0.255
7557	8	0.511	7640	8	0.555	943	9	-0.255
7558	8	0.511	7641	8	0.511	945	9	-0.255
7559	8	0.511	7642	8	0.511	949	9	-0.255
7560	8	0.511	7643	8	0.511	951	9	-0.255
7561	8	0.511	7644	8	0.511	952	9	-0.255
7562	8	0.511	7645	8	0.511	954	9	-0.255
7563	8	0.511	7646	8	0.511	955	9	-0.255
7564	8	0.511	7647	8	0.511	957	9	-0.255
7565	8	0.511	7648	8	0.511	958	9	-0.255
7566	8	0.511	7649	8	0.511	960	9	-0.255
7567	8	0.511	7650	8	0.511	961	9	-0.255
7568	8	0.511	7651	8	0.511	963	9	-0.255
7569	8	0.511	7652	8	0.511	967	9	-0.255
7570	8	0.511	7653	8	0.511	969	9	-0.255
7571	8	0.511	7654	8	0.511	970	9	-0.255
7572	8	0.511	7655	8	0.511	972	9	-0.255
7573	8	0.511	7656	8	0.511	973	9	-0.255
7574	8	0.511	7657	8	0.511	975	9	-0.255
7575	8	0.511	7658	8	0.511	976	9	-0.255
7576	8	0.511	7659	8	0.511	978	9	-0.255
7577	8	0.511	7660	8	0.511	979	9	-0.255
7578	8	0.511	7661	8	0.511	981	9	-0.255
7579	8	0.511	7662	8	0.511	982	9	-0.255
7580	8	0.511	7663	8	0.511	984	9	-0.255
7581	8	0.511	7664	8	0.511	985	9	-0.255
7582	8	0.511	7665	8	0.511	988	9	-0.255
7583	8	0.511	7666	8	0.511	991	9	-0.255
7584	8	0.511	7667	8	0.511	997	9	-0.255
7585	8	0.511	7668	8	0.511	1000	9	-0.255
7586	8	0.511	7669	8	0.511	1003	9	-0.255
7587	8	0.511	7670	8	0.511	1006	9	-0.255
7588	8	0.511	7671	8	0.511	1009	9	-0.255
7589	8	0.511	7672	8	0.511	1015	9	-0.255
7590	8	0.511	7673	8	0.511	1018	9	-0.255
7591	8	0.511	7674	8	0.511	1021	9	-0.255
7592	8	0.511	7675	8	0.511	1024	9	-0.255
7593	8	0.511	7676	8	0.511	1027	9	-0.255
7594	8	0.511	7677	8	0.549	1030	9	-0.255
7595	8	0.511	7678	8	0.549	1033	9	-0.255
7596	8	0.511	7679	8	0.544	1034	9	-0.255
7597	8	0.511	7680	8	0.544	1035	9	-0.255
7598	8	0.511	7681	8	0.538	1036	9	-0.255
7599	8	0.511	7682	8	0.538	1037	9	-0.255
7600	8	0.511	7683	8	0.532	1038	9	-0.255
7601	8	0.511	7684	8	0.532	1039	9	-0.255
7602	8	0.511	7685	8	0.526	1040	9	-0.255
7603	8	0.511	7686	8	0.526	1041	9	-0.255
7604	8	0.511	7687	8	0.52	1042	9	-0.255
7605	8	0.511	7688	8	0.52	1043	9	-0.255
7606	8	0.511	7689	8	0.514	1044	9	-0.255
7607	8	0.511	7690	8	0.514	1045	9	-0.255
7608	8	0.511	7691	8	0.511	1046	9	-0.255
7609	8	0.511	7692	8	0.511	1047	9	-0.255
7610	8	0.511	7693	8	0.511	1048	9	-0.255
7611	8	0.511	7694	8	0.511	1049	9	-0.255

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*





1050	9	-0.255	1205	9	-0.255	1284	9	-0.255
1051	9	-0.255	1206	9	-0.255	1285	9	-0.255
1052	9	-0.255	1207	9	-0.255	1286	9	-0.257
1053	9	-0.255	1208	9	-0.255	1287	9	-0.26
1054	9	-0.255	1209	9	-0.255	1288	9	-0.263
1055	9	-0.255	1210	9	-0.255	1289	9	-0.266
1056	9	-0.255	1211	9	-0.255	1290	9	-0.269
1061	9	-0.255	1212	9	-0.255	1291	9	-0.272
1062	9	-0.255	1213	9	-0.255	1292	9	-0.275
1063	9	-0.255	1214	9	-0.255	1303	9	-0.255
1064	9	-0.255	1215	9	-0.255	1304	9	-0.255
1065	9	-0.255	1216	9	-0.257	1305	9	-0.255
1066	9	-0.255	1217	9	-0.26	1306	9	-0.257
1067	9	-0.255	1218	9	-0.263	1307	9	-0.26
1068	9	-0.255	1219	9	-0.266	1308	9	-0.263
1069	9	-0.255	1220	9	-0.269	1309	9	-0.266
1070	9	-0.255	1221	9	-0.272	1310	9	-0.269
1071	9	-0.255	1222	9	-0.275	1311	9	-0.272
1072	9	-0.255	1223	9	-0.255	1312	9	-0.275
1073	9	-0.255	1224	9	-0.255	1313	9	-0.255
1074	9	-0.255	1225	9	-0.255	1314	9	-0.255
1075	9	-0.255	1226	9	-0.257	1315	9	-0.255
1076	9	-0.255	1227	9	-0.26	1316	9	-0.257
1077	9	-0.255	1228	9	-0.263	1317	9	-0.26
1078	9	-0.255	1229	9	-0.266	1318	9	-0.263
1079	9	-0.255	1230	9	-0.269	1319	9	-0.266
1080	9	-0.255	1231	9	-0.272	1320	9	-0.269
1085	9	-0.255	1232	9	-0.275	1321	9	-0.272
1086	9	-0.255	1233	9	-0.255	1322	9	-0.275
1087	9	-0.255	1234	9	-0.255	1323	9	-0.255
1088	9	-0.255	1235	9	-0.255	1324	9	-0.255
1089	9	-0.255	1236	9	-0.255	1325	9	-0.255
1090	9	-0.255	1237	9	-0.255	1326	9	-0.257
1091	9	-0.255	1238	9	-0.255	1327	9	-0.26
1092	9	-0.255	1239	9	-0.255	1328	9	-0.263
1093	9	-0.255	1240	9	-0.255	1329	9	-0.266
1094	9	-0.255	1241	9	-0.255	1330	9	-0.269
1095	9	-0.255	1242	9	-0.255	1331	9	-0.272
1096	9	-0.255	1243	9	-0.255	1332	9	-0.275
1097	9	-0.255	1244	9	-0.255	1333	9	-0.255
1100	9	-0.255	1245	9	-0.255	1334	9	-0.255
1103	9	-0.255	1246	9	-0.255	1335	9	-0.255
1109	9	-0.255	1247	9	-0.255	1336	9	-0.255
1112	9	-0.255	1248	9	-0.255	1337	9	-0.255
1115	9	-0.255	1249	9	-0.255	1338	9	-0.255
1118	9	-0.255	1250	9	-0.255	1339	9	-0.255
1121	9	-0.255	1251	9	-0.255	1340	9	-0.255
1127	9	-0.255	1252	9	-0.255	1341	9	-0.255
1130	9	-0.255	1253	9	-0.255	1342	9	-0.255
1133	9	-0.255	1254	9	-0.255	1343	9	-0.255
1136	9	-0.255	1255	9	-0.255	1344	9	-0.255
1139	9	-0.255	1256	9	-0.257	1345	9	-0.255
1145	9	-0.255	1257	9	-0.26	1346	9	-0.255
1148	9	-0.255	1258	9	-0.263	1347	9	-0.255
1151	9	-0.255	1259	9	-0.266	1348	9	-0.255
1154	9	-0.255	1260	9	-0.269	1349	9	-0.255
1157	9	-0.255	1261	9	-0.272	1350	9	-0.255
1163	9	-0.255	1262	9	-0.275	1351	9	-0.255
1166	9	-0.255	1263	9	-0.255	1352	9	-0.255
1169	9	-0.255	1264	9	-0.255	1363	9	-0.255
1172	9	-0.255	1265	9	-0.255	1364	9	-0.255
1175	9	-0.255	1266	9	-0.257	1365	9	-0.255
1178	9	-0.255	1267	9	-0.26	1366	9	-0.255
1181	9	-0.255	1268	9	-0.263	1367	9	-0.255
1184	9	-0.255	1269	9	-0.266	1368	9	-0.255
1187	9	-0.255	1270	9	-0.269	1369	9	-0.255
1190	9	-0.255	1271	9	-0.272	1370	9	-0.255
1193	9	-0.255	1272	9	-0.275	1371	9	-0.255
1194	9	-0.255	1273	9	-0.255	1372	9	-0.255
1195	9	-0.255	1274	9	-0.255	1373	9	-0.255
1196	9	-0.255	1275	9	-0.255	1374	9	-0.255
1197	9	-0.255	1276	9	-0.257	1375	9	-0.255
1198	9	-0.255	1277	9	-0.26	1376	9	-0.255
1199	9	-0.255	1278	9	-0.263	1377	9	-0.255
1200	9	-0.255	1279	9	-0.266	1378	9	-0.255
1201	9	-0.255	1280	9	-0.269	1379	9	-0.255
1202	9	-0.255	1281	9	-0.272	1380	9	-0.255
1203	9	-0.255	1282	9	-0.275	1381	9	-0.255
1204	9	-0.255	1283	9	-0.255	1382	9	-0.255

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





1383	9	-0.255	1472	9	-0.255	1749	9	0.511
1384	9	-0.255	1483	9	-0.255	1750	9	0.511
1385	9	-0.255	1484	9	-0.255	1751	9	0.511
1386	9	-0.255	1485	9	-0.255	1752	9	0.511
1387	9	-0.255	1486	9	-0.255	1753	9	0.511
1388	9	-0.255	1487	9	-0.255	1754	9	0.511
1389	9	-0.255	1488	9	-0.255	1755	9	0.511
1390	9	-0.255	1489	9	-0.255	1756	9	0.511
1391	9	-0.255	1490	9	-0.255	1757	9	0.511
1392	9	-0.255	1491	9	-0.255	1758	9	0.511
1393	9	-0.255	1492	9	-0.255	1769	9	0.511
1394	9	-0.255	1493	9	-0.255	1770	9	0.511
1395	9	-0.255	1494	9	-0.255	1771	9	0.511
1396	9	-0.257	1495	9	-0.255	1772	9	0.511
1397	9	-0.26	1496	9	-0.255	1773	9	0.511
1398	9	-0.263	1497	9	-0.255	1774	9	0.511
1399	9	-0.266	1498	9	-0.255	1775	9	0.511
1400	9	-0.269	1499	9	-0.255	1776	9	0.511
1401	9	-0.272	1500	9	-0.255	1777	9	0.511
1402	9	-0.275	1501	9	-0.255	1778	9	0.511
1403	9	-0.255	1502	9	-0.255	1779	9	0.511
1404	9	-0.255	1503	9	-0.255	1780	9	0.511
1405	9	-0.255	1504	9	-0.255	1781	9	0.511
1406	9	-0.257	1505	9	-0.255	1782	9	0.511
1407	9	-0.26	1506	9	-0.255	1783	9	0.511
1408	9	-0.263	1507	9	-0.255	1784	9	0.511
1409	9	-0.266	1508	9	-0.255	1785	9	0.511
1410	9	-0.269	1509	9	-0.255	1786	9	0.511
1411	9	-0.272	1510	9	-0.255	1787	9	0.511
1412	9	-0.275	1511	9	-0.255	1788	9	0.511
1423	9	-0.255	1512	9	-0.255	1789	9	0.511
1424	9	-0.255	1585	9	0.511	1790	9	0.511
1425	9	-0.255	1588	9	0.511	1791	9	0.511
1426	9	-0.257	1591	9	0.511	1792	9	0.514
1427	9	-0.26	1597	9	0.511	1793	9	0.52
1428	9	-0.263	1600	9	0.511	1794	9	0.526
1429	9	-0.266	1603	9	0.511	1795	9	0.532
1430	9	-0.269	1606	9	0.511	1796	9	0.538
1431	9	-0.272	1609	9	0.511	1797	9	0.544
1432	9	-0.275	1615	9	0.511	1798	9	0.549
1433	9	-0.255	1618	9	0.511	1799	9	0.511
1434	9	-0.255	1639	9	0.511	1800	9	0.511
1435	9	-0.255	1642	9	0.511	1801	9	0.511
1436	9	-0.257	1648	9	0.511	1802	9	0.514
1437	9	-0.26	1651	9	0.511	1803	9	0.52
1438	9	-0.263	1654	9	0.511	1804	9	0.526
1439	9	-0.266	1657	9	0.511	1805	9	0.532
1440	9	-0.269	1660	9	0.511	1806	9	0.538
1441	9	-0.272	1666	9	0.511	1807	9	0.544
1442	9	-0.275	1669	9	0.511	1808	9	0.549
1443	9	-0.255	1672	9	0.511	1809	9	0.511
1444	9	-0.255	1699	9	0.511	1810	9	0.511
1445	9	-0.255	1702	9	0.511	1811	9	0.511
1446	9	-0.257	1705	9	0.511	1812	9	0.514
1447	9	-0.26	1708	9	0.511	1813	9	0.52
1448	9	-0.263	1717	9	0.511	1814	9	0.526
1449	9	-0.266	1720	9	0.511	1815	9	0.532
1450	9	-0.269	1723	9	0.511	1816	9	0.538
1451	9	-0.272	1726	9	0.511	1817	9	0.544
1452	9	-0.275	1729	9	0.511	1818	9	0.549
1453	9	-0.255	1730	9	0.511	1829	9	0.511
1454	9	-0.255	1731	9	0.511	1830	9	0.511
1455	9	-0.255	1732	9	0.511	1831	9	0.511
1456	9	-0.255	1733	9	0.511	1832	9	0.514
1457	9	-0.255	1734	9	0.511	1833	9	0.52
1458	9	-0.255	1735	9	0.511	1834	9	0.526
1459	9	-0.255	1736	9	0.511	1835	9	0.532
1460	9	-0.255	1737	9	0.511	1836	9	0.538
1461	9	-0.255	1738	9	0.511	1837	9	0.544
1462	9	-0.255	1739	9	0.511	1838	9	0.549
1463	9	-0.255	1740	9	0.511	1839	9	0.511
1464	9	-0.255	1741	9	0.511	1840	9	0.511
1465	9	-0.255	1742	9	0.511	1841	9	0.511
1466	9	-0.255	1743	9	0.511	1842	9	0.514
1467	9	-0.255	1744	9	0.511	1843	9	0.52
1468	9	-0.255	1745	9	0.511	1844	9	0.526
1469	9	-0.255	1746	9	0.511	1845	9	0.532
1470	9	-0.255	1747	9	0.511	1846	9	0.538
1471	9	-0.255	1748	9	0.511	1847	9	0.544

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*





1848	9	0.549	1957	9	0.511	2060	9	0.511
1849	9	0.511	1958	9	0.511	2061	9	0.511
1850	9	0.511	1959	9	0.511	2062	9	0.511
1851	9	0.511	1960	9	0.511	2065	9	0.511
1852	9	0.511	1961	9	0.511	2066	9	0.511
1855	9	0.511	1962	9	0.511	2067	9	0.511
1856	9	0.511	1963	9	0.511	2068	9	0.511
1857	9	0.511	1964	9	0.511	2069	9	0.511
1858	9	0.511	1965	9	0.511	2070	9	0.511
1859	9	0.511	1966	9	0.511	2071	9	0.511
1860	9	0.511	1967	9	0.511	2072	9	0.511
1861	9	0.511	1968	9	0.511	2075	9	0.511
1862	9	0.511	1969	9	0.511	2076	9	0.511
1865	9	0.511	1970	9	0.511	2077	9	0.511
1866	9	0.511	1971	9	0.511	2078	9	0.511
1867	9	0.511	1972	9	0.514	2079	9	0.511
1868	9	0.511	1973	9	0.52	2080	9	0.511
1869	9	0.511	1974	9	0.526	2081	9	0.511
1870	9	0.511	1975	9	0.532	2082	9	0.511
1871	9	0.511	1976	9	0.538	2085	9	0.511
1872	9	0.511	1977	9	0.544	2086	9	0.511
1875	9	0.511	1978	9	0.549	2087	9	0.511
1876	9	0.511	1979	9	0.511	2088	9	0.511
1877	9	0.511	1980	9	0.511	2089	9	0.511
1878	9	0.511	1981	9	0.511	2090	9	0.511
1889	9	0.511	1982	9	0.514	2091	9	0.511
1890	9	0.511	1983	9	0.52	2092	9	0.511
1891	9	0.511	1984	9	0.526	2095	9	0.511
1892	9	0.511	1985	9	0.532	2096	9	0.511
1895	9	0.511	1986	9	0.538	2097	9	0.511
1896	9	0.511	1987	9	0.544	2098	9	0.511
1897	9	0.511	1988	9	0.549	2099	9	0.511
1898	9	0.511	1999	9	0.511	2100	9	0.511
1899	9	0.511	2000	9	0.511	2101	9	0.511
1900	9	0.511	2001	9	0.511	2102	9	0.511
1901	9	0.511	2002	9	0.514	2105	9	0.511
1902	9	0.511	2003	9	0.52	2106	9	0.511
1905	9	0.511	2004	9	0.526	2107	9	0.511
1906	9	0.511	2005	9	0.532	2108	9	0.511
1907	9	0.511	2006	9	0.538	2109	9	0.511
1908	9	0.511	2007	9	0.544	2110	9	0.511
1909	9	0.511	2008	9	0.549	2111	9	0.511
1910	9	0.511	2009	9	0.511	2112	9	0.514
1911	9	0.511	2010	9	0.511	2113	9	0.52
1912	9	0.511	2011	9	0.511	2114	9	0.526
1913	9	0.511	2012	9	0.514	2115	9	0.532
1914	9	0.511	2013	9	0.52	2116	9	0.538
1915	9	0.511	2014	9	0.526	2117	9	0.544
1916	9	0.511	2015	9	0.532	2118	9	0.549
1917	9	0.511	2016	9	0.538	2119	9	0.511
1918	9	0.511	2017	9	0.544	2120	9	0.511
1919	9	0.511	2018	9	0.549	2121	9	0.511
1920	9	0.511	2019	9	0.511	2122	9	0.514
1921	9	0.511	2020	9	0.511	2123	9	0.52
1922	9	0.511	2021	9	0.511	2124	9	0.526
1923	9	0.511	2022	9	0.514	2125	9	0.532
1924	9	0.511	2023	9	0.52	2126	9	0.538
1925	9	0.511	2024	9	0.526	2127	9	0.544
1926	9	0.511	2025	9	0.532	2128	9	0.549
1927	9	0.511	2026	9	0.538	2129	9	0.511
1928	9	0.511	2027	9	0.544	2130	9	0.511
1939	9	0.511	2028	9	0.549	2131	9	0.511
1940	9	0.511	2029	9	0.511	2132	9	0.511
1941	9	0.511	2030	9	0.511	2133	9	0.511
1942	9	0.511	2031	9	0.511	2134	9	0.511
1943	9	0.511	2032	9	0.511	2135	9	0.511
1944	9	0.511	2035	9	0.511	2136	9	0.511
1945	9	0.511	2036	9	0.511	2137	9	0.511
1946	9	0.511	2037	9	0.511	2138	9	0.511
1947	9	0.511	2038	9	0.511	2139	9	0.511
1948	9	0.511	2039	9	0.511	2140	9	0.511
1949	9	0.511	2040	9	0.511	2141	9	0.511
1950	9	0.511	2041	9	0.511	2142	9	0.511
1951	9	0.511	2042	9	0.511	2143	9	0.511
1952	9	0.511	2045	9	0.511	2144	9	0.511
1953	9	0.511	2046	9	0.511	2145	9	0.511
1954	9	0.511	2047	9	0.511	2146	9	0.511
1955	9	0.511	2048	9	0.511	2147	9	0.511
1956	9	0.511	2059	9	0.511	2148	9	0.511

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*





2149	9	0.511	3134	9	-0.255	3243	9	-0.255
2150	9	0.511	3137	9	-0.255	3244	9	-0.257
2151	9	0.511	3140	9	-0.255	3245	9	-0.26
2152	9	0.511	3143	9	0.511	3246	9	-0.263
2155	9	0.511	3146	9	0.511	3247	9	-0.266
2156	9	0.511	3161	9	0.511	3248	9	-0.269
2157	9	0.511	3162	9	0.511	3249	9	-0.272
2158	9	0.511	3163	9	0.511	3250	9	-0.275
2159	9	0.511	3164	9	0.511	3251	9	-0.255
2160	9	0.511	3167	9	0.511	3252	9	-0.255
2161	9	0.511	3168	9	0.511	3253	9	-0.255
2162	9	0.511	3169	9	0.511	3254	9	-0.257
2165	9	0.511	3170	9	0.511	3255	9	-0.26
2166	9	0.511	3171	9	0.511	3256	9	-0.263
2167	9	0.511	3172	9	0.511	3257	9	-0.266
2168	9	0.511	3173	9	0.511	3258	9	-0.269
2169	9	0.511	3174	9	0.511	3259	9	-0.272
2170	9	0.511	3177	9	0.511	3260	9	-0.275
2171	9	0.511	3178	9	0.511	3261	9	0.511
2172	9	0.514	3179	9	0.511	3262	9	0.511
2173	9	0.52	3180	9	0.511	3263	9	0.511
2174	9	0.526	3181	9	-0.255	3264	9	0.514
2175	9	0.532	3182	9	-0.255	3265	9	0.52
2176	9	0.538	3183	9	-0.255	3266	9	0.526
2177	9	0.544	3184	9	-0.255	3267	9	0.532
2178	9	0.549	3187	9	-0.255	3268	9	0.538
2179	9	0.511	3188	9	-0.255	3269	9	0.544
2180	9	0.511	3189	9	-0.255	3270	9	0.549
2181	9	0.511	3190	9	-0.255	3271	9	0.511
2182	9	0.514	3191	9	-0.255	3272	9	0.511
2183	9	0.52	3192	9	-0.255	3273	9	0.511
2184	9	0.526	3193	9	-0.255	3274	9	0.514
2185	9	0.532	3194	9	-0.255	3275	9	0.52
2186	9	0.538	3197	9	-0.255	3276	9	0.526
2187	9	0.544	3198	9	-0.255	3277	9	0.532
2188	9	0.549	3199	9	-0.255	3278	9	0.538
2189	9	0.511	3200	9	-0.255	3279	9	0.544
2190	9	0.511	3201	9	0.511	3280	9	0.549
2191	9	0.511	3202	9	0.511	3281	9	0.511
2192	9	0.511	3203	9	0.511	3282	9	0.511
2193	9	0.511	3204	9	0.511	3283	9	0.511
2194	9	0.511	3205	9	0.511	3284	9	0.514
2195	9	0.511	3206	9	0.511	3285	9	0.52
2196	9	0.511	3207	9	0.511	3286	9	0.526
2197	9	0.511	3208	9	0.511	3287	9	0.532
2198	9	0.511	3209	9	0.511	3288	9	0.538
2199	9	0.511	3210	9	0.511	3289	9	0.544
2200	9	0.511	3211	9	0.511	3290	9	0.549
2201	9	0.511	3212	9	0.511	3291	9	0.511
2202	9	0.511	3213	9	0.511	3292	9	0.511
2203	9	0.511	3214	9	0.511	3293	9	0.511
2204	9	0.511	3215	9	0.511	3294	9	0.514
2205	9	0.511	3216	9	0.511	3295	9	0.52
2206	9	0.511	3217	9	0.511	3296	9	0.526
2207	9	0.511	3218	9	0.511	3297	9	0.532
2208	9	0.511	3219	9	0.511	3298	9	0.538
3053	9	0.511	3220	9	0.511	3299	9	0.544
3056	9	0.511	3221	9	-0.255	3300	9	0.549
3062	9	0.511	3222	9	-0.255	3301	9	0.511
3065	9	0.511	3223	9	-0.255	3302	9	0.511
3068	9	0.511	3224	9	-0.255	3303	9	0.511
3071	9	-0.255	3225	9	-0.255	3304	9	0.514
3074	9	-0.255	3226	9	-0.255	3305	9	0.52
3077	9	-0.255	3227	9	-0.255	3306	9	0.526
3083	9	-0.255	3228	9	-0.255	3307	9	0.532
3086	9	-0.255	3229	9	-0.255	3308	9	0.538
3089	9	-0.255	3230	9	-0.255	3309	9	0.544
3092	9	-0.255	3231	9	-0.255	3310	9	0.549
3095	9	-0.255	3232	9	-0.255	3321	9	0.511
3101	9	-0.255	3233	9	-0.255	3322	9	0.511
3104	9	-0.255	3234	9	-0.255	3323	9	0.511
3107	9	0.511	3235	9	-0.255	3324	9	0.514
3110	9	0.511	3236	9	-0.255	3325	9	0.52
3116	9	0.511	3237	9	-0.255	3326	9	0.526
3119	9	0.511	3238	9	-0.255	3327	9	0.532
3122	9	0.511	3239	9	-0.255	3328	9	0.538
3125	9	0.511	3240	9	-0.255	3329	9	0.544
3128	9	0.511	3241	9	-0.255	3330	9	0.549
3131	9	-0.255	3242	9	-0.255	3331	9	0.511

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





3332	9	0.511	3431	9	-0.255	3520	9	0.511
3333	9	0.511	3432	9	-0.255	3521	9	-0.255
3334	9	0.514	3433	9	-0.255	3522	9	-0.255
3335	9	0.52	3434	9	-0.255	3523	9	-0.255
3336	9	0.526	3435	9	-0.255	3524	9	-0.255
3337	9	0.532	3436	9	-0.255	3527	9	-0.255
3338	9	0.538	3437	9	-0.255	3528	9	-0.255
3339	9	0.544	3438	9	-0.255	3529	9	-0.255
3340	9	0.549	3439	9	-0.255	3530	9	-0.255
3341	9	-0.255	3440	9	-0.255	3531	9	-0.255
3342	9	-0.255	3441	9	-0.255	3532	9	-0.255
3343	9	-0.255	3442	9	-0.255	3533	9	-0.255
3344	9	-0.257	3443	9	-0.255	3534	9	-0.255
3345	9	-0.26	3444	9	-0.255	3537	9	-0.255
3346	9	-0.263	3445	9	-0.255	3538	9	-0.255
3347	9	-0.266	3446	9	-0.255	3539	9	-0.255
3348	9	-0.269	3447	9	-0.255	3540	9	-0.255
3349	9	-0.272	3448	9	-0.255	3551	9	-0.255
3350	9	-0.275	3449	9	-0.255	3552	9	-0.255
3351	9	-0.255	3450	9	-0.255	3553	9	-0.255
3352	9	-0.255	3451	9	-0.255	3554	9	-0.255
3353	9	-0.255	3452	9	-0.255	3557	9	-0.255
3354	9	-0.257	3453	9	-0.255	3558	9	-0.255
3355	9	-0.26	3454	9	-0.255	3559	9	-0.255
3356	9	-0.263	3455	9	-0.255	3560	9	-0.255
3357	9	-0.266	3456	9	-0.255	3561	9	-0.255
3358	9	-0.269	3457	9	-0.255	3562	9	-0.255
3359	9	-0.272	3458	9	-0.255	3563	9	-0.255
3360	9	-0.275	3459	9	-0.255	3564	9	-0.255
3371	9	-0.255	3460	9	-0.255	3567	9	-0.255
3372	9	-0.255	3461	9	0.511	3568	9	-0.255
3373	9	-0.255	3462	9	0.511	3569	9	-0.255
3374	9	-0.257	3463	9	0.511	3570	9	-0.255
3375	9	-0.26	3464	9	0.511	3571	9	-0.255
3376	9	-0.263	3465	9	0.511	3572	9	-0.255
3377	9	-0.266	3466	9	0.511	3573	9	-0.255
3378	9	-0.269	3467	9	0.511	3574	9	-0.255
3379	9	-0.272	3468	9	0.511	3577	9	-0.255
3380	9	-0.275	3469	9	0.511	3578	9	-0.255
3381	9	-0.255	3470	9	0.511	3579	9	-0.255
3382	9	-0.255	3471	9	0.511	3580	9	-0.255
3383	9	-0.255	3472	9	0.511	3581	9	0.511
3384	9	-0.257	3473	9	0.511	3582	9	0.511
3385	9	-0.26	3474	9	0.511	3583	9	0.511
3386	9	-0.263	3475	9	0.511	3584	9	0.511
3387	9	-0.266	3476	9	0.511	3587	9	0.511
3388	9	-0.269	3477	9	0.511	3588	9	0.511
3389	9	-0.272	3478	9	0.511	3589	9	0.511
3390	9	-0.275	3479	9	0.511	3590	9	0.511
3391	9	-0.255	3480	9	0.511	3591	9	0.511
3392	9	-0.255	3481	9	0.511	3592	9	0.511
3393	9	-0.255	3482	9	0.511	3593	9	0.511
3394	9	-0.257	3483	9	0.511	3594	9	0.511
3395	9	-0.26	3484	9	0.511	3597	9	0.511
3396	9	-0.263	3485	9	0.511	3598	9	0.511
3397	9	-0.266	3486	9	0.511	3599	9	0.511
3398	9	-0.269	3487	9	0.511	3600	9	0.511
3399	9	-0.272	3488	9	0.511	3601	9	0.511
3400	9	-0.275	3489	9	0.511	3602	9	0.511
3401	9	-0.255	3490	9	0.511	3603	9	0.511
3402	9	-0.255	3501	9	0.511	3604	9	0.511
3403	9	-0.255	3502	9	0.511	3607	9	0.511
3404	9	-0.255	3503	9	0.511	3608	9	0.511
3405	9	-0.255	3504	9	0.511	3609	9	0.511
3406	9	-0.255	3505	9	0.511	3610	9	0.511
3407	9	-0.255	3506	9	0.511	3621	9	0.511
3408	9	-0.255	3507	9	0.511	3622	9	0.511
3409	9	-0.255	3508	9	0.511	3623	9	0.511
3410	9	-0.255	3509	9	0.511	3624	9	0.511
3411	9	-0.255	3510	9	0.511	3627	9	0.511
3412	9	-0.255	3511	9	0.511	3628	9	0.511
3413	9	-0.255	3512	9	0.511	3629	9	0.511
3414	9	-0.255	3513	9	0.511	3630	9	0.511
3415	9	-0.255	3514	9	0.511	3631	9	0.511
3416	9	-0.255	3515	9	0.511	3632	9	0.511
3417	9	-0.255	3516	9	0.511	3633	9	0.511
3418	9	-0.255	3517	9	0.511	3634	9	0.511
3419	9	-0.255	3518	9	0.511	3637	9	0.511
3420	9	-0.255	3519	9	0.511	3638	9	0.511

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





3639	9	0.511	4186	9	-0.255	4285	9	-0.255
3640	9	0.511	4187	9	-0.255	4286	9	-0.255
4049	9	-0.255	4188	9	-0.255	4289	9	-0.255
4052	9	-0.255	4189	9	-0.255	4290	9	-0.255
4058	9	-0.255	4190	9	-0.255	4291	9	-0.255
4061	9	-0.255	4191	9	-0.255	4292	9	-0.255
4064	9	-0.255	4192	9	-0.255	4303	9	-0.255
4067	9	-0.255	4203	9	-0.255	4304	9	-0.255
4070	9	-0.255	4204	9	-0.255	4305	9	-0.255
4076	9	-0.255	4205	9	-0.255	4306	9	-0.255
4079	9	-0.255	4206	9	-0.255	4309	9	-0.255
4082	9	-0.255	4207	9	-0.255	4310	9	-0.255
4085	9	-0.255	4208	9	-0.255	4311	9	-0.255
4091	9	-0.255	4209	9	-0.255	4312	9	-0.255
4097	9	-0.255	4210	9	-0.255	4313	9	-0.255
4100	9	-0.255	4211	9	-0.255	4314	9	-0.255
4103	9	-0.255	4212	9	-0.255	4315	9	-0.255
4104	9	-0.255	4213	9	-0.255	4316	9	-0.255
4105	9	-0.255	4214	9	-0.255	4319	9	-0.255
4106	9	-0.255	4215	9	-0.255	4320	9	-0.255
4107	9	-0.255	4216	9	-0.255	4321	9	-0.255
4108	9	-0.255	4217	9	-0.255	4322	9	-0.255
4109	9	-0.255	4218	9	-0.255	4323	9	-0.255
4110	9	-0.255	4219	9	-0.255	4324	9	-0.255
4111	9	-0.255	4220	9	-0.255	4325	9	-0.255
4112	9	-0.255	4221	9	-0.255	4326	9	-0.255
4113	9	-0.255	4222	9	-0.255	4329	9	-0.255
4114	9	-0.255	4223	9	-0.255	4330	9	-0.255
4115	9	-0.255	4224	9	-0.255	4331	9	-0.255
4116	9	-0.257	4225	9	-0.255	4332	9	-0.255
4117	9	-0.26	4226	9	-0.257	4333	9	-0.255
4118	9	-0.263	4227	9	-0.26	4334	9	-0.255
4119	9	-0.266	4228	9	-0.263	4335	9	-0.255
4120	9	-0.269	4229	9	-0.266	4336	9	-0.255
4121	9	-0.272	4230	9	-0.269	4339	9	-0.255
4122	9	-0.275	4231	9	-0.272	4340	9	-0.255
4133	9	-0.255	4232	9	-0.275	4341	9	-0.255
4134	9	-0.255	4233	9	-0.255	4342	9	-0.255
4135	9	-0.255	4234	9	-0.255	4353	9	-0.255
4136	9	-0.257	4235	9	-0.255	4354	9	-0.255
4137	9	-0.26	4236	9	-0.257	4355	9	-0.255
4138	9	-0.263	4237	9	-0.26	4356	9	-0.255
4139	9	-0.266	4238	9	-0.263	4359	9	-0.255
4140	9	-0.269	4239	9	-0.266	4360	9	-0.255
4141	9	-0.272	4240	9	-0.269	4361	9	-0.255
4142	9	-0.275	4241	9	-0.272	4362	9	-0.255
4153	9	-0.255	4242	9	-0.275	4363	9	-0.255
4154	9	-0.255	4243	9	-0.255	4364	9	-0.255
4155	9	-0.255	4244	9	-0.255	4365	9	-0.255
4156	9	-0.255	4245	9	-0.255	4366	9	-0.255
4157	9	-0.255	4246	9	-0.257	4369	9	-0.255
4158	9	-0.255	4247	9	-0.26	4370	9	-0.255
4159	9	-0.255	4248	9	-0.263	4371	9	-0.255
4160	9	-0.255	4249	9	-0.266	4372	9	-0.255
4161	9	-0.255	4250	9	-0.269	4907	9	-0.277
4162	9	-0.255	4251	9	-0.272	4908	9	-0.28
4163	9	-0.255	4252	9	-0.275	4909	9	-0.283
4164	9	-0.255	4263	9	-0.255	4910	9	-0.277
4165	9	-0.255	4264	9	-0.255	4911	9	-0.28
4166	9	-0.255	4265	9	-0.255	4912	9	-0.283
4167	9	-0.255	4266	9	-0.257	4913	9	-0.277
4168	9	-0.255	4267	9	-0.26	4914	9	-0.28
4169	9	-0.255	4268	9	-0.263	4915	9	-0.283
4170	9	-0.255	4269	9	-0.266	4919	9	-0.277
4171	9	-0.255	4270	9	-0.269	4920	9	-0.28
4172	9	-0.255	4271	9	-0.272	4921	9	-0.283
4173	9	-0.255	4272	9	-0.275	4922	9	-0.277
4174	9	-0.255	4273	9	-0.255	4923	9	-0.28
4175	9	-0.255	4274	9	-0.255	4924	9	-0.283
4176	9	-0.255	4275	9	-0.255	4925	9	-0.277
4177	9	-0.255	4276	9	-0.257	4926	9	-0.28
4178	9	-0.255	4277	9	-0.26	4927	9	-0.283
4179	9	-0.255	4278	9	-0.263	4928	9	-0.277
4180	9	-0.255	4279	9	-0.266	4929	9	-0.28
4181	9	-0.255	4280	9	-0.269	4930	9	-0.283
4182	9	-0.255	4281	9	-0.272	4931	9	-0.277
4183	9	-0.255	4282	9	-0.275	4932	9	-0.28
4184	9	-0.255	4283	9	-0.255	4933	9	-0.283
4185	9	-0.255	4284	9	-0.255	4937	9	-0.277

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





4938	9	-0.28	5074	9	0.565	5276	9	-0.255
4939	9	-0.283	5078	9	0.555	5277	9	-0.255
4940	9	-0.277	5079	9	0.56	5278	9	-0.255
4941	9	-0.28	5080	9	0.565	5282	9	-0.255
4942	9	-0.283	5081	9	0.555	5283	9	-0.255
4943	9	-0.277	5082	9	0.56	5284	9	-0.255
4944	9	-0.28	5083	9	0.565	5285	9	-0.255
4945	9	-0.283	5084	9	0.555	5286	9	-0.255
4946	9	-0.277	5085	9	0.56	5287	9	-0.255
4947	9	-0.28	5086	9	0.565	5288	9	-0.255
4948	9	-0.283	5087	9	0.555	5289	9	-0.255
4949	9	-0.277	5088	9	0.56	5290	9	-0.255
4950	9	-0.28	5089	9	0.565	5291	9	0.511
4951	9	-0.283	5090	9	0.555	5292	9	0.511
4952	9	-0.277	5091	9	0.56	5293	9	0.511
4953	9	-0.28	5092	9	0.565	5294	9	0.511
4954	9	-0.283	5093	9	-0.277	5295	9	0.511
4955	9	0.555	5094	9	-0.28	5296	9	0.511
4956	9	0.56	5095	9	-0.283	5297	9	0.511
4957	9	0.565	5096	9	-0.277	5298	9	0.511
4958	9	0.555	5097	9	-0.28	5299	9	0.511
4959	9	0.56	5098	9	-0.283	5303	9	0.511
4960	9	0.565	5123	9	-0.277	5304	9	0.511
4961	9	0.555	5124	9	-0.28	5305	9	0.511
4962	9	0.56	5125	9	-0.283	5306	9	0.511
4963	9	0.565	5126	9	-0.277	5307	9	0.511
4967	9	0.555	5127	9	-0.28	5308	9	0.511
4968	9	0.56	5128	9	-0.283	5357	9	0.511
4969	9	0.565	5132	9	-0.277	5358	9	0.511
4970	9	0.555	5133	9	-0.28	5359	9	0.511
4971	9	0.56	5134	9	-0.283	5360	9	0.511
4972	9	0.565	5135	9	-0.277	5361	9	0.511
4973	9	0.555	5136	9	-0.28	5362	9	0.511
4974	9	0.56	5137	9	-0.283	5363	9	0.511
4975	9	0.565	5138	9	-0.277	5364	9	0.511
4976	9	0.555	5139	9	-0.28	5365	9	0.511
4977	9	0.56	5140	9	-0.283	5366	9	0.511
4978	9	0.565	5141	9	-0.277	5367	9	0.511
4982	9	0.555	5142	9	-0.28	5368	9	0.511
4983	9	0.56	5143	9	-0.283	5369	9	0.511
4984	9	0.565	5147	9	-0.277	5370	9	0.511
4985	9	0.555	5148	9	-0.28	5371	9	0.511
4986	9	0.56	5149	9	-0.283	5372	9	0.511
4987	9	0.565	5210	9	-0.255	5373	9	0.511
4988	9	0.555	5211	9	-0.255	5374	9	0.511
4989	9	0.56	5212	9	-0.255	5375	9	0.511
4990	9	0.565	5216	9	-0.255	5376	9	0.511
4991	9	0.555	5217	9	-0.255	5377	9	0.511
4992	9	0.56	5218	9	-0.255	5381	9	0.511
4993	9	0.565	5219	9	-0.255	5382	9	0.511
4994	9	0.555	5220	9	-0.255	5383	9	0.511
4995	9	0.56	5221	9	-0.255	5384	9	0.511
4996	9	0.565	5222	9	-0.255	5385	9	0.511
4997	9	0.555	5223	9	-0.255	5386	9	0.511
4998	9	0.56	5224	9	-0.255	5387	9	0.511
4999	9	0.565	5225	9	-0.255	5388	9	0.511
5000	9	0.555	5226	9	-0.255	5389	9	0.511
5001	9	0.56	5227	9	-0.255	5390	9	0.511
5002	9	0.565	5231	9	-0.255	5391	9	0.511
5051	9	-0.277	5232	9	-0.255	5392	9	0.511
5052	9	-0.28	5233	9	-0.255	5396	9	0.511
5053	9	-0.283	5234	9	-0.255	5397	9	0.511
5054	9	-0.277	5235	9	-0.255	5398	9	0.511
5055	9	-0.28	5236	9	-0.255	5399	9	0.511
5056	9	-0.283	5261	9	0.511	5400	9	0.511
5057	9	-0.277	5262	9	0.511	5401	9	0.511
5058	9	-0.28	5263	9	0.511	5402	9	0.511
5059	9	-0.283	5264	9	0.511	5403	9	0.511
5063	9	-0.277	5265	9	0.511	5404	9	0.511
5064	9	-0.28	5266	9	0.511	5405	9	-0.255
5065	9	-0.283	5267	9	-0.255	5406	9	-0.255
5066	9	-0.277	5268	9	-0.255	5407	9	-0.255
5067	9	-0.28	5269	9	-0.255	5408	9	-0.255
5068	9	-0.283	5270	9	-0.255	5409	9	-0.255
5069	9	0.555	5271	9	-0.255	5410	9	-0.255
5070	9	0.56	5272	9	-0.255	5411	9	-0.255
5071	9	0.565	5273	9	-0.255	5412	9	-0.255
5072	9	0.555	5274	9	-0.255	5413	9	-0.255
5073	9	0.56	5275	9	-0.255	5414	9	-0.255

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





5415	9	-0.255	5842	9	-0.255	5997	9	0.511
5416	9	-0.255	5843	9	-0.255	5998	9	0.511
5417	9	-0.255	5844	9	-0.255	6003	9	0.511
5418	9	-0.255	5845	9	-0.255	6004	9	0.511
5419	9	-0.255	5846	9	-0.255	6005	9	0.511
5420	9	-0.255	5851	9	-0.255	6006	9	0.511
5421	9	-0.255	5852	9	-0.255	6007	9	0.511
5422	9	-0.255	5853	9	-0.255	6008	9	0.511
5426	9	-0.255	5854	9	-0.255	6009	9	0.511
5427	9	-0.255	5855	9	-0.255	6010	9	0.511
5428	9	-0.255	5856	9	-0.255	6011	9	0.511
5429	9	-0.255	5857	9	-0.255	6012	9	0.511
5430	9	-0.255	5858	9	-0.255	6013	9	0.511
5431	9	-0.255	5859	9	-0.255	6014	9	0.511
5432	9	-0.255	5860	9	-0.255	6015	9	-0.255
5433	9	-0.255	5861	9	-0.255	6016	9	-0.255
5434	9	-0.255	5862	9	-0.255	6017	9	-0.255
5435	9	-0.255	5863	9	0.511	6018	9	-0.255
5436	9	-0.255	5864	9	0.511	6019	9	-0.255
5437	9	-0.255	5865	9	0.511	6020	9	-0.255
5438	9	-0.255	5866	9	0.511	6021	9	-0.255
5439	9	-0.255	5867	9	0.511	6022	9	-0.255
5440	9	-0.255	5868	9	0.511	6023	9	-0.255
5444	9	-0.255	5869	9	0.511	6024	9	-0.255
5445	9	-0.255	5870	9	0.511	6025	9	-0.255
5446	9	-0.255	5871	9	0.511	6026	9	-0.255
5447	9	-0.255	5872	9	0.511	6027	9	-0.255
5448	9	-0.255	5873	9	0.511	6028	9	-0.255
5449	9	-0.255	5874	9	0.511	6029	9	-0.255
5450	9	-0.255	5879	9	0.511	6030	9	-0.255
5451	9	-0.255	5880	9	0.511	6031	9	-0.255
5452	9	-0.255	5881	9	0.511	6032	9	-0.255
5755	9	-0.255	5882	9	0.511	6033	9	-0.255
5756	9	-0.255	5883	9	0.511	6034	9	-0.255
5757	9	-0.255	5884	9	0.511	6035	9	-0.255
5758	9	-0.255	5885	9	0.511	6036	9	-0.255
5763	9	-0.255	5886	9	0.511	6037	9	-0.255
5764	9	-0.255	5951	9	0.511	6038	9	-0.255
5765	9	-0.255	5952	9	0.511	6043	9	-0.255
5766	9	-0.255	5953	9	0.511	6044	9	-0.255
5767	9	-0.255	5954	9	0.511	6045	9	-0.255
5768	9	-0.255	5955	9	0.511	6046	9	-0.255
5769	9	-0.255	5956	9	0.511	6047	9	-0.255
5770	9	-0.255	5957	9	0.511	6048	9	-0.255
5771	9	-0.255	5958	9	0.511	6049	9	-0.255
5772	9	-0.255	5959	9	0.511	6050	9	-0.255
5773	9	-0.255	5960	9	0.511	6051	9	-0.255
5774	9	-0.255	5961	9	0.511	6052	9	-0.255
5775	9	-0.255	5962	9	0.511	6053	9	-0.255
5776	9	-0.255	5963	9	0.511	6054	9	-0.255
5777	9	-0.255	5964	9	0.511	6055	9	-0.255
5778	9	-0.255	5965	9	0.511	6056	9	-0.255
5783	9	-0.255	5966	9	0.511	6057	9	-0.255
5784	9	-0.255	5967	9	0.511	6058	9	-0.255
5785	9	-0.255	5968	9	0.511	6059	9	-0.255
5786	9	-0.255	5969	9	0.511	6060	9	-0.255
5787	9	-0.255	5970	9	0.511	6061	9	-0.255
5788	9	-0.255	5971	9	0.511	6062	9	-0.255
5789	9	-0.255	5972	9	0.511	6067	9	-0.255
5790	9	-0.255	5973	9	0.511	6068	9	-0.255
5823	9	0.511	5974	9	0.511	6069	9	-0.255
5824	9	0.511	5975	9	0.511	6070	9	-0.255
5825	9	0.511	5976	9	0.511	6071	9	-0.255
5826	9	0.511	5977	9	0.511	6072	9	-0.255
5827	9	0.511	5978	9	0.511	6073	9	-0.255
5828	9	0.511	5983	9	0.511	6074	9	-0.255
5829	9	0.511	5984	9	0.511	6075	9	-0.255
5830	9	0.511	5985	9	0.511	6076	9	-0.255
5831	9	-0.255	5986	9	0.511	6077	9	-0.255
5832	9	-0.255	5987	9	0.511	6078	9	-0.255
5833	9	-0.255	5988	9	0.511	6143	9	-0.255
5834	9	-0.255	5989	9	0.511	6144	9	-0.255
5835	9	-0.255	5990	9	0.511	6145	9	-0.255
5836	9	-0.255	5991	9	0.511	6146	9	-0.255
5837	9	-0.255	5992	9	0.511	6147	9	-0.255
5838	9	-0.255	5993	9	0.511	6148	9	-0.255
5839	9	-0.255	5994	9	0.511	6149	9	-0.255
5840	9	-0.255	5995	9	0.511	6150	9	-0.255
5841	9	-0.255	5996	9	0.511	6151	9	-0.255

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*





6152	9	-0.255	6281	9	0.511	6368	9	0.532
6153	9	-0.255	6282	9	0.511	6369	9	0.532
6154	9	-0.255	6283	9	0.511	6370	9	0.532
6157	9	-0.255	6284	9	0.511	6371	9	0.526
6158	9	-0.255	6287	9	0.511	6372	9	0.526
6159	9	-0.255	6288	9	0.511	6373	9	0.526
6160	9	-0.255	6289	9	0.511	6374	9	0.52
6161	9	-0.255	6290	9	0.511	6375	9	0.52
6162	9	-0.255	6291	9	0.511	6376	9	0.52
6163	9	-0.255	6292	9	0.511	6377	9	0.514
6164	9	-0.255	6293	9	0.511	6378	9	0.514
6165	9	-0.255	6294	9	0.511	6379	9	0.514
6166	9	-0.255	6295	9	0.511	6380	9	0.511
6169	9	-0.255	6296	9	0.511	6381	9	0.511
6170	9	-0.255	6297	9	0.511	6382	9	0.511
6171	9	-0.255	6298	9	0.511	6383	9	0.511
6172	9	-0.255	6299	9	0.511	6384	9	0.511
6173	9	-0.255	6300	9	0.511	6385	9	0.511
6174	9	-0.255	6301	9	0.511	6386	9	0.511
6195	9	-0.255	6302	9	0.511	6387	9	0.511
6196	9	-0.255	6303	9	0.511	6388	9	0.511
6197	9	-0.255	6304	9	0.511	6389	9	0.511
6198	9	-0.255	6305	9	0.511	6390	9	0.511
6201	9	-0.255	6306	9	0.511	6391	9	0.511
6202	9	-0.255	6307	9	0.511	6392	9	0.511
6203	9	-0.255	6308	9	0.511	6393	9	0.511
6204	9	-0.255	6309	9	0.511	6394	9	0.511
6205	9	-0.255	6310	9	0.511	6395	9	0.511
6206	9	-0.255	6317	9	0.511	6396	9	0.511
6207	9	-0.255	6318	9	0.511	6397	9	0.511
6208	9	-0.255	6319	9	0.511	6398	9	0.511
6211	9	-0.255	6320	9	0.511	6399	9	0.511
6212	9	-0.255	6321	9	0.511	6400	9	0.511
6229	9	0.511	6322	9	0.511	6401	9	0.511
6230	9	0.511	6323	9	0.511	6402	9	0.511
6231	9	0.511	6324	9	0.511	6403	9	0.511
6232	9	0.511	6325	9	0.511	6404	9	0.511
6235	9	0.511	6326	9	0.565	6405	9	0.511
6236	9	0.511	6327	9	0.565	6406	9	0.511
6237	9	0.511	6328	9	0.565	6407	9	0.511
6238	9	0.511	6329	9	0.56	6408	9	0.511
6239	9	0.511	6330	9	0.56	6409	9	0.511
6240	9	0.511	6331	9	0.56	6410	9	0.511
6241	9	-0.255	6332	9	0.555	6411	9	0.511
6242	9	-0.255	6333	9	0.555	6412	9	0.511
6243	9	-0.255	6334	9	0.555	6413	9	0.511
6244	9	-0.255	6335	9	0.511	6414	9	0.511
6245	9	-0.255	6336	9	0.511	6415	9	0.511
6246	9	-0.255	6337	9	0.511	6416	9	0.511
6249	9	-0.255	6338	9	0.511	6417	9	0.511
6250	9	-0.255	6339	9	0.511	6418	9	0.511
6251	9	-0.255	6340	9	0.511	6419	9	0.511
6252	9	-0.255	6341	9	0.511	6420	9	0.511
6253	9	-0.255	6342	9	0.511	6421	9	0.511
6254	9	-0.255	6343	9	0.511	6422	9	0.511
6255	9	-0.255	6344	9	0.511	6423	9	0.511
6256	9	-0.255	6345	9	0.511	6424	9	0.511
6257	9	0.511	6346	9	0.511	6557	9	-0.255
6258	9	0.511	6347	9	0.511	6558	9	-0.255
6259	9	0.511	6348	9	0.511	6559	9	-0.255
6260	9	0.511	6349	9	0.511	6560	9	-0.255
6261	9	0.511	6350	9	0.511	6561	9	-0.255
6262	9	0.511	6351	9	0.511	6562	9	-0.255
6263	9	0.511	6352	9	0.511	6563	9	0.511
6264	9	0.511	6353	9	0.511	6564	9	0.511
6265	9	0.511	6354	9	0.511	6565	9	0.511
6266	9	0.511	6355	9	0.511	6566	9	0.511
6267	9	0.511	6356	9	0.511	6567	9	0.511
6268	9	0.511	6357	9	0.511	6568	9	0.511
6269	9	0.511	6358	9	0.511	6569	9	0.511
6270	9	0.511	6359	9	0.549	6570	9	0.511
6271	9	0.511	6360	9	0.549	6571	9	0.511
6272	9	0.511	6361	9	0.549	6572	9	0.511
6273	9	0.511	6362	9	0.544	6573	9	0.511
6274	9	0.511	6363	9	0.544	6574	9	0.511
6277	9	0.511	6364	9	0.544	6575	9	0.511
6278	9	0.511	6365	9	0.538	6576	9	0.511
6279	9	0.511	6366	9	0.538	6577	9	0.511
6280	9	0.511	6367	9	0.538	6578	9	0.511

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





6579	9	0.511	6670	9	-0.255	6749	9	-0.275
6580	9	0.511	6671	9	-0.255	6750	9	-0.275
6581	9	-0.255	6672	9	-0.255	6751	9	-0.275
6582	9	-0.255	6673	9	-0.255	6752	9	-0.272
6583	9	-0.255	6674	9	-0.255	6753	9	-0.272
6584	9	-0.255	6675	9	-0.255	6754	9	-0.272
6585	9	-0.255	6676	9	-0.255	6755	9	-0.269
6586	9	-0.255	6677	9	-0.255	6756	9	-0.269
6587	9	-0.255	6678	9	-0.255	6757	9	-0.269
6588	9	-0.255	6679	9	-0.255	6758	9	-0.266
6589	9	-0.255	6680	9	-0.255	6759	9	-0.266
6590	9	-0.255	6681	9	-0.255	6760	9	-0.266
6591	9	-0.255	6682	9	-0.255	6761	9	-0.263
6592	9	-0.255	6683	9	-0.255	6762	9	-0.263
6605	9	0.511	6684	9	-0.255	6763	9	-0.263
6606	9	0.511	6685	9	-0.255	6764	9	-0.26
6607	9	0.511	6686	9	-0.255	6765	9	-0.26
6608	9	0.511	6687	9	-0.255	6766	9	-0.26
6609	9	0.511	6688	9	-0.255	6767	9	-0.257
6610	9	0.511	6689	9	0.511	6768	9	-0.257
6611	9	0.511	6690	9	0.511	6769	9	-0.257
6612	9	0.511	6691	9	0.511	6770	9	-0.255
6613	9	0.511	6692	9	0.511	6771	9	-0.255
6614	9	-0.255	6693	9	0.511	6772	9	-0.255
6615	9	-0.255	6694	9	0.511	6773	9	-0.255
6616	9	-0.255	6695	9	0.511	6774	9	-0.255
6617	9	-0.255	6696	9	0.511	6775	9	-0.255
6618	9	-0.255	6697	9	0.511	6776	9	-0.255
6619	9	-0.255	6698	9	0.511	6777	9	-0.255
6620	9	-0.255	6699	9	0.511	6778	9	-0.255
6621	9	-0.255	6700	9	0.511	6779	9	0.549
6622	9	-0.255	6701	9	0.511	6780	9	0.549
6623	9	0.565	6702	9	0.511	6781	9	0.549
6624	9	0.565	6703	9	0.511	6782	9	0.544
6625	9	0.565	6704	9	0.511	6783	9	0.544
6626	9	0.56	6705	9	0.511	6784	9	0.544
6627	9	0.56	6706	9	0.511	6785	9	0.538
6628	9	0.56	6707	9	0.511	6786	9	0.538
6629	9	0.555	6708	9	0.511	6787	9	0.538
6630	9	0.555	6709	9	0.511	6788	9	0.532
6631	9	0.555	6710	9	0.511	6789	9	0.532
6632	9	-0.283	6711	9	0.511	6790	9	0.532
6633	9	-0.283	6712	9	0.511	6791	9	0.526
6634	9	-0.283	6713	9	0.511	6792	9	0.526
6635	9	-0.28	6714	9	0.511	6793	9	0.526
6636	9	-0.28	6715	9	0.511	6794	9	0.52
6637	9	-0.28	6716	9	0.511	6795	9	0.52
6638	9	-0.277	6717	9	0.511	6796	9	0.52
6639	9	-0.277	6718	9	0.511	6797	9	0.514
6640	9	-0.277	6719	9	-0.255	6798	9	0.514
6641	9	0.511	6720	9	-0.255	6799	9	0.514
6642	9	0.511	6721	9	-0.255	6800	9	0.511
6643	9	0.511	6722	9	-0.255	6801	9	0.511
6644	9	0.511	6723	9	-0.255	6802	9	0.511
6645	9	0.511	6724	9	-0.255	6803	9	0.511
6646	9	0.511	6725	9	-0.255	6804	9	0.511
6647	9	0.511	6726	9	-0.255	6805	9	0.511
6648	9	0.511	6727	9	-0.255	6806	9	0.511
6649	9	0.511	6728	9	-0.255	6807	9	0.511
6650	9	0.511	6729	9	-0.255	6808	9	0.511
6651	9	0.511	6730	9	-0.255	6809	9	0.511
6652	9	0.511	6731	9	-0.255	6810	9	0.511
6653	9	0.511	6732	9	-0.255	6811	9	0.511
6654	9	0.511	6733	9	-0.255	6812	9	-0.255
6655	9	0.511	6734	9	-0.255	6813	9	-0.255
6656	9	0.511	6735	9	-0.255	6814	9	-0.255
6657	9	0.511	6736	9	-0.255	6815	9	-0.255
6658	9	0.511	6737	9	-0.255	6816	9	-0.255
6659	9	0.511	6738	9	-0.255	6817	9	-0.255
6660	9	0.511	6739	9	-0.255	6818	9	0.511
6661	9	0.511	6740	9	-0.255	6819	9	0.511
6662	9	0.511	6741	9	-0.255	6820	9	0.511
6663	9	0.511	6742	9	-0.255	6821	9	0.511
6664	9	0.511	6743	9	-0.255	6822	9	0.511
6665	9	-0.255	6744	9	-0.255	6823	9	0.511
6666	9	-0.255	6745	9	-0.255	6824	9	0.511
6667	9	-0.255	6746	9	-0.255	6825	9	0.511
6668	9	-0.255	6747	9	-0.255	6826	9	0.511
6669	9	-0.255	6748	9	-0.255	6827	9	0.511

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI





6828	9	0.511	6913	9	0.511	6998	9	-0.255
6829	9	0.511	6914	9	0.511	6999	9	-0.255
6830	9	0.511	6915	9	0.511	7000	9	-0.255
6831	9	0.511	6916	9	0.511	7001	9	-0.255
6832	9	0.511	6917	9	0.511	7002	9	-0.255
6833	9	0.511	6918	9	0.511	7003	9	-0.255
6834	9	0.511	6919	9	0.511	7004	9	-0.255
6835	9	0.511	6920	9	0.511	7005	9	-0.255
6836	9	0.511	6921	9	0.511	7006	9	-0.255
6837	9	0.511	6922	9	0.511	7007	9	-0.255
6838	9	0.511	6923	9	0.511	7008	9	-0.255
6845	9	0.511	6924	9	0.511	7009	9	-0.255
6846	9	0.511	6925	9	0.511	7010	9	-0.255
6847	9	0.511	6926	9	0.511	7011	9	-0.255
6848	9	0.511	6927	9	0.511	7012	9	-0.255
6849	9	0.511	6928	9	0.511	7013	9	-0.255
6850	9	0.511	6929	9	0.511	7014	9	-0.255
6851	9	0.511	6930	9	0.511	7015	9	-0.255
6852	9	0.511	6931	9	0.511	7016	9	-0.255
6853	9	0.511	6932	9	0.511	7017	9	-0.255
6854	9	0.565	6933	9	0.511	7018	9	-0.255
6855	9	0.565	6934	9	0.511	7019	9	-0.275
6856	9	0.565	6935	9	0.511	7020	9	-0.275
6857	9	0.56	6936	9	0.511	7021	9	-0.275
6858	9	0.56	6937	9	0.511	7022	9	-0.272
6859	9	0.56	6938	9	0.511	7023	9	-0.272
6860	9	0.555	6939	9	0.511	7024	9	-0.272
6861	9	0.555	6940	9	0.511	7025	9	-0.269
6862	9	0.555	6941	9	0.511	7026	9	-0.269
6863	9	0.511	6942	9	0.511	7027	9	-0.269
6864	9	0.511	6943	9	0.511	7028	9	-0.266
6865	9	0.511	6944	9	0.511	7029	9	-0.266
6866	9	0.511	6945	9	0.511	7030	9	-0.266
6867	9	0.511	6946	9	0.511	7031	9	-0.263
6868	9	0.511	6947	9	0.511	7032	9	-0.263
6869	9	0.511	6948	9	0.511	7033	9	-0.263
6870	9	0.511	6949	9	0.511	7034	9	-0.26
6871	9	0.511	6950	9	0.511	7035	9	-0.26
6872	9	0.511	6951	9	0.511	7036	9	-0.26
6873	9	0.511	6952	9	0.511	7037	9	-0.257
6874	9	0.511	6953	9	-0.255	7038	9	-0.257
6875	9	0.511	6954	9	-0.255	7039	9	-0.257
6876	9	0.511	6955	9	-0.255	7040	9	-0.255
6877	9	0.511	6956	9	-0.255	7041	9	-0.255
6878	9	0.511	6957	9	-0.255	7042	9	-0.255
6879	9	0.511	6958	9	-0.255	7043	9	-0.255
6880	9	0.511	6959	9	-0.255	7044	9	-0.255
6881	9	0.511	6960	9	-0.255	7045	9	-0.255
6882	9	0.511	6961	9	-0.255	7046	9	-0.255
6883	9	0.511	6962	9	-0.255	7047	9	-0.255
6884	9	0.511	6963	9	-0.255	7048	9	-0.255
6885	9	0.511	6964	9	-0.255	7049	9	-0.255
6886	9	0.511	6965	9	-0.255	7050	9	-0.255
6887	9	0.549	6966	9	-0.255	7051	9	-0.255
6888	9	0.549	6967	9	-0.255	7052	9	-0.255
6889	9	0.549	6968	9	-0.255	7053	9	-0.255
6890	9	0.544	6969	9	-0.255	7054	9	-0.255
6891	9	0.544	6970	9	-0.255	7055	9	-0.255
6892	9	0.544	6977	9	-0.255	7056	9	-0.255
6893	9	0.538	6978	9	-0.255	7057	9	-0.255
6894	9	0.538	6979	9	-0.255	7058	9	-0.255
6895	9	0.538	6980	9	-0.255	7059	9	-0.255
6896	9	0.532	6981	9	-0.255	7060	9	-0.255
6897	9	0.532	6982	9	-0.255	7061	9	-0.255
6898	9	0.532	6983	9	-0.255	7062	9	-0.255
6899	9	0.526	6984	9	-0.255	7063	9	-0.255
6900	9	0.526	6985	9	-0.255	7064	9	-0.255
6901	9	0.526	6986	9	-0.283	7065	9	-0.255
6902	9	0.52	6987	9	-0.283	7066	9	-0.255
6903	9	0.52	6988	9	-0.283	7067	9	-0.255
6904	9	0.52	6989	9	-0.28	7068	9	-0.255
6905	9	0.514	6990	9	-0.28	7069	9	-0.255
6906	9	0.514	6991	9	-0.28	7070	9	-0.255
6907	9	0.514	6992	9	-0.277	7071	9	-0.255
6908	9	0.511	6993	9	-0.277	7072	9	-0.255
6909	9	0.511	6994	9	-0.277	7073	9	-0.255
6910	9	0.511	6995	9	-0.255	7074	9	-0.255
6911	9	0.511	6996	9	-0.255	7075	9	-0.255
6912	9	0.511	6997	9	-0.255	7076	9	-0.255

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*





7077	9	-0.255	7432	9	-0.277	7511	9	-0.255
7078	9	-0.255	7433	9	-0.255	7512	9	-0.255
7079	9	-0.255	7434	9	-0.255	7513	9	-0.255
7080	9	-0.255	7435	9	-0.255	7514	9	-0.255
7081	9	-0.255	7436	9	-0.255	7515	9	-0.255
7082	9	-0.255	7437	9	-0.255	7516	9	-0.255
7083	9	-0.255	7438	9	-0.255	7517	9	-0.255
7084	9	-0.255	7439	9	-0.255	7518	9	-0.255
7349	9	-0.255	7440	9	-0.255	7519	9	-0.255
7350	9	-0.255	7441	9	-0.255	7520	9	-0.255
7351	9	-0.255	7442	9	-0.255	7521	9	-0.255
7352	9	-0.255	7443	9	-0.255	7522	9	-0.255
7353	9	-0.255	7444	9	-0.255	7523	9	-0.275
7354	9	-0.255	7445	9	-0.255	7524	9	-0.275
7355	9	-0.255	7446	9	-0.255	7525	9	-0.275
7356	9	-0.255	7447	9	-0.255	7526	9	-0.272
7357	9	-0.255	7448	9	-0.255	7527	9	-0.272
7358	9	-0.255	7449	9	-0.255	7528	9	-0.272
7359	9	-0.255	7450	9	-0.255	7529	9	-0.269
7360	9	-0.255	7451	9	-0.255	7530	9	-0.269
7361	9	-0.255	7452	9	-0.255	7531	9	-0.269
7362	9	-0.255	7453	9	-0.255	7532	9	-0.266
7363	9	-0.255	7454	9	-0.255	7533	9	-0.266
7364	9	-0.255	7455	9	-0.255	7534	9	-0.266
7365	9	-0.255	7456	9	-0.255	7535	9	-0.263
7366	9	-0.255	7457	9	-0.255	7536	9	-0.263
7367	9	-0.255	7458	9	-0.255	7537	9	-0.263
7368	9	-0.255	7459	9	-0.255	7538	9	-0.26
7369	9	-0.255	7460	9	-0.255	7539	9	-0.26
7370	9	-0.255	7461	9	-0.255	7540	9	-0.26
7371	9	-0.255	7462	9	-0.255	7541	9	-0.257
7372	9	-0.255	7463	9	-0.275	7542	9	-0.257
7373	9	-0.255	7464	9	-0.275	7543	9	-0.257
7374	9	-0.255	7465	9	-0.275	7544	9	-0.255
7375	9	-0.255	7466	9	-0.272	7545	9	-0.255
7376	9	-0.255	7467	9	-0.272	7546	9	-0.255
7377	9	-0.255	7468	9	-0.272	7547	9	-0.255
7378	9	-0.255	7469	9	-0.269	7548	9	-0.255
7379	9	-0.255	7470	9	-0.269	7549	9	-0.255
7380	9	-0.255	7471	9	-0.269	7550	9	-0.255
7381	9	-0.255	7472	9	-0.266	7551	9	-0.255
7382	9	-0.255	7473	9	-0.266	7552	9	-0.255
7383	9	-0.255	7474	9	-0.266	7553	9	-0.255
7384	9	-0.255	7475	9	-0.263	7554	9	-0.255
7397	9	-0.255	7476	9	-0.263	7555	9	-0.255
7398	9	-0.255	7477	9	-0.263	7556	9	-0.255
7399	9	-0.255	7478	9	-0.26	7557	9	-0.255
7400	9	-0.255	7479	9	-0.26	7558	9	-0.255
7401	9	-0.255	7480	9	-0.26	7559	9	-0.255
7402	9	-0.255	7481	9	-0.257	7560	9	-0.255
7403	9	-0.255	7482	9	-0.257	7561	9	-0.255
7404	9	-0.255	7483	9	-0.257	7562	9	-0.255
7405	9	-0.255	7484	9	-0.255	7563	9	-0.255
7406	9	-0.255	7485	9	-0.255	7564	9	-0.255
7407	9	-0.255	7486	9	-0.255	7565	9	-0.255
7408	9	-0.255	7487	9	-0.255	7566	9	-0.255
7409	9	-0.255	7488	9	-0.255	7567	9	-0.255
7410	9	-0.255	7489	9	-0.255	7568	9	-0.255
7411	9	-0.255	7490	9	-0.255	7569	9	-0.255
7412	9	-0.255	7491	9	-0.255	7570	9	-0.255
7413	9	-0.255	7492	9	-0.255	7571	9	-0.255
7414	9	-0.255	7493	9	-0.255	7572	9	-0.255
7415	9	-0.283	7494	9	-0.255	7573	9	-0.255
7416	9	-0.283	7495	9	-0.255	7574	9	-0.255
7417	9	-0.283	7496	9	-0.255	7575	9	-0.255
7418	9	-0.28	7497	9	-0.255	7576	9	-0.255
7419	9	-0.28	7498	9	-0.255	7577	9	-0.255
7420	9	-0.28	7499	9	-0.255	7578	9	-0.255
7421	9	-0.277	7500	9	-0.255	7579	9	-0.255
7422	9	-0.277	7501	9	-0.255	7580	9	-0.255
7423	9	-0.277	7502	9	-0.255	7581	9	-0.255
7424	9	-0.283	7503	9	-0.255	7582	9	-0.255
7425	9	-0.283	7504	9	-0.255	7583	9	-0.255
7426	9	-0.283	7505	9	-0.255	7584	9	-0.255
7427	9	-0.28	7506	9	-0.255	7585	9	-0.255
7428	9	-0.28	7507	9	-0.255	7586	9	-0.255
7429	9	-0.28	7508	9	-0.255	7587	9	-0.255
7430	9	-0.277	7509	9	-0.255	7588	9	-0.255
7431	9	-0.277	7510	9	-0.255	7589	9	-0.255

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



7590	9	-0.255	7630	9	-0.255	7666	9	-0.255
7591	9	-0.255	7631	9	-0.255	7667	9	-0.255
7592	9	-0.255	7632	9	-0.255	7668	9	-0.255
7593	9	-0.255	7633	9	-0.255	7669	9	-0.255
7594	9	-0.255	7634	9	-0.255	7670	9	-0.255
7595	9	-0.255	7635	9	-0.283	7671	9	-0.255
7596	9	-0.255	7636	9	-0.283	7672	9	-0.255
7597	9	-0.255	7637	9	-0.28	7673	9	-0.255
7598	9	-0.255	7638	9	-0.28	7674	9	-0.255
7599	9	-0.255	7639	9	-0.277	7675	9	-0.255
7600	9	-0.255	7640	9	-0.277	7676	9	-0.255
7601	9	-0.255	7641	9	-0.255	7677	9	-0.275
7602	9	-0.255	7642	9	-0.255	7678	9	-0.275
7603	9	-0.255	7643	9	-0.255	7679	9	-0.272
7604	9	-0.255	7644	9	-0.255	7680	9	-0.272
7605	9	-0.255	7645	9	-0.255	7681	9	-0.269
7606	9	-0.255	7646	9	-0.255	7682	9	-0.269
7607	9	-0.255	7647	9	-0.255	7683	9	-0.266
7608	9	-0.255	7648	9	-0.255	7684	9	-0.266
7609	9	-0.255	7649	9	-0.255	7685	9	-0.263
7610	9	-0.255	7650	9	-0.255	7686	9	-0.263
7611	9	-0.255	7651	9	-0.255	7687	9	-0.26
7612	9	-0.255	7652	9	-0.255	7688	9	-0.26
7613	9	-0.255	7653	9	-0.255	7689	9	-0.257
7614	9	-0.255	7654	9	-0.255	7690	9	-0.257
7615	9	-0.255	7655	9	-0.255	7691	9	-0.255
7616	9	-0.255	7656	9	-0.255	7692	9	-0.255
7617	9	-0.255	7657	9	-0.255	7693	9	-0.255
7618	9	-0.255	7658	9	-0.255	7694	9	-0.255
7619	9	-0.255	7659	9	-0.255	7695	9	-0.255
7620	9	-0.255	7660	9	-0.255	7696	9	-0.255
7621	9	-0.255	7661	9	-0.255	7697	9	-0.255
7622	9	-0.255	7662	9	-0.255	7698	9	-0.255
7623	9	-0.255	7663	9	-0.255	7699	9	-0.255
7624	9	-0.255	7664	9	-0.255	7700	9	-0.255
7629	9	-0.255	7665	9	-0.255			

## 1.16 CONDIZIONI DI CARICO GENERALI DEI CARICHI DA SOLAIO/TAMPONAMENTO

Di seguito vengono indicate le condizioni elementari di carico nelle quali sono applicati i carichi da solaio in mancanza di indicazioni specifiche per il singolo elemento solaio-tamponamento:

- Condizione di carico nella quale applicare il Peso Proprio del solaio: 1
- Condizione di carico nella quale applicare il Sovraccarico Permanente del solaio: 2
- Condizione di carico nella quale applicare il carico Variabile per la Scacchiera A: 4
- Condizione di carico nella quale applicare il carico Variabile per la Scacchiera B: 4

## 1.17 CONDIZIONI DI CARICO SPECIFICHE DEI CARICHI DA SOLAIO/TAMPONAMENTO

Per gli elementi tipo solaio che differiscono dalle condizioni generali di seguito sono indicate le condizioni di carico elementari associate ai carichi da solaio, una volta che questi sono stati scaricati sugli elementi sottostanti.

- Solaio = numero del solaio, la dicitura Default indica le impostazioni per i solai ai quali questo dataset non è stato assegnato
- CdC PP = Condizione di carico nella quale applicare il Peso Proprio del solaio
- CdC SP = Condizione di carico nella quale applicare il Sovraccarico Permanente del solaio
- CdC SA = Condizione di carico nella quale applicare il carico Variabile per la Scacchiera A
- CdC SB = Condizione di carico nella quale applicare il carico Variabile per la Scacchiera B

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI





Solaio	CdC PP	CdC SP	CdC SA	CdC SB					
2	1	2	4	4	333	3	3	3	3
7	1	2	4	4	334	3	3	3	3
10	1	2	4	4	335	3	3	3	3
11	1	2	4	4	336	3	3	3	3
12	1	2	4	4	337	3	3	3	3
13	1	2	4	4	338	3	3	3	3
14	1	2	4	4	349	3	3	3	3
15	1	2	4	4	350	3	3	3	3
17	1	2	4	4	351	3	3	3	3
18	1	2	4	4	352	3	3	3	3
19	1	2	4	4	353	3	3	3	3
20	1	2	4	4	355	3	3	3	3
24	1	2	5	5	356	3	3	3	3
25	1	2	5	5	357	3	3	3	3
26	3	3	3	3	358	3	3	3	3
27	3	3	3	3	359	3	3	3	3
28	3	3	3	3	360	3	3	3	3
31	3	3	3	3	361	3	3	3	3
32	3	3	3	3	362	3	3	3	3
34	3	3	3	3	363	3	3	3	3
38	3	3	3	3	364	3	3	3	3
45	3	3	3	3	365	3	3	3	3
46	3	3	3	3	366	3	3	3	3
49	3	3	3	3	367	3	3	3	3
50	3	3	3	3	368	3	3	3	3
51	3	3	3	3	369	3	3	3	3
52	3	3	3	3	370	3	3	3	3
54	3	3	3	3	371	3	3	3	3
55	3	3	3	3	372	3	3	3	3
57	3	3	3	3	373	3	3	3	3
69	3	3	3	3	374	3	3	3	3
70	3	3	3	3	375	3	3	3	3
71	3	3	3	3	376	3	3	3	3
72	3	3	3	3	377	3	3	3	3
75	3	3	3	3	378	3	3	3	3
76	3	3	3	3	379	3	3	3	3
78	3	3	3	3	451	1	2	4	4
85	3	3	3	3	452	3	3	3	3
87	3	3	3	3	453	3	3	3	3
94	3	3	3	3	454	3	3	3	3
95	3	3	3	3	456	3	3	3	3
98	3	3	3	3	457	3	3	3	3
99	3	3	3	3	458	3	3	3	3
100	3	3	3	3	460	1	2	4	4
101	3	3	3	3	461	1	2	4	4
103	3	3	3	3	462	1	2	4	4
104	3	3	3	3	463	1	2	4	4
106	3	3	3	3	464	1	2	4	4
140	3	3	3	3	465	1	2	4	4
141	3	3	3	3	466	1	2	4	4
142	3	3	3	3	467	1	2	4	4
145	3	3	3	3	468	1	2	4	4
146	3	3	3	3	469	1	2	4	4
148	3	3	3	3	470	1	2	4	4
152	3	3	3	3	471	1	2	4	4
159	3	3	3	3	484	3	3	3	3
160	3	3	3	3	485	3	3	3	3
163	3	3	3	3	487	3	3	3	3
164	3	3	3	3	516	1	2	5	5
171	3	3	3	3	517	3	3	3	3
197	3	3	3	3	518	3	3	3	3
204	1	2	4	4	519	3	3	3	3
214	1	2	5	5	526	3	3	3	3
215	3	3	3	3	527	3	3	3	3
216	3	3	3	3	528	3	3	3	3
217	3	3	3	3	529	3	3	3	3
218	3	3	3	3	530	3	3	3	3
					531	3	3	3	3
					532	3	3	3	3

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI

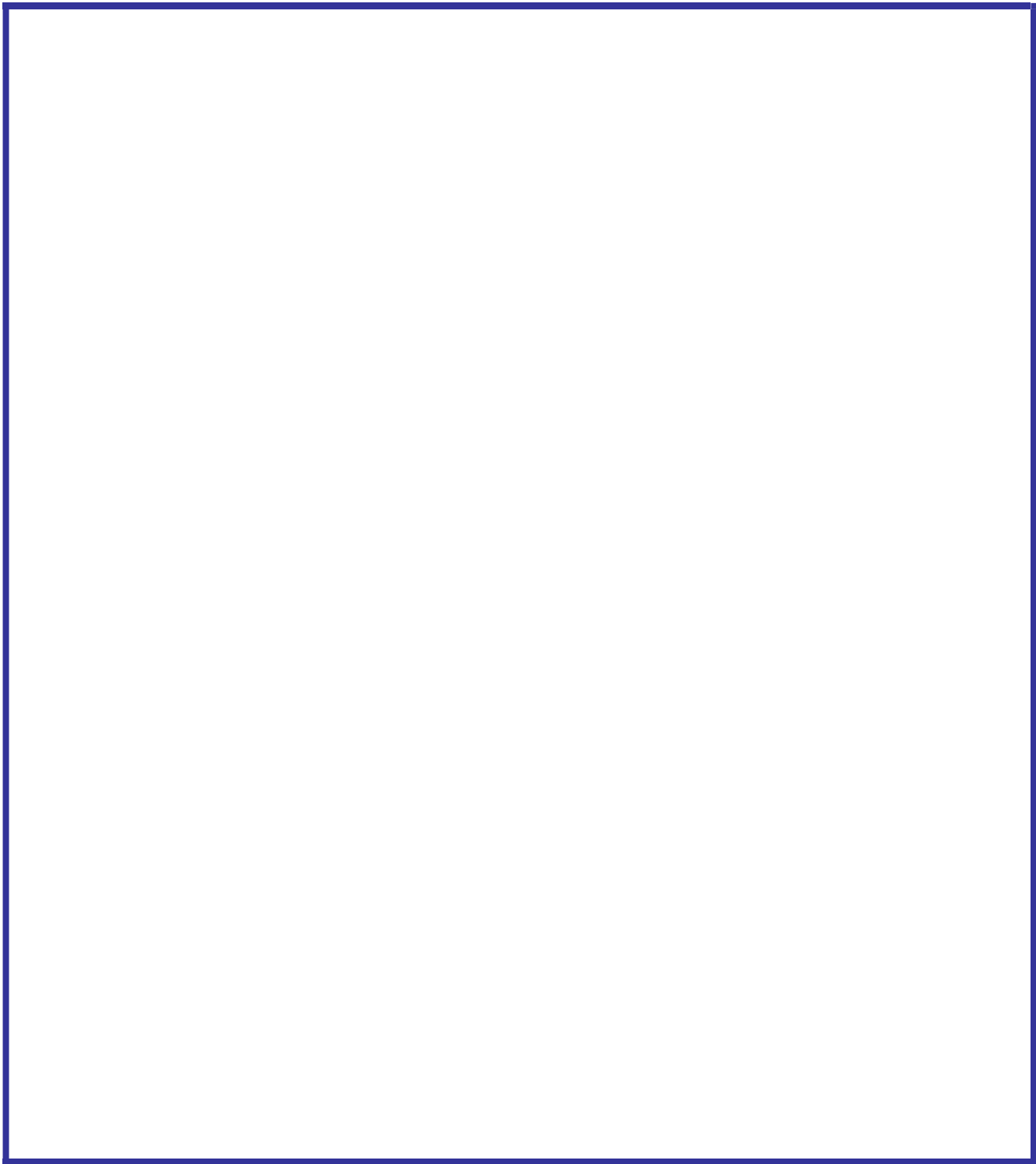




---

533	3	3	3	3
534	3	3	3	3
535	3	3	3	3
536	3	3	3	





FASE: <b>EXE</b>			DOCUMENTO: <b>FASCICOLO DEI CALCOLI</b>		
DATA:  13-4-2022			PRATICA:	FILE: p:\comuni\reggio emilia\181 - provincia di reggio emilia\181.6 - adeguamento sismico einaudi\12 progetto esecutivo i lotto\integrazioni i lotto\lotto i-tabulati di calcolo.docx	ELAB N° :  <b>E-ST-00-00</b>
rev. 4					
rev. 3					
rev. 2					
rev. 1					
rev. 0	-	EMISSIONE			
revisione	data	motivo della revisione:	redatto da:	controllato da:	approvato da:



Correggio (RE)

Adeguamento Sismico L. Einaudi

TRAVI – VERIFICHE DUTTILI (COEFF. NM)

PROGETTISTA	Nome Progettista	TIMBRO
FIRMA		



## FASCICOLO DEI CALCOLI

Programma: **CMP v.32.00**

Codice Utente: **32679**

Data ed ora dell'elaborazione: **13-4-2022 , 18:27:44**

Nome Modello: **LottoI\_q=3\_E=20GPa**

Nome File: **LottoI\_80perc\_q=3\_dutt\_E=20GPa\_LC3\_Setti5.cmp**

---

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*



## 2. VERIFICHE

### 2.1 VERIFICHE SU ELEMENTI TIPO BEAM - TRUSS

A seguito verranno indicate le verifiche più gravose per ogni elemento beam-truss

#### 2.1.1 VERIFICHE S.L.U. GENERICHE/C.A.

Significato dei parametri:

Ver: assume il seguente significato:

- 1 inviluppo che determina lo sforzo normale massimo negativo
- 2 inviluppo che determina lo sforzo normale massimo positivo
- 3 inviluppo che determina il taglio 1-2 massimo negativo
- 4 inviluppo che determina il taglio 1-2 massimo positivo
- 5 inviluppo che determina il taglio 1-3 massimo negativo
- 6 inviluppo che determina il taglio 1-3 massimo positivo
- 7 inviluppo che determina il momento torcente massimo negativo
- 8 inviluppo che determina il momento torcente massimo positivo
- 9 inviluppo che determina il momento flettente 1-2 massimo negativo
- 10 inviluppo che determina il momento flettente 1-2 massimo positivo
- 11 inviluppo che determina il momento flettente 1-3 massimo negativo
- 12 inviluppo che determina il momento flettente 1-3 massimo positivo
- 17 inviluppo che determina S1 massimo negativo
- 18 inviluppo che determina S1 massimo positivo
- 19 inviluppo che determina S2 massimo negativo
- 20 inviluppo che determina S2 massimo positivo
- 21 inviluppo che determina S3 massimo negativo
- 22 inviluppo che determina S3 massimo positivo
- 23 inviluppo che determina S4 massimo negativo
- 24 inviluppo che determina S4 massimo positivo

I simboli S1, S2, S3, S4 indicano la “sigma combinata” e si riferiscono al calcolo della tensione fittizia valutata in ipotesi di linearità del comportamento del materiale e resistenza indefinita, la cui massimizzazione individua la più probabile verifica peggiore a pressoflessione, valutata con la formula (sigma positiva indica trazione)

FASE: <b>EXE</b>		DOCUMENTO: <b>FASCICOLO DEI CALCOLI</b>			
DATA:  15-4-2022		PRATICA:	FILE: p:\comuni\reggio emilia\181 - provincia di reggio emilia\181.6 - adeguamento sismico einaudi\12 progetto esecutivo i lotto\integrazioni i lotto\lotto i-tabulati di calcolo.docx	ELAB N° :  <b>E-ST-00-00</b>	
rev. 4					
rev. 3					
rev. 2					
rev. 1					
rev. 0	-	EMISSIONE			
revisione	data	motivo della revisione:	redatto da:	controllato da:	approvato da:



$$\sigma_{id} = \frac{N}{A} \pm \frac{M_{12}}{W_{12}} \pm \frac{M_{13}}{W_{13}}$$

(W sono i moduli di resistenza) sui quattro spigoli del rettangolo ideale con moduli di resistenza pari a quelli della sezione base dell'asta.

Dist: indica la distanza dal punto di inizio beam della sezione verificata

Sollecitazioni di verifica:

- N = sforzo normale agente in direzione dell'asse locale 1
- V<sub>12</sub>, V<sub>13</sub> = tagli agenti in direzione 2 e 3
- M<sub>12</sub>, M<sub>13</sub> = momenti agenti nei piani 12 e 13
- MT = momento torcente

ArmNM = indica il tratto di armatura interessato dalla verifica a pressoflessione deviata, seguito dalla posizione delle barre al positivo e al negativo; le verifiche vengono svolte con le posizioni inferiori o uguali alle posizioni al positivo e maggiori o uguali al negativo.

ArmT = indica il tratto di armatura interessato dalla verifica a taglio, seguito dal numero del tratto di staffatura

ArmNMT = indica il tratto di armatura interessato dalla verifica a pressoflessione deviata e taglio, seguito dalla posizione delle barre al positivo, al negativo e dal tratto di staffatura

d<sub>2</sub>, d<sub>3</sub> = altezze utili per verifiche a taglio agente in direzione 2 e 3

b<sub>w2</sub>, b<sub>w3</sub> = larghezze utili per verifiche a taglio agente in direzione 2 e 3

n<sub>st2</sub>, n<sub>st3</sub> = numero braccia utili per le verifiche a taglio V<sub>12</sub> e V<sub>13</sub> agenti in direzione 2 e 3 rispettivamente.

corr. = armatura longitudinale corrente

Pos = posizione delle barre longitudinali di armatura

CoeffMN: indica il coefficiente di sfruttamento a flessione e sforzo normale; data la terna di sollecitazione N, M<sub>12</sub>, M<sub>13</sub> si definisce coefficiente di sfruttamento il seguente rapporto (con il pedice "r" sono indicati i valori di resistenza ultimi):

$$\text{CoeffMN} = \frac{N}{N_r} = \frac{M_{12}}{M_{r12}} = \frac{M_{13}}{M_{r13}}$$

CoeffV<sub>12</sub>, CoeffV<sub>13</sub>: indicano i coefficienti di sfruttamento a taglio in direzione 2 e 3.

CoeffV<sub>12</sub> è dato dal rapporto tra il taglio di calcolo V<sub>12</sub> agente in direzione 2 e la resistenza a taglio V<sub>r12</sub> in direzione 2. Analogo discorso vale per CoeffV<sub>13</sub>. V<sub>r12</sub> e V<sub>r13</sub> sono calcolati secondo il par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018. Per i parametri non indicati in questo paragrafo si vedano i parametri delle verifiche a taglio nelle caratteristiche dei materiali.

Tipo: questa colonna contiene eventualmente indicazioni sul tipo di verifica

Un asterisco a fianco di un record individua le verifiche non soddisfatte (CoeffMN>1, CoeffV<sub>12</sub>>1 e CoeffV<sub>13</sub>>1).



Per le verifiche a pressoflessione sui pilastri in c.a. in zona sismica si applicano le limitazioni alle sollecitazioni di compressione indicate al paragrafo 7.4.4.2.1 DM2018.

### 2.1.1.1 Verifica di Resistenza “Fless.CA SLU”

**Tipo Verifica:** verifiche allo stato limite ultimo secondo il DM 17/01/2018.

Origine del sistema di riferimento delle sollecitazioni: nel baricentro della sezione base omogenizzata;

Verifiche effettuate sull'involuppo di sollecitazioni ~SL18 STR SLV

#### Descrizione Involuppo “~SL18 STR SLV”

Agisce su tutte le entità del modello.

Condizioni di involucpo automatiche

n°CdC o Involuppo	Nome CdC o Involuppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
Involuppo	~SL18 STR SLV_1	Perm.non Contemp.	1	1	1
Involuppo	~SL18 STR SLV_2	Perm.non Contemp.	1	1	1
Involuppo	~SL18 STR SLV_3	Perm.non Contemp.	1	1	1
Involuppo	~SL18 SLU Sism. Orizz. 1	Perm.non Contemp.	1	1	1
Involuppo	~SL18 SLU Sism. Orizz. 2	Perm.non Contemp.	1	1	1

Descrizione degli involuppi contenuti nell'involuppo “~SL18 STR SLV”

Descrizione involucpo “~SL18 STR SLV\_1”:

n°CdC o Involuppo	Nome CdC o Involuppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0	1.5
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0.75
CdC elem. 6St	Vento +x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 7St	Vento -x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 8St	Vento +y	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 9St	Vento -y	Var.non Contemp.	3	0	0.9

Descrizione involucpo “~SL18 STR SLV\_2”:

n°CdC o Involuppo	Nome CdC o Involuppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0	1.05
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	1.5
CdC elem. 6St	Vento +x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 7St	Vento -x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 8St	Vento +y	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 9St	Vento -y	Var.non Contemp.	3	0	0.9

Descrizione involucpo “~SL18 STR SLV\_3”:

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI





n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0	1.05
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0.75
CdC elem. 6St	Vento +x	Var.non Contemp.	3	0	1.5
CdC elem. 7St	Vento -x	Var.non Contemp.	3	0	1.5
CdC elem. 8St	Vento +y	Var.non Contemp.	3	0	1.5
CdC elem. 9St	Vento -y	Var.non Contemp.	3	0	1.5

Descrizione inviluppo “~SL18 SLU Sism. Orizz. 1”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0.6	0.6
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0
CdC elem. 9Dy	SISMA SLV X Dx	Var.non Contemp.	4	-1	1
CdC elem. 10Dy	SISMA SLV X Sx	Var.non Contemp.	4	-1	1
CdC elem. 13Dy	SISMA SLV Y Dx	Var.non Contemp.	5	-0.3	0.3
CdC elem. 14Dy	SISMA SLV Y Sx	Var.non Contemp.	5	-0.3	0.3

Descrizione inviluppo “~SL18 SLU Sism. Orizz. 2”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0.6	0.6
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0
CdC elem. 9Dy	SISMA SLV X Dx	Var.non Contemp.	4	-0.3	0.3
CdC elem. 10Dy	SISMA SLV X Sx	Var.non Contemp.	4	-0.3	0.3
CdC elem. 13Dy	SISMA SLV Y Dx	Var.non Contemp.	5	-1	1
CdC elem. 14Dy	SISMA SLV Y Sx	Var.non Contemp.	5	-1	1

Gruppo di Selezione su cui agisce la verifica: **Travi Verifica**

**Resistenza di calcolo a trazione e compressione per SLU:**

ID Materiale	Nome materiale	fd a Trazione (daN/cm <sup>2</sup> )	fd a Compressione (daN/cm <sup>2</sup> )
n.1	Aq60	3647	3647
n.3	Cls C32/40	0	181.333
n.4	B450C	3913.04	3913.04
n.21	Cls 1966 (D.R.1939)	0	145

Beam n.368 - Sezione “T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]”

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 1 m

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.00	0.00	0.00	28.03	0.00	16.81	2 (1,-1,1)
	0.3941	0.0000	0.1575				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.94	0.00	0.00	1.10	0.00	55.51	2 (1,-1,1)
	0.0155	0.0000	0.5202				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	2.00	0.00	0.00	41.44	0.00	13.34	1 (1,-1,1)
	0.2460	0.0000	0.1250				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	14.43	0.00	45.43	1 (1,-1,1)
	0.0856	0.0000	0.4257				

#### Beam n.369 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 1.5 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:



Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.70	0.00	0.00	28.27	0.00	-22.50	2 (1,-1,2)
	0.3976	0.0000	0.0530				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.19	0.00	0.00	-51.46	0.00	-83.92	2 (1,-1,2)
	0.3054	0.0000	0.1976				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.50	0.00	0.00	-47.33	0.00	-42.96	1 (1,-1,2)
	0.6656	0.0000	0.1105				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.34	0.00	0.00	6.07	0.00	-51.45	1 (1,-1,1)
	0.0360	0.0000	0.4821				

### Beam n.380 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.68 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 17 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°4:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 23 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 17 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°4:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 23 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.88	0.00	0.00	-9.07	0.00	14.17	2 (1,-1,1)
	0.5994	0.0000	0.3440				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.88	0.00	0.00	-7.28	0.00	14.17	2 (1,-1,1)
	0.4811	0.0000	0.3440				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	14.50	0.00	-4.46	1 (1,-1,3)
	0.9577	0.0000	0.0346				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-18.73	0.00	17.13	1 (1,-1,3)
	0.8332	0.0000	0.1330				

#### Beam n.381 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



- Armatura tipo 2 fino alla distanza 1.02 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 17 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°4:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 23 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 17 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°4:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 23 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.02	0.00	0.00	12.69	0.00	6.69	2 (1,-1,1)
	0.8379	0.0000	0.1625				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.02	0.00	0.00	-10.32	0.00	-14.84	2 (1,-1,1)
	0.6814	0.0000	0.3603				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6	1.55	0.00	0.00	14.85	0.00	4.55	1 (1,-1,3)

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.9809	0.0000	0.0353				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.55	0.00	0.00	-18.73	0.00	-16.99	1 (1,-1,3)
	0.8332	0.0000	0.1319				

#### Beam n.382 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
4	0.00	0.00	0.00	26.80	0.00	-12.29	4 (1,-1,2)
	0.5253	0.0000	0.0303				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
4	1.76	0.00	0.00	6.51	0.00	-20.27	4 (1,-1,1)
	0.1277	0.0000	0.2836				

#### Beam n.383 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm



staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 12 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.01	0.00	0.00	30.05	0.00	6.38	4 (1,-1,1)
	0.5890	0.0000	0.0893				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.01	0.00	0.00	-24.33	0.00	-24.78	4 (1,-1,1)
	0.3327	0.0000	0.3440				

#### Beam n.384 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3 $\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) + 5 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5 $\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-5.72	0.00	17.45	2 (1,-1,1)
	0.2508	0.0000	0.2443				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-3.22	0.00	18.01	2 (1,-1,1)
	0.1411	0.0000	0.2522				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-10.13	0.00	21.69	1 (1,-1,2)
	0.4442	0.0000	0.3019				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-9.67	0.00	31.95	1 (1,-1,2)
	0.2455	0.0000	0.4152				

### Beam n.385 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	6.16	0.00	3.23	2 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.2586	0.0000	0.0440				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-2.77	0.00	17.83	2 (1,-1,1)
	0.1216	0.0000	0.2497				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.80	0.00	0.00	6.18	0.00	2.31	1 (1,-1,2)
	0.2597	0.0000	0.0309				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-4.18	0.00	-25.59	1 (1,-1,2)
	0.1060	0.0000	0.3325				

#### Beam n.387 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.34	0.00	0.00	6.57	0.00	-3.56	2 (1,-1,1)
	0.0618	0.0000	0.0244				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	1.75	0.00	10.75	2 (1,-1,1)
	0.0164	0.0000	0.0735				

#### Beam n.390 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm



Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
23	0.00	0.00	0.00	-39.94	0.00	25.11	4 (1,-1,2)
	0.5463	0.0000	0.0618				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-25.28	0.00	22.99	4 (1,-1,1)
	0.3457	0.0000	0.3191				

#### Beam n.391 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.60	0.00	0.00	24.49	0.00	6.93	4 (1,-1,2)
	0.4799	0.0000	0.0171				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffV13:**

6	0.00	0.00	0.00	-3.51	0.00	18.21	4 (1,-1,1)
	0.0479	0.0000	0.2528				

**Beam n.392 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	12.04	0.00	12.86	2 (1,-1,1)
	0.3210	0.0000	0.1701				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-2.54	0.00	22.59	2 (1,-1,1)
	0.1116	0.0000	0.3163				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5	0.00	0.00	0.00	11.53	0.00	0.33	1 (1,-1,2)
	0.4844	0.0000	0.0045				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-17.15	0.00	34.47	1 (1,-1,2)
	0.4354	0.0000	0.4479				

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.393 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.6 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.60	0.00	0.00	-18.23	0.00	-30.12	2 (1,-1,1)
	0.7993	0.0000	0.4218				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.60	0.00	0.00	-14.37	0.00	-30.12	2 (1,-1,1)
	0.6301	0.0000	0.4218				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.10	0.00	0.00	-31.70	0.00	-39.32	1 (1,-1,2)
	0.8047	0.0000	0.5109				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.10	0.00	0.00	-16.87	0.00	-41.03	1 (1,-1,2)
	0.4283	0.0000	0.5332				

### Beam n.394 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	10.79	0.00	3.10	2 (1,-1,1)
	0.2876	0.0000	0.0410				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	3.99	0.00	20.50	2 (1,-1,1)
	0.1065	0.0000	0.2712				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.07	0.00	0.00	-14.95	0.00	40.14	1 (1,-1,2)
	0.3797	0.0000	0.5215				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-14.95	0.00	40.14	1 (1,-1,2)
	0.3797	0.0000	0.5215				

#### Beam n.395 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.20	0.00	0.00	10.80	0.00	-3.18	2 (1,-1,1)
	0.2878	0.0000	0.0421				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	3.06	0.00	-21.18	2 (1,-1,1)
	0.1287	0.0000	0.2888				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.80	0.00	0.00	5.71	0.00	-16.84	1 (1,-1,2)
	0.2396	0.0000	0.2250				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-8.78	0.00	-34.53	1 (1,-1,2)
	0.2228	0.0000	0.4487				

### Beam n.396 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	7.81	0.00	0.41	2 (1,-1,1)
	0.2081	0.0000	0.0054				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	2.69	0.00	17.72	2 (1,-1,1)
	0.0718	0.0000	0.2344				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-14.52	0.00	37.36	1 (1,-1,2)
	0.3686	0.0000	0.4854				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-14.52	0.00	37.36	1 (1,-1,2)
	0.3686	0.0000	0.4854				

Beam n.397 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-6.55	0.00	-18.17	2 (1,-1,1)
	0.2871	0.0000	0.2544				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-0.92	0.00	-23.41	2 (1,-1,1)
	0.0403	0.0000	0.3278				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.15	0.00	0.00	-13.79	0.00	-25.52	1 (1,-1,2)
	0.3501	0.0000	0.3317				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-13.71	0.00	-36.76	1 (1,-1,2)
	0.3480	0.0000	0.4777				

### Beam n.398 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm



### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.10	0.00	0.00	10.58	0.00	2.74	2 (1,-1,1)
	0.2821	0.0000	0.0362				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	6.13	0.00	15.75	2 (1,-1,1)
	0.1635	0.0000	0.2084				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.15	0.00	0.00	-9.85	0.00	33.04	1 (1,-1,2)
	0.2501	0.0000	0.4293				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-9.85	0.00	35.39	1 (1,-1,2)
	0.2501	0.0000	0.4599				

### Beam n.399 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-6.49	0.00	-16.72	2 (1,-1,1)
	0.2846	0.0000	0.2341				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	-25.69	2 (1,-1,1)
	0.0001	0.0000	0.3502				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-13.75	0.00	-39.04	1 (1,-1,2)
	0.3492	0.0000	0.5073				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-13.75	0.00	-39.04	1 (1,-1,2)
	0.3492	0.0000	0.5073				

#### Beam n.400 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.7 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.90	0.00	0.00	-11.65	0.00	25.69	2 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.5108	0.0000	0.3598				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.90	0.00	0.00	-8.08	0.00	26.42	2 (1,-1,1)
	0.3541	0.0000	0.3701				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-32.99	0.00	40.22	1 (1,-1,2)
	0.8375	0.0000	0.5226				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-19.47	0.00	42.83	1 (1,-1,2)
	0.4943	0.0000	0.5565				

#### Beam n.401 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	11.49	0.00	7.35	2 (1,-1,1)
	0.4828	0.0000	0.1002				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-3.65	0.00	-25.31	2 (1,-1,1)
	0.1601	0.0000	0.3545				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6	1.18	0.00	0.00	12.30	0.00	0.58	1 (1,-1,2)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.5167	0.0000	0.0077				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-16.09	0.00	-33.13	1 (1,-1,2)
	0.4085	0.0000	0.4305				

#### Beam n.404 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	12.04	0.00	12.95	2 (1,-1,1)
	0.3210	0.0000	0.1713				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-2.60	0.00	22.65	2 (1,-1,1)
	0.1140	0.0000	0.3172				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5	0.00	0.00	0.00	11.26	0.00	0.52	1 (1,-1,2)
	0.4730	0.0000	0.0069				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-17.28	0.00	34.56	1 (1,-1,2)
	0.4387	0.0000	0.4491				

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.405 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-14.89	0.00	-27.10	2 (1,-1,1)
	0.6529	0.0000	0.3795				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.50	0.00	0.00	-11.32	0.00	-27.90	2 (1,-1,1)
	0.4962	0.0000	0.3907				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.25	0.00	0.00	-31.27	0.00	-38.94	1 (1,-1,2)
	0.7940	0.0000	0.5059				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.10	0.00	0.00	-16.53	0.00	-40.72	1 (1,-1,2)
	0.4196	0.0000	0.5291				

### Beam n.406 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m



- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	10.26	0.00	2.19	2 (1,-1,1)
	0.2734	0.0000	0.0289				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	4.09	0.00	19.62	2 (1,-1,1)
	0.1090	0.0000	0.2595				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.15	0.00	0.00	-14.45	0.00	24.52	1 (1,-1,2)
	0.3669	0.0000	0.3186				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-14.31	0.00	39.25	1 (1,-1,2)
	0.3632	0.0000	0.5100				

#### Beam n.407 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.20	0.00	0.00	10.31	0.00	-4.10	2 (1,-1,1)
	0.2749	0.0000	0.0542				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	2.26	0.00	-21.83	2 (1,-1,1)
	0.0948	0.0000	0.2976				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.15	0.00	0.00	-9.86	0.00	-34.40	1 (1,-1,2)
	0.2502	0.0000	0.4469				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-9.86	0.00	-35.18	1 (1,-1,2)
	0.2502	0.0000	0.4571				

### Beam n.408 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.10	0.00	0.00	8.72	0.00	4.29	2 (1,-1,1)
	0.2325	0.0000	0.0568				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	3.68	0.00	17.41	2 (1,-1,1)
	0.0981	0.0000	0.2303				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.15	0.00	0.00	-13.34	0.00	24.72	1 (1,-1,2)
	0.3386	0.0000	0.3213				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-13.34	0.00	37.04	1 (1,-1,2)
	0.3386	0.0000	0.4814				

Beam n.409 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-6.28	0.00	-18.46	2 (1,-1,1)
	0.2751	0.0000	0.2585				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-0.56	0.00	-24.07	2 (1,-1,1)
	0.0248	0.0000	0.3372				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5	1.25	0.00	0.00	-13.63	0.00	-37.43	1 (1,-1,2)
	0.3461	0.0000	0.4863				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-13.63	0.00	-37.43	1 (1,-1,2)
	0.3461	0.0000	0.4863				

#### Beam n.410 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm



### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.10	0.00	0.00	11.37	0.00	3.74	2 (1,-1,1)
	0.3031	0.0000	0.0495				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	6.36	0.00	17.48	2 (1,-1,1)
	0.1695	0.0000	0.2312				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-16.04	0.00	28.38	1 (1,-1,2)
	0.4072	0.0000	0.3687				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-10.70	0.00	37.11	1 (1,-1,2)
	0.2716	0.0000	0.4822				

### Beam n.411 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	11.36	0.00	-0.97	2 (1,-1,1)
	0.3027	0.0000	0.0129				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	1.79	0.00	-24.54	2 (1,-1,1)
	0.0752	0.0000	0.3345				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
17	1.25	0.00	0.00	-12.13	0.00	-28.39	1 (1,-1,2)
	0.3080	0.0000	0.3689				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-11.48	0.00	-37.89	1 (1,-1,2)
	0.2913	0.0000	0.4923				

### Beam n.412 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.47 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.18	0.00	0.00	5.12	0.00	0.00	2 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.1363	0.0000	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.67	0.00	0.00	4.17	0.00	3.74	2 (1,-1,1)
	0.1112	0.0000	0.0495				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.47	0.00	0.00	3.89	0.00	5.22	1 (1,-1,2)
	0.1632	0.0000	0.0698				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	1.22	0.00	7.60	1 (1,-1,2)
	0.0513	0.0000	0.1015				

#### Beam n.413 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	5.12	0.00	0.00	2 (1,-1,1)
	0.1363	0.0000	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.42	0.00	0.00	4.45	0.00	-3.15	2 (1,-1,1)
	0.1185	0.0000	0.0417				

#### Beam n.416 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.47 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:



staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale:  $5\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) +  $3\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	4.79	0.00	3.15	2 (1,-1,1)
	0.1277	0.0000	0.0417				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.67	0.00	0.00	4.17	0.00	3.74	2 (1,-1,1)
	0.1112	0.0000	0.0495				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.47	0.00	0.00	3.89	0.00	5.22	1 (1,-1,2)
	0.1632	0.0000	0.0698				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	1.22	0.00	7.60	1 (1,-1,2)
	0.0513	0.0000	0.1015				

### Beam n.417 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.705 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale:  $5\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) +  $3\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm



Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.70	0.00	0.00	3.86	0.00	-5.22	2 (1,-1,1)
	0.1623	0.0000	0.0712				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.70	0.00	0.00	3.27	0.00	-5.22	2 (1,-1,1)
	0.1375	0.0000	0.0712				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.91	0.00	0.00	2.85	0.00	-6.71	1 (1,-1,2)
	0.1199	0.0000	0.0896				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.02	0.00	0.00	1.22	0.00	-7.60	1 (1,-1,2)
	0.0513	0.0000	0.1015				

### Beam n.420 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-29.50	0.00	47.27	3 (1,-1,2)
	0.4146	0.0000	0.1215				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.50	0.00	0.00	-11.40	0.00	34.91	3 (1,-1,1)
	0.1602	0.0000	0.3271				

#### Beam n.421 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.60	0.00	0.00	-52.00	0.00	-38.23	3 (1,-1,1)
	0.7308	0.0000	0.3582				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-36.13	0.00	-41.53	3 (1,-1,1)
	0.5078	0.0000	0.3891				

#### Beam n.422 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 1.5 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.50	0.00	0.00	48.52	0.00	47.94	2 (1,-1,1)
	0.6823	0.0000	0.4492				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.00	0.00	0.00	-0.17	0.00	67.84	2 (1,-1,1)
	0.0010	0.0000	0.6356				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	2.30	0.00	0.00	57.96	0.00	16.17	1 (1,-1,1)
	0.3440	0.0000	0.1515				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.70	0.00	0.00	37.58	0.00	40.04	1 (1,-1,1)
	0.2231	0.0000	0.3752				

### Beam n.423 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 1.5 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm



staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale:  $1\varnothing 16$  (Pos.1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) +  $4\varnothing 16$  (Pos.-1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.70	0.00	0.00	38.37	0.00	-51.78	2 (1,-1,2)
	0.5396	0.0000	0.1219				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.42	0.00	0.00	-42.56	0.00	-88.62	2 (1,-1,2)
	0.2526	0.0000	0.2086				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.50	0.00	0.00	46.04	0.00	-51.32	1 (1,-1,1)
	0.6474	0.0000	0.4809				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	22.43	0.00	-51.90	1 (1,-1,1)
	0.1331	0.0000	0.4863				

### Beam n.424 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale:  $1\varnothing 16$  (Pos.1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) +  $4\varnothing 16$  (Pos.-1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 1:



Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.50	0.00	0.00	35.21	0.00	38.90	2 (1,-1,1)
	0.4952	0.0000	0.3645				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.00	0.00	0.00	-4.34	0.00	58.95	2 (1,-1,1)
	0.0258	0.0000	0.5524				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	2.10	0.00	0.00	39.45	0.00	15.08	1 (1,-1,1)
	0.2341	0.0000	0.1413				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.70	0.00	0.00	27.20	0.00	31.16	1 (1,-1,1)
	0.1614	0.0000	0.2920				

### Beam n.425 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 1.5 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:



staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	2.10	0.00	0.00	-79.25	0.00	-84.18	2 (1,-1,2)
	0.4703	0.0000	0.1982				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.42	0.00	0.00	-79.24	0.00	-97.09	2 (1,-1,2)
	0.4703	0.0000	0.2286				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.50	0.00	0.00	-42.98	0.00	-35.53	1 (1,-1,1)
	0.6045	0.0000	0.3329				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	-6.42	0.00	-60.36	1 (1,-1,1)
	0.0903	0.0000	0.5655				

### Beam n.426 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 1.5 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 1 $\varnothing$ 16 (Pos.1, corr.) + 2 $\varnothing$ 12 (Pos.1, corr.) + 4 $\varnothing$ 16 (Pos.-1, corr.) + 2 $\varnothing$ 12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4 $\varnothing$ 16 (Pos.1, corr.) + 2 $\varnothing$ 12 (Pos.1, corr.) + 1 $\varnothing$ 16 (Pos.-1, corr.) + 2 $\varnothing$ 12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.50	0.00	0.00	43.49	0.00	36.74	2 (1,-1,1)
	0.6116	0.0000	0.3442				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.00	0.00	0.00	4.89	0.00	57.09	2 (1,-1,1)
	0.0688	0.0000	0.5349				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.90	0.00	0.00	46.79	0.00	20.86	1 (1,-1,1)
	0.2777	0.0000	0.1954				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.70	0.00	0.00	35.13	0.00	29.29	1 (1,-1,1)
	0.2085	0.0000	0.2745				

### Beam n.427 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5	2.42	0.00	0.00	-77.52	0.00	-99.28	2 (1,-1,2)
	0.4601	0.0000	0.2337				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.42	0.00	0.00	-77.52	0.00	-99.28	2 (1,-1,2)
	0.4601	0.0000	0.2337				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.50	0.00	0.00	-40.37	0.00	-62.06	1 (1,-1,1)
	0.5678	0.0000	0.5815				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	-2.67	0.00	-62.56	1 (1,-1,1)
	0.0376	0.0000	0.5861				

### Beam n.428 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 1 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.00	0.00	0.00	30.75	0.00	23.18	2 (1,-1,2)
	0.4324	0.0000	0.0546				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-60.66	0.00	92.89	2 (1,-1,2)
	0.3600	0.0000	0.2187				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	2.00	0.00	0.00	48.04	0.00	14.61	1 (1,-1,1)
	0.2851	0.0000	0.1369				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	18.71	0.00	48.22	1 (1,-1,1)
	0.1110	0.0000	0.4518				

### Beam n.429 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.70	0.00	0.00	15.14	0.00	-31.03	2 (1,-1,2)
	0.2130	0.0000	0.0731				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.82	0.00	0.00	-28.12	0.00	-77.71	2 (1,-1,2)
	0.1669	0.0000	0.1829				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.40	0.00	0.00	-30.75	0.00	-37.36	1 (1,-1,1)
	0.4325	0.0000	0.3500				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	-4.96	0.00	-64.80	1 (1,-1,1)
	0.0698	0.0000	0.6072				

### Beam n.430 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 1 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.00	0.00	0.00	-37.41	0.00	37.09	2 (1,-1,2)
	0.5261	0.0000	0.0954				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-81.47	0.00	100.34	2 (1,-1,2)
	0.4835	0.0000	0.2362				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.20	0.00	0.00	-27.99	0.00	30.26	1 (1,-1,1)
	0.3936	0.0000	0.2835				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	6.29	0.00	55.67	1 (1,-1,1)
	0.0373	0.0000	0.5217				

### Beam n.431 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	2.10	0.00	0.00	-64.70	0.00	-80.00	2 (1,-1,2)
	0.3840	0.0000	0.1883				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.42	0.00	0.00	-64.59	0.00	-92.91	2 (1,-1,2)
	0.3833	0.0000	0.2187				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.50	0.00	0.00	-30.14	0.00	-26.80	1 (1,-1,1)
	0.4238	0.0000	0.2511				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	4.36	0.00	-56.18	1 (1,-1,1)
	0.0259	0.0000	0.5264				

### Beam n.432 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.90	0.00	0.00	57.24	0.00	15.12	2 (1,-1,2)
	0.8049	0.0000	0.0356				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.70	0.00	0.00	48.68	0.00	23.71	2 (1,-1,2)
	0.6846	0.0000	0.0558				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.50	0.00	0.00	55.87	0.00	31.00	1 (1,-1,1)
	0.7857	0.0000	0.2905				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-42.26	0.00	88.23	1 (1,-1,1)
	0.5943	0.0000	0.8267				

### Beam n.433 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5	2.42	0.00	0.00	-81.84	0.00	-105.02	2 (1,-1,2)
	0.4857	0.0000	0.2473				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.42	0.00	0.00	-81.84	0.00	-105.02	2 (1,-1,2)
	0.4857	0.0000	0.2473				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.50	0.00	0.00	-42.38	0.00	-36.90	1 (1,-1,1)
	0.5960	0.0000	0.3458				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	-1.68	0.00	-68.29	1 (1,-1,1)
	0.0236	0.0000	0.6399				

#### Beam n.434 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-54.49	0.00	50.88	3 (1,-1,2)
	0.7658	0.0000	0.1308				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.50	0.00	0.00	-38.06	0.00	43.18	3 (1,-1,1)
	0.5349	0.0000	0.4046				

#### Beam n.435 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-29.91	0.00	-30.53	3 (1,-1,1)
	0.4203	0.0000	0.2861				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-12.08	0.00	-37.23	3 (1,-1,1)
	0.1697	0.0000	0.3489				

*Beam n.438 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"*

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm



### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	14.10	0.00	-1.37	2 (1,-1,1)
	0.3758	0.0000	0.0181				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-1.82	0.00	23.57	2 (1,-1,1)
	0.0798	0.0000	0.3301				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.35	0.00	0.00	10.83	0.00	-1.20	1 (1,-1,2)
	0.4548	0.0000	0.0161				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-14.19	0.00	33.59	1 (1,-1,2)
	0.3601	0.0000	0.4365				

### Beam n.439 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\theta$  è forzato al valore 1

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-17.69	0.00	-27.81	2 (1,-1,1)
	0.7754	0.0000	0.3894				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-13.99	0.00	-28.73	2 (1,-1,1)
	0.6131	0.0000	0.4024				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.95	0.00	0.00	18.05	0.00	-1.20	1 (1,-1,2)
	0.7580	0.0000	0.0160				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.10	0.00	0.00	-7.61	0.00	-35.16	1 (1,-1,2)
	0.1931	0.0000	0.4569				

#### Beam n.442 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.47 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.18	0.00	0.00	5.12	0.00	0.00	2 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.1363	0.0000	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.67	0.00	0.00	4.17	0.00	3.74	2 (1,-1,1)
	0.1112	0.0000	0.0495				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.47	0.00	0.00	3.89	0.00	5.22	1 (1,-1,2)
	0.1632	0.0000	0.0698				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	1.22	0.00	7.60	1 (1,-1,2)
	0.0513	0.0000	0.1015				

### Beam n.443 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.705 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.70	0.00	0.00	3.86	0.00	-5.22	2 (1,-1,1)
	0.1623	0.0000	0.0712				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.70	0.00	0.00	3.27	0.00	-5.22	2 (1,-1,1)
	0.1375	0.0000	0.0712				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.91	0.00	0.00	2.85	0.00	-6.71	1 (1,-1,2)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.1199	0.0000	0.0896				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.02	0.00	0.00	1.22	0.00	-7.60	1 (1,-1,2)
	0.0513	0.0000	0.1015				

#### Beam n.446 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.55 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	18.45	0.00	-4.95	2 (1,-1,1)
	0.4918	0.0000	0.0655				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.75	0.00	0.00	-7.52	0.00	25.52	2 (1,-1,1)
	0.3297	0.0000	0.3573				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.35	0.00	0.00	18.61	0.00	1.31	1 (1,-1,2)
	0.7818	0.0000	0.0175				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-8.41	0.00	37.31	1 (1,-1,2)
	0.2134	0.0000	0.4848				

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.447 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	11.26	0.00	1.84	2 (1,-1,1)
	0.4729	0.0000	0.0251				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-3.22	0.00	-28.83	2 (1,-1,1)
	0.1413	0.0000	0.4038				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.95	0.00	0.00	11.26	0.00	-1.84	1 (1,-1,2)
	0.4728	0.0000	0.0246				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.10	0.00	0.00	-14.46	0.00	-35.27	1 (1,-1,2)
	0.3671	0.0000	0.4583				

### Beam n.450 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	10.99	0.00	10.81	2 (1,-1,1)
	0.2929	0.0000	0.1429				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-1.87	0.00	20.46	2 (1,-1,1)
	0.0819	0.0000	0.2866				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.15	0.00	0.00	-15.52	0.00	31.04	1 (1,-1,2)
	0.3941	0.0000	0.4033				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-8.71	0.00	33.85	1 (1,-1,2)
	0.2212	0.0000	0.4399				

#### Beam n.451 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.7 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-18.11	0.00	-28.25	2 (1,-1,1)
	0.7941	0.0000	0.3957				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.70	0.00	0.00	-14.50	0.00	-28.25	2 (1,-1,1)
	0.6356	0.0000	0.3957				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
23	1.25	0.00	0.00	-27.20	0.00	-35.61	1 (1,-1,2)
	0.6906	0.0000	0.4627				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.10	0.00	0.00	-15.50	0.00	-39.54	1 (1,-1,2)
	0.3936	0.0000	0.5138				

### Beam n.452 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	11.31	0.00	-0.03	2 (1,-1,1)
	0.3014	0.0000	0.0003				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	5.88	0.00	17.29	2 (1,-1,1)
	0.1566	0.0000	0.2288				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-11.07	0.00	36.93	1 (1,-1,2)
	0.2811	0.0000	0.4799				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-11.07	0.00	36.93	1 (1,-1,2)
	0.2811	0.0000	0.4799				

Beam n.453 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	11.31	0.00	-0.03	2 (1,-1,1)
	0.3014	0.0000	0.0003				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	2.41	0.00	-23.65	2 (1,-1,1)
	0.1012	0.0000	0.3224				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.18	0.00	0.00	-11.14	0.00	-36.99	1 (1,-1,2)
	0.2828	0.0000	0.4807				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-10.48	0.00	-37.00	1 (1,-1,2)
	0.2661	0.0000	0.4808				

#### Beam n.454 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.55 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm



### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-12.17	0.00	23.44	2 (1,-1,1)
	0.5336	0.0000	0.3282				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.75	0.00	0.00	-8.91	0.00	24.17	2 (1,-1,1)
	0.3906	0.0000	0.3384				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.55	0.00	0.00	-17.79	0.00	27.85	1 (1,-1,1)
	0.7798	0.0000	0.3900				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-14.57	0.00	38.88	1 (1,-1,2)
	0.3698	0.0000	0.5052				

### Beam n.455 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	8.00	0.00	2.45	2 (1,-1,1)
	0.3361	0.0000	0.0334				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-3.64	0.00	-25.14	2 (1,-1,1)
	0.1597	0.0000	0.3521				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.25	0.00	0.00	-16.01	0.00	-32.96	1 (1,-1,2)
	0.4065	0.0000	0.4282				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-9.15	0.00	-34.36	1 (1,-1,2)
	0.2324	0.0000	0.4465				

### Beam n.458 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	11.39	0.00	11.44	2 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.3035	0.0000	0.1513				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-1.99	0.00	21.11	2 (1,-1,1)
	0.0873	0.0000	0.2956				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.07	0.00	0.00	-15.96	0.00	33.05	1 (1,-1,2)
	0.4052	0.0000	0.4295				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-8.67	0.00	33.84	1 (1,-1,2)
	0.2201	0.0000	0.4397				

### Beam n.459 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.65 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.65	0.00	0.00	-17.37	0.00	-28.05	2 (1,-1,1)
	0.7616	0.0000	0.3928				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.65	0.00	0.00	-13.79	0.00	-28.05	2 (1,-1,1)
	0.6045	0.0000	0.3928				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.05	0.00	0.00	-28.17	0.00	-35.41	1 (1,-1,2)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.7152	0.0000	0.4601				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.10	0.00	0.00	-15.57	0.00	-39.67	1 (1,-1,2)
	0.3954	0.0000	0.5155				

#### Beam n.460 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.10	0.00	0.00	12.85	0.00	3.66	2 (1,-1,1)
	0.3425	0.0000	0.0484				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	8.27	0.00	16.46	2 (1,-1,1)
	0.2203	0.0000	0.2177				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.50	0.00	0.00	8.48	0.00	10.23	1 (1,-1,2)
	0.3561	0.0000	0.1366				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-8.16	0.00	36.09	1 (1,-1,2)
	0.2071	0.0000	0.4690				

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.461 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	12.83	0.00	-1.05	2 (1,-1,1)
	0.3420	0.0000	0.0139				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	2.39	0.00	-24.70	2 (1,-1,1)
	0.1004	0.0000	0.3367				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.25	0.00	0.00	-10.98	0.00	-38.01	1 (1,-1,2)
	0.2789	0.0000	0.4939				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-10.94	0.00	-38.05	1 (1,-1,2)
	0.2779	0.0000	0.4945				

### Beam n.462 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.68 m



- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 17 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°4:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 23 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 17 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°4:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 23 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.88	0.00	0.00	-9.17	0.00	12.84	2 (1,-1,1)
	0.6053	0.0000	0.3118				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.88	0.00	0.00	-7.27	0.00	12.97	2 (1,-1,1)
	0.4804	0.0000	0.3149				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	14.41	0.00	-5.30	1 (1,-1,2)
	0.9519	0.0000	0.0369				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffV13:**

6	0.00	0.00	0.00	-18.82	0.00	16.18	1 (1,-1,2)
	0.8373	0.0000	0.1126				

**Beam n.463 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 1.02 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

**Descrizione Armatura tipo 2:**

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 17 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°4:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 23 cm

**Descrizione Armatura tipo 1:**

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 17 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°4:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 23 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.02	0.00	0.00	-8.71	0.00	-14.13	2 (1,-1,1)
	0.5754	0.0000	0.3430				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.02	0.00	0.00	-6.87	0.00	-14.18	2 (1,-1,1)
	0.4538	0.0000	0.3443				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.55	0.00	0.00	10.11	0.00	5.29	1 (1,-1,2)
	0.6677	0.0000	0.0368				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.55	0.00	0.00	-14.96	0.00	-16.33	1 (1,-1,2)
	0.6654	0.0000	0.1137				

#### Beam n.474 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 11 fino alla distanza 0.68 m
- Armatura tipo 12 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 11:

Armatura longitudinale: 2Ø14 (Pos.1, corr.) + 4Ø14 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Descrizione Armatura tipo 12:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.) + 2Ø14 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-36.61	0.00	44.55	11 (1,-1,2)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.6422	0.0000	0.2724				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-31.01	0.00	53.64	11 (1,-1,2)
	0.5438	0.0000	0.3280				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.88	0.00	0.00	-11.14	0.00	24.70	12 (1,-1,2)
	0.3835	0.0000	0.1511				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.95	0.00	0.00	-5.27	0.00	28.18	12 (1,-1,1)
	0.1814	0.0000	0.5833				

### Beam n.475 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 12 fino alla distanza 1.02 m

- Armatura tipo 11 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 12:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.) + 2Ø14 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Descrizione Armatura tipo 11:

Armatura longitudinale: 2Ø14 (Pos.1, corr.) + 4Ø14 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.22	0.00	0.00	15.96	0.00	0.06	11 (1,-1,2)
	0.5492	0.0000	0.0004				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.63	0.00	0.00	-4.31	0.00	-34.41	11 (1,-1,2)
	0.0755	0.0000	0.2104				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.02	0.00	0.00	15.90	0.00	3.86	12 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.5471	0.0000	0.0798				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.02	0.00	0.00	-1.50	0.00	-21.31	12 (1,-1,1)
	0.0516	0.0000	0.4411				

#### Beam n.480 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 13 fino alla distanza 0.68 m
- Armatura tipo 14 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 13:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

Descrizione Armatura tipo 14:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.23	0.00	0.00	12.44	0.00	13.29	14 (1,-1,1)
	0.2146	0.0000	0.2169				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.88	0.00	0.00	3.92	0.00	25.12	14 (1,-1,1)
	0.0676	0.0000	0.4100				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20	0.00	0.00	0.00	-25.80	0.00	49.88	13 (1,-1,2)
	0.4450	0.0000	0.2458				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-25.80	0.00	49.88	13 (1,-1,2)
	0.4450	0.0000	0.2458				

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.481 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 14 fino alla distanza 1.02 m
- Armatura tipo 13 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 14:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

Descrizione Armatura tipo 13:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.02	0.00	0.00	11.02	0.00	-17.54	14 (1,-1,1)
	0.5124	0.0000	0.3866				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.02	0.00	0.00	8.34	0.00	-18.59	14 (1,-1,1)
	0.3875	0.0000	0.4096				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.22	0.00	0.00	7.97	0.00	-10.37	13 (1,-1,2)
	0.3703	0.0000	0.0511				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.63	0.00	0.00	-8.63	0.00	-37.49	13 (1,-1,2)
	0.1488	0.0000	0.1848				

### Beam n.490 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 15 fino a fine asta



Descrizione Armatura tipo 15:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 17 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°4:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 23 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6	0.15	0.00	0.00	-20.07	0.00	16.70	15 (1,-1,3)
	0.8938	0.0000	0.0706				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.68	0.00	0.00	-11.69	0.00	14.95	15 (1,-1,1)
	0.5206	0.0000	0.2343				

Beam n.491 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 15 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 15:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 17 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°4:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 23 cm

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
22	1.55	0.00	0.00	-19.95	0.00	-16.53	15 (1,-1,3)
	0.8882	0.0000	0.0699				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.02	0.00	0.00	-11.64	0.00	-14.79	15 (1,-1,1)
	0.5184	0.0000	0.2317				

#### Beam n.492 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.76	0.00	0.00	29.08	0.00	16.34	4 (1,-1,1)
	0.5699	0.0000	0.2287				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-8.29	0.00	36.09	4 (1,-1,1)
	0.1134	0.0000	0.5010				

#### Beam n.493 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta



Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
17	1.76	0.00	0.00	-63.47	0.00	-52.68	4 (1,-1,2)
	0.8680	0.0000	0.1297				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.06	0.00	0.00	-31.88	0.00	-42.82	4 (1,-1,1)
	0.4359	0.0000	0.5946				

### Beam n.496 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.51 m

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.71	0.00	0.00	-8.25	0.00	25.22	4 (1,-1,1)
	0.3615	0.0000	0.3532				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.71	0.00	0.00	-3.81	0.00	28.47	4 (1,-1,1)
	0.1671	0.0000	0.3987				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.51	0.00	0.00	-14.84	0.00	30.21	3 (1,-1,1)
	0.6507	0.0000	0.4231				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.51	0.00	0.00	-10.19	0.00	35.41	3 (1,-1,1)
	0.4470	0.0000	0.4959				

### Beam n.497 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) + 1 $\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) + 5 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.) + 2 $\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm



### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-7.82	0.00	25.35	4 (1,-1,1)
	0.3430	0.0000	0.3550				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-3.39	0.00	28.45	4 (1,-1,1)
	0.1485	0.0000	0.3985				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.15	0.00	0.00	8.33	0.00	-3.34	3 (1,-1,2)
	0.3199	0.0000	0.0281				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-9.10	0.00	-45.82	3 (1,-1,2)
	0.1560	0.0000	0.3855				

### Beam n.499 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 1.395 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.40	0.00	0.00	20.10	0.00	-12.76	2 (1,-1,1)
	0.3753	0.0000	0.0872				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	5.36	0.00	32.95	2 (1,-1,1)
	0.0504	0.0000	0.2253				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.59	0.00	0.00	19.01	0.00	-20.10	1 (1,-1,2)
	0.3549	0.0000	0.0465				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.95	0.00	0.00	5.36	0.00	-32.95	1 (1,-1,2)
	0.1000	0.0000	0.0763				

#### Beam n.502 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.76	0.00	0.00	27.08	0.00	-0.10	4 (1,-1,1)
	0.5307	0.0000	0.0014				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-10.34	0.00	31.25	4 (1,-1,1)
	0.1414	0.0000	0.4339				

#### Beam n.503 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	27.08	0.00	-0.10	4 (1,-1,1)
	0.5307	0.0000	0.0014				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.06	0.00	0.00	0.24	0.00	-30.32	4 (1,-1,1)
	0.0047	0.0000	0.4243				

Beam n.504 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	26.05	0.00	7.78	4 (1,-1,1)
	0.5529	0.0000	0.0952				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	12.14	0.00	39.27	4 (1,-1,1)
	0.2576	0.0000	0.4805				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.50	0.00	0.00	14.58	0.00	22.40	3 (1,-1,2)
	0.5603	0.0000	0.1884				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-23.37	0.00	74.36	3 (1,-1,2)
	0.4007	0.0000	0.6256				

### Beam n.505 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.9 m

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) + 1 $\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) + 5 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.) + 2 $\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm



staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.90	0.00	0.00	14.85	0.00	-42.13	4 (1,-1,2)
	0.5704	0.0000	0.3545				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	15.56	0.00	-34.33	4 (1,-1,1)
	0.3303	0.0000	0.4200				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.10	0.00	0.00	8.06	0.00	-25.62	3 (1,-1,2)
	0.3096	0.0000	0.2155				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.10	0.00	0.00	0.11	0.00	-53.97	3 (1,-1,2)
	0.0042	0.0000	0.4541				

### Beam n.506 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) + 1 $\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) + 5 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.) + 2 $\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



ctg9 è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	14.51	0.00	-0.23	4 (1,-1,1)
	0.3080	0.0000	0.0028				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	5.85	0.00	31.14	4 (1,-1,1)
	0.1242	0.0000	0.3810				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-11.78	0.00	34.60	3 (1,-1,2)
	0.5164	0.0000	0.2911				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-24.58	0.00	66.23	3 (1,-1,2)
	0.4213	0.0000	0.5572				

#### Beam n.507 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione ctg9:  $1 \leq ctg9 \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

ctg9 è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-11.51	0.00	-34.41	4 (1,-1,1)
	0.5047	0.0000	0.4818				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-1.52	0.00	-42.38	4 (1,-1,1)
	0.0667	0.0000	0.5935				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.15	0.00	0.00	-24.60	0.00	-48.29	3 (1,-1,2)
	0.4218	0.0000	0.4062				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-24.60	0.00	-66.24	3 (1,-1,2)
	0.4218	0.0000	0.5573				

### Beam n.508 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	14.79	0.00	0.96	4 (1,-1,1)
	0.3139	0.0000	0.0118				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	5.51	0.00	32.29	4 (1,-1,1)
	0.1171	0.0000	0.3951				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-11.12	0.00	34.06	3 (1,-1,2)
	0.4877	0.0000	0.2866				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-25.63	0.00	67.38	3 (1,-1,2)
	0.4394	0.0000	0.5668				

### Beam n.509 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-9.80	0.00	-32.53	4 (1,-1,1)
	0.4295	0.0000	0.4556				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-0.28	0.00	-41.14	4 (1,-1,1)
	0.0122	0.0000	0.5762				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.15	0.00	0.00	-22.83	0.00	-46.41	3 (1,-1,2)
	0.3914	0.0000	0.3905				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-22.83	0.00	-65.00	3 (1,-1,2)
	0.3914	0.0000	0.5468				

### Beam n.510 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.10	0.00	0.00	16.11	0.00	7.58	4 (1,-1,1)
	0.3419	0.0000	0.0927				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	8.00	0.00	30.08	4 (1,-1,1)
	0.1697	0.0000	0.3681				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
22	0.00	0.00	0.00	-21.77	0.00	65.17	3 (1,-1,2)
	0.3732	0.0000	0.5483				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-21.77	0.00	65.17	3 (1,-1,2)
	0.3732	0.0000	0.5483				

### Beam n.511 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-11.32	0.00	-33.43	4 (1,-1,1)
	0.4965	0.0000	0.4682				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-0.69	0.00	-43.33	4 (1,-1,1)
	0.0304	0.0000	0.6068				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
23	1.25	0.00	0.00	-24.20	0.00	-48.18	3 (1,-1,2)
	0.4148	0.0000	0.4053				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-24.18	0.00	-67.19	3 (1,-1,2)
	0.4145	0.0000	0.5653				

### Beam n.512 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.7 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.90	0.00	0.00	-10.31	0.00	31.01	4 (1,-1,1)
	0.4522	0.0000	0.4343				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.90	0.00	0.00	-4.41	0.00	35.38	4 (1,-1,1)
	0.1935	0.0000	0.4955				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-17.69	0.00	36.00	3 (1,-1,1)
	0.7754	0.0000	0.5042				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-27.62	0.00	70.45	3 (1,-1,2)
	0.4735	0.0000	0.5927				

### Beam n.513 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	14.69	0.00	-1.22	4 (1,-1,1)
	0.5644	0.0000	0.0170				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-6.61	0.00	-40.38	4 (1,-1,1)
	0.2899	0.0000	0.5655				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.80	0.00	0.00	14.68	0.00	-2.95	3 (1,-1,2)
	0.5641	0.0000	0.0248				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-14.07	0.00	-58.69	3 (1,-1,2)
	0.2412	0.0000	0.4938				

### Beam n.516 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.51 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	16.45	0.00	-4.27	4 (1,-1,1)
	0.3492	0.0000	0.0522				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.71	0.00	0.00	0.18	0.00	35.09	4 (1,-1,1)
	0.0037	0.0000	0.4293				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.51	0.00	0.00	-13.02	0.00	35.32	3 (1,-1,1)
	0.5710	0.0000	0.4946				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.51	0.00	0.00	-7.55	0.00	42.03	3 (1,-1,1)
	0.3310	0.0000	0.5886				

### Beam n.517 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.55 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.55	0.00	0.00	-16.47	0.00	-34.45	4 (1,-1,1)
	0.7221	0.0000	0.4825				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.55	0.00	0.00	-10.93	0.00	-40.32	4 (1,-1,1)
	0.4794	0.0000	0.5647				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20	1.10	0.00	0.00	-38.29	0.00	-59.41	3 (1,-1,2)
	0.6564	0.0000	0.4998				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.10	0.00	0.00	-24.01	0.00	-67.37	3 (1,-1,2)
	0.4117	0.0000	0.5668				

### Beam n.518 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	17.33	0.00	1.84	4 (1,-1,1)
	0.3679	0.0000	0.0225				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	6.88	0.00	35.42	4 (1,-1,1)
	0.1461	0.0000	0.4334				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-12.15	0.00	36.24	3 (1,-1,2)
	0.5327	0.0000	0.3049				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-27.04	0.00	73.14	3 (1,-1,2)
	0.4636	0.0000	0.6153				

### Beam n.519 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	17.33	0.00	1.84	4 (1,-1,1)
	0.3679	0.0000	0.0225				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	1.64	0.00	-43.50	4 (1,-1,1)
	0.0629	0.0000	0.6092				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20	1.25	0.00	0.00	-22.30	0.00	-69.14	3 (1,-1,2)
	0.3822	0.0000	0.5817				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-22.30	0.00	-69.14	3 (1,-1,2)
	0.3822	0.0000	0.5817				

### Beam n.520 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	16.25	0.00	0.33	4 (1,-1,1)
	0.3449	0.0000	0.0041				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	6.87	0.00	33.57	4 (1,-1,1)
	0.1459	0.0000	0.4108				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-10.70	0.00	35.90	3 (1,-1,2)
	0.4692	0.0000	0.3021				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-25.90	0.00	71.28	3 (1,-1,2)
	0.4439	0.0000	0.5997				

### Beam n.521 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-11.15	0.00	-35.81	4 (1,-1,1)
	0.4887	0.0000	0.5014				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-0.80	0.00	-45.34	4 (1,-1,1)
	0.0351	0.0000	0.6349				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.10	0.00	0.00	-25.52	0.00	-48.93	3 (1,-1,2)
	0.4375	0.0000	0.4117				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-25.52	0.00	-70.98	3 (1,-1,2)
	0.4375	0.0000	0.5972				

### Beam n.522 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.10	0.00	0.00	18.14	0.00	6.86	4 (1,-1,1)
	0.3850	0.0000	0.0840				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	9.81	0.00	30.21	4 (1,-1,1)
	0.2082	0.0000	0.3696				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-11.92	0.00	28.15	3 (1,-1,2)
	0.5224	0.0000	0.2368				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-20.04	0.00	65.30	3 (1,-1,2)
	0.3435	0.0000	0.5494				

### Beam n.523 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-9.46	0.00	-29.84	4 (1,-1,1)
	0.4149	0.0000	0.4180				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	1.16	0.00	-43.66	4 (1,-1,1)
	0.0446	0.0000	0.6115				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
17	1.25	0.00	0.00	-23.36	0.00	-51.27	3 (1,-1,2)
	0.4005	0.0000	0.4313				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-22.47	0.00	-67.52	3 (1,-1,2)
	0.3851	0.0000	0.5681				

### Beam n.524 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.47 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	1.18	0.00	0.00	9.30	0.00	0.00	2 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.2478	0.0000	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.67	0.00	0.00	7.58	0.00	6.80	2 (1,-1,1)
	0.2021	0.0000	0.0900				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.47	0.00	0.00	7.06	0.00	9.50	1 (1,-1,2)
	0.2967	0.0000	0.1269				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.00	0.00	0.00	2.22	0.00	13.81	1 (1,-1,2)
	0.0933	0.0000	0.1845				

#### Beam n.525 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.705 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.70	0.00	0.00	7.02	0.00	-9.50	2 (1,-1,1)
	0.2950	0.0000	0.1295				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.70	0.00	0.00	5.95	0.00	-9.50	2 (1,-1,1)
	0.2499	0.0000	0.1295				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.91	0.00	0.00	5.19	0.00	-12.19	1 (1,-1,2)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.2179	0.0000	0.1629				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	1.10	0.00	0.00	1.15	0.00	-14.82	1 (1,-1,2)
	0.0483	0.0000	0.1980				

#### Beam n.528 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.47 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	1.18	0.00	0.00	9.30	0.00	0.00	2 (1,-1,1)
	0.2478	0.0000	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.67	0.00	0.00	7.58	0.00	6.80	2 (1,-1,1)
	0.2021	0.0000	0.0900				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.47	0.00	0.00	7.06	0.00	9.50	1 (1,-1,2)
	0.2967	0.0000	0.1269				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.00	0.00	0.00	2.22	0.00	13.81	1 (1,-1,2)
	0.0933	0.0000	0.1845				

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.529 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.705 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.70	0.00	0.00	7.02	0.00	-9.50	2 (1,-1,1)
	0.2950	0.0000	0.1295				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.70	0.00	0.00	5.95	0.00	-9.50	2 (1,-1,1)
	0.2499	0.0000	0.1295				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.91	0.00	0.00	5.19	0.00	-12.19	1 (1,-1,2)
	0.2179	0.0000	0.1629				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	1.02	0.00	0.00	2.22	0.00	-13.81	1 (1,-1,2)
	0.0933	0.0000	0.1845				

### Beam n.532 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 7 fino alla distanza 0.5 m



- Armatura tipo 8 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-30.56	0.00	45.73	8 (1,-1,1)
	0.3566	0.0000	0.2932				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-13.27	0.00	57.31	8 (1,-1,1)
	0.1548	0.0000	0.3674				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-45.40	0.00	66.35	7 (1,-1,2)
	0.5298	0.0000	0.1103				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-56.69	0.00	92.05	7 (1,-1,2)
	0.3368	0.0000	0.1530				

#### Beam n.533 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 8 fino alla distanza 0.75 m

- Armatura tipo 7 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-64.51	0.00	-62.63	8 (1,-1,1)
	0.7529	0.0000	0.4015				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-45.81	0.00	-62.63	8 (1,-1,1)
	0.5346	0.0000	0.4015				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.10	0.00	0.00	24.70	0.00	-5.84	7 (1,-1,2)
	0.5100	0.0000	0.0097				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.10	0.00	0.00	-43.69	0.00	-80.05	7 (1,-1,2)
	0.2596	0.0000	0.1331				

### Beam n.534 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 9 fino alla distanza 1 m

- Armatura tipo 10 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 9:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 6Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 10:

Armatura longitudinale:  $2\varnothing 16$  (Pos.1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) +  $2\varnothing 16$  (Pos.-1, corr.) +  $2\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 14 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	2.00	0.00	0.00	102.15	0.00	49.85	10 (1,-1,1)
	0.7675	0.0000	0.1279				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	21.36	0.00	109.24	10 (1,-1,1)
	0.1605	0.0000	0.2802				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.07	0.00	0.00	-148.49	0.00	192.48	9 (1,-1,2)
	0.5224	0.0000	0.3372				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-148.44	0.00	192.62	9 (1,-1,2)
	0.5222	0.0000	0.3374				

### Beam n.535 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 10 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 9 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 10:

Armatura longitudinale:  $2\varnothing 16$  (Pos.1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) +  $2\varnothing 16$  (Pos.-1, corr.) +  $2\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 9:



Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 6Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	102.12	0.00	12.79	10 (1,-1,1)
	0.7673	0.0000	0.0328				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	36.26	0.00	-98.52	10 (1,-1,1)
	0.2725	0.0000	0.2527				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.70	0.00	0.00	55.91	0.00	-113.21	9 (1,-1,2)
	0.4188	0.0000	0.1983				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.42	0.00	0.00	-86.57	0.00	-167.08	9 (1,-1,2)
	0.3046	0.0000	0.2927				

### Beam n.536 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 9 fino alla distanza 1 m

- Armatura tipo 10 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 9:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 6Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 10:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 14 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.20	0.00	0.00	-72.20	0.00	45.14	10 (1,-1,1)
	0.6082	0.0000	0.1158				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	10.39	0.00	96.11	10 (1,-1,1)
	0.0780	0.0000	0.2465				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.00	0.00	0.00	-62.08	0.00	71.56	9 (1,-1,2)
	0.5230	0.0000	0.1253				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-144.64	0.00	179.49	9 (1,-1,2)
	0.5089	0.0000	0.3144				

### Beam n.537 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 10 fino alla distanza 1.5 m

- Armatura tipo 9 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 10:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing 16$  (Pos.1, corr.) + 2 $\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) + 2 $\varnothing 16$  (Pos.-1, corr.) + 2 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 9:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing 16$  (Pos.1, corr.) + 2 $\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) + 6 $\varnothing 16$  (Pos.-1, corr.) + 2 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 14 cm



### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.50	0.00	0.00	-104.69	0.00	-72.41	10 (1,-1,1)
	0.8819	0.0000	0.1857				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	-11.48	0.00	-111.73	10 (1,-1,1)
	0.0967	0.0000	0.2865				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5	2.50	0.00	0.00	-146.54	0.00	-180.29	9 (1,-1,2)
	0.5155	0.0000	0.3158				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.42	0.00	0.00	-146.54	0.00	-180.29	9 (1,-1,2)
	0.5155	0.0000	0.3158				

### Beam n.538 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 9 fino alla distanza 0.8 m
- Armatura tipo 10 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 9:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 6Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 10:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.80	0.00	0.00	91.24	0.00	43.30	10 (1,-1,1)
	0.6855	0.0000	0.1110				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.00	0.00	0.00	19.73	0.00	102.77	10 (1,-1,1)
	0.1483	0.0000	0.2636				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.80	0.00	0.00	-56.91	0.00	68.89	9 (1,-1,2)
	0.4794	0.0000	0.1207				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-107.03	0.00	171.33	9 (1,-1,2)
	0.3766	0.0000	0.3001				

### Beam n.539 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 10 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 9 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 10:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 9:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 6Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.50	0.00	0.00	-104.65	0.00	-75.02	10 (1,-1,1)
	0.8816	0.0000	0.1924				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	-5.91	0.00	-119.85	10 (1,-1,1)
	0.0498	0.0000	0.3074				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
17	2.42	0.00	0.00	-148.48	0.00	-188.41	9 (1,-1,2)
	0.5224	0.0000	0.3300				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.42	0.00	0.00	-148.48	0.00	-188.41	9 (1,-1,2)
	0.5224	0.0000	0.3300				

### Beam n.540 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 9 fino alla distanza 1 m
- Armatura tipo 10 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 9:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 6Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 10:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	2.00	0.00	0.00	82.94	0.00	26.69	10 (1,-1,2)
	0.6231	0.0000	0.0468				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	31.67	0.00	87.06	10 (1,-1,1)
	0.2380	0.0000	0.2233				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.00	0.00	0.00	-73.73	0.00	53.68	9 (1,-1,1)
	0.6211	0.0000	0.1377				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-113.17	0.00	170.44	9 (1,-1,1)
	0.3981	0.0000	0.4371				

### Beam n.541 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 10 fino alla distanza 1.7 m
- Armatura tipo 9 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 10:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 9:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 6Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	82.76	0.00	-9.34	10 (1,-1,2)
	0.6218	0.0000	0.0164				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.70	0.00	0.00	-42.77	0.00	-136.37	10 (1,-1,1)
	0.3603	0.0000	0.3497				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20	1.82	0.00	0.00	-60.57	0.00	-145.62	9 (1,-1,1)
	0.2131	0.0000	0.3735				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.82	0.00	0.00	-60.39	0.00	-145.63	9 (1,-1,1)
	0.2125	0.0000	0.3735				

### Beam n.542 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 9 fino alla distanza 1 m
- Armatura tipo 10 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 9:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 6Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 10:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.20	0.00	0.00	-76.13	0.00	47.32	10 (1,-1,1)
	0.6413	0.0000	0.1213				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	11.00	0.00	102.79	10 (1,-1,1)
	0.0826	0.0000	0.2636				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.00	0.00	0.00	-108.26	0.00	74.96	9 (1,-1,1)
	0.9120	0.0000	0.1923				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-151.54	0.00	186.17	9 (1,-1,1)
	0.5331	0.0000	0.4775				

### Beam n.543 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 10 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 9 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 10:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 9:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 6Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.50	0.00	0.00	-81.33	0.00	-46.92	10 (1,-1,1)
	0.6851	0.0000	0.1203				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	7.51	0.00	-105.11	10 (1,-1,1)
	0.0564	0.0000	0.2696				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
23	2.42	0.00	0.00	-121.55	0.00	-173.63	9 (1,-1,1)
	0.4276	0.0000	0.4453				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.42	0.00	0.00	-121.43	0.00	-173.67	9 (1,-1,1)
	0.4272	0.0000	0.4454				

### Beam n.544 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 9 fino alla distanza 1 m
- Armatura tipo 10 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 9:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 6Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 10:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	2.50	0.00	0.00	100.95	0.00	-13.85	10 (1,-1,2)
	0.7585	0.0000	0.0243				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	54.48	0.00	82.67	10 (1,-1,1)
	0.4094	0.0000	0.2120				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.00	0.00	0.00	86.13	0.00	97.33	9 (1,-1,1)
	0.6471	0.0000	0.2496				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-85.42	0.00	166.05	9 (1,-1,1)
	0.3005	0.0000	0.4259				

### Beam n.545 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 10 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 9 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 10:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 9:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 6Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.50	0.00	0.00	-107.23	0.00	-77.84	10 (1,-1,1)
	0.9033	0.0000	0.1996				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	-4.92	0.00	-125.09	10 (1,-1,1)
	0.0415	0.0000	0.3208				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
22	2.42	0.00	0.00	-152.34	0.00	-193.65	9 (1,-1,1)
	0.5359	0.0000	0.4966				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.42	0.00	0.00	-152.34	0.00	-193.65	9 (1,-1,1)
	0.5359	0.0000	0.4966				

### Beam n.546 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 7 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 8 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-51.56	0.00	54.57	8 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.6017	0.0000	0.3499				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-35.05	0.00	54.57	8 (1,-1,1)
	0.4091	0.0000	0.3499				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-65.82	0.00	63.62	7 (1,-1,2)
	0.7682	0.0000	0.1058				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-43.30	0.00	80.05	7 (1,-1,2)
	0.2572	0.0000	0.1331				

### Beam n.547 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 8 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 7 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-46.16	0.00	-67.84	8 (1,-1,1)
	0.5387	0.0000	0.4350				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-25.99	0.00	-67.84	8 (1,-1,1)
	0.3033	0.0000	0.4350				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
17	1.18	0.00	0.00	-58.94	0.00	-87.06	7 (1,-1,2)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.3502	0.0000	0.1447				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-56.31	0.00	-92.01	7 (1,-1,2)
	0.3345	0.0000	0.1530				

#### Beam n.550 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 8 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 7 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.) + 7Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 7Ø10 (Pos.1, corr.) + 4Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-23.91	0.00	38.50	8 (1,-1,2)
	0.7935	0.0000	0.1296				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-11.16	0.00	60.45	8 (1,-1,2)
	0.2147	0.0000	0.2034				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-13.81	0.00	33.51	7 (1,-1,1)
	0.4582	0.0000	0.4431				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	0.21	0.00	38.48	7 (1,-1,1)
	0.0039	0.0000	0.4551				

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.551 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 7 fino alla distanza 0.6 m
- Armatura tipo 8 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 7Ø10 (Pos.1, corr.) + 4Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.) + 7Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.70	0.00	0.00	20.97	0.00	-5.90	8 (1,-1,1)
	0.6960	0.0000	0.0780				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.70	0.00	0.00	-12.81	0.00	-45.02	8 (1,-1,1)
	0.2464	0.0000	0.5324				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.60	0.00	0.00	-22.99	0.00	-35.31	7 (1,-1,1)
	0.7630	0.0000	0.4669				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.60	0.00	0.00	-8.49	0.00	-41.55	7 (1,-1,1)
	0.2816	0.0000	0.5495				

### Beam n.554 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.47 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta



Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	1.18	0.00	0.00	12.20	0.00	-0.00	2 (1,-1,1)
	0.3251	0.0000	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.67	0.00	0.00	9.94	0.00	8.92	2 (1,-1,1)
	0.2651	0.0000	0.1180				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.47	0.00	0.00	9.27	0.00	12.46	1 (1,-1,2)
	0.3892	0.0000	0.1664				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.00	0.00	0.00	2.92	0.00	18.11	1 (1,-1,2)
	0.1225	0.0000	0.2420				

### Beam n.555 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.705 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.70	0.00	0.00	9.21	0.00	-12.46	2 (1,-1,1)
	0.3869	0.0000	0.1698				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.70	0.00	0.00	7.81	0.00	-12.46	2 (1,-1,1)
	0.3279	0.0000	0.1698				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.91	0.00	0.00	6.81	0.00	-15.99	1 (1,-1,2)
	0.2858	0.0000	0.2137				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	1.02	0.00	0.00	2.92	0.00	-18.11	1 (1,-1,2)
	0.1225	0.0000	0.2420				

### Beam n.558 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.6 m

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm



Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-12.20	0.00	34.29	4 (1,-1,1)
	0.5349	0.0000	0.4802				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.75	0.00	0.00	-5.50	0.00	39.60	4 (1,-1,1)
	0.2412	0.0000	0.5545				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.55	0.00	0.00	21.81	0.00	4.75	3 (1,-1,2)
	0.8381	0.0000	0.0399				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-16.26	0.00	64.87	3 (1,-1,2)
	0.2787	0.0000	0.5458				

Beam n.559 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	17.76	0.00	-2.69	4 (1,-1,2)
	0.6825	0.0000	0.0226				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-5.37	0.00	-33.54	4 (1,-1,1)
	0.2356	0.0000	0.4698				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.95	0.00	0.00	17.40	0.00	-0.78	3 (1,-1,2)
	0.6684	0.0000	0.0066				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.10	0.00	0.00	-11.19	0.00	-60.49	3 (1,-1,2)
	0.1918	0.0000	0.5089				

### Beam n.562 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale:  $2\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) +  $1\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) +  $5\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale:  $2\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) +  $3\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) +  $3\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm



### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.10	0.00	0.00	16.53	0.00	4.51	4 (1,-1,1)
	0.3509	0.0000	0.0552				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	0.90	0.00	33.11	4 (1,-1,1)
	0.0191	0.0000	0.4051				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-11.66	0.00	33.14	3 (1,-1,2)
	0.5112	0.0000	0.2788				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-17.97	0.00	62.28	3 (1,-1,2)
	0.3081	0.0000	0.5240				

### Beam n.563 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.65 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.65	0.00	0.00	-17.98	0.00	-33.90	4 (1,-1,1)
	0.7883	0.0000	0.4748				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.65	0.00	0.00	1.30	0.00	-41.27	4 (1,-1,1)
	0.0498	0.0000	0.5780				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
23	1.10	0.00	0.00	-34.43	0.00	-56.27	3 (1,-1,2)
	0.5903	0.0000	0.4734				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.10	0.00	0.00	-22.96	0.00	-66.54	3 (1,-1,2)
	0.3936	0.0000	0.5598				

### Beam n.564 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	16.44	0.00	-0.11	4 (1,-1,1)
	0.3489	0.0000	0.0013				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	7.86	0.00	30.88	4 (1,-1,1)
	0.1669	0.0000	0.3778				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
17	0.07	0.00	0.00	-22.40	0.00	65.96	3 (1,-1,2)
	0.3840	0.0000	0.5550				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-22.40	0.00	65.96	3 (1,-1,2)
	0.3840	0.0000	0.5550				

### Beam n.565 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-8.05	0.00	-30.05	4 (1,-1,1)
	0.3531	0.0000	0.4209				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	0.41	0.00	-42.42	4 (1,-1,1)
	0.0157	0.0000	0.5941				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.10	0.00	0.00	-22.77	0.00	-62.07	3 (1,-1,2)
	0.3903	0.0000	0.5222				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-22.69	0.00	-66.28	3 (1,-1,2)
	0.3890	0.0000	0.5576				

#### Beam n.566 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.6 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.80	0.00	0.00	-10.52	0.00	28.54	4 (1,-1,1)
	0.4611	0.0000	0.3997				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.80	0.00	0.00	-5.02	0.00	33.18	4 (1,-1,1)
	0.2201	0.0000	0.4646				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.60	0.00	0.00	-17.51	0.00	33.53	3 (1,-1,1)
	0.7675	0.0000	0.4695				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.55	0.00	0.00	0.06	0.00	43.07	3 (1,-1,1)
	0.0023	0.0000	0.6032				

### Beam n.567 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-12.23	0.00	-33.89	4 (1,-1,1)
	0.5362	0.0000	0.4747				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-6.88	0.00	-40.96	4 (1,-1,1)
	0.3017	0.0000	0.5737				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
22	1.18	0.00	0.00	-27.47	0.00	-55.71	3 (1,-1,2)
	0.4709	0.0000	0.4687				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-18.94	0.00	-63.26	3 (1,-1,2)
	0.3247	0.0000	0.5322				

### Beam n.570 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.10	0.00	0.00	16.45	0.00	4.63	4 (1,-1,1)
	0.3492	0.0000	0.0567				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	0.48	0.00	33.74	4 (1,-1,1)
	0.0101	0.0000	0.4128				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-12.29	0.00	33.75	3 (1,-1,2)
	0.5390	0.0000	0.2840				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-18.20	0.00	62.41	3 (1,-1,2)
	0.3120	0.0000	0.5250				

### Beam n.571 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.65 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.65	0.00	0.00	-18.37	0.00	-34.44	4 (1,-1,1)
	0.8054	0.0000	0.4823				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.65	0.00	0.00	1.30	0.00	-41.17	4 (1,-1,1)
	0.0499	0.0000	0.5766				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.05	0.00	0.00	-34.98	0.00	-55.05	3 (1,-1,2)
	0.5997	0.0000	0.4631				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.10	0.00	0.00	-22.91	0.00	-66.43	3 (1,-1,2)
	0.3928	0.0000	0.5589				

### Beam n.572 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.10	0.00	0.00	18.42	0.00	6.35	4 (1,-1,1)
	0.3910	0.0000	0.0777				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	10.71	0.00	29.15	4 (1,-1,1)
	0.2273	0.0000	0.3567				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.50	0.00	0.00	9.60	0.00	18.47	3 (1,-1,2)
	0.3688	0.0000	0.1554				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-18.48	0.00	64.24	3 (1,-1,2)
	0.3168	0.0000	0.5405				

### Beam n.573 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	18.39	0.00	-2.07	4 (1,-1,1)
	0.3903	0.0000	0.0254				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	0.94	0.00	-44.19	4 (1,-1,1)
	0.0361	0.0000	0.6189				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20	1.25	0.00	0.00	-22.98	0.00	-68.04	3 (1,-1,2)
	0.3939	0.0000	0.5724				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-22.91	0.00	-68.05	3 (1,-1,2)
	0.3928	0.0000	0.5725				

### Beam n.574 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 1 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.00	0.00	0.00	-51.44	0.00	51.18	1 (1,-1,2)
	0.5651	0.0000	0.1835				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-81.27	0.00	116.98	1 (1,-1,2)
	0.3773	0.0000	0.4194				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.20	0.00	0.00	-38.58	0.00	43.39	3 (1,-1,2)
	0.4239	0.0000	0.1556				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.30	0.00	0.00	17.86	0.00	55.41	3 (1,-1,1)
	0.0829	0.0000	0.5334				

### Beam n.575 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 1.404 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5	2.27	0.00	0.00	-94.20	0.00	-123.16	1 (1,-1,2)
	0.4373	0.0000	0.4415				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.27	0.00	0.00	-94.20	0.00	-123.16	1 (1,-1,2)
	0.4373	0.0000	0.4415				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.40	0.00	0.00	-34.65	0.00	-64.83	3 (1,-1,2)
	0.3807	0.0000	0.2324				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.84	0.00	0.00	26.94	0.00	-46.86	3 (1,-1,1)
	0.1250	0.0000	0.4511				

### Beam n.576 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 7 fino alla distanza 0.68 m
- Armatura tipo 8 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 2Ø14 (Pos.1, corr.) + 2Ø14 (Pos.-1, corr.) + 2Ø18 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 2Ø14 (Pos.1, corr.) + 2Ø18 (Pos.1, corr.) + 2Ø14 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.23	0.00	0.00	12.93	0.00	6.22	8 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.1731	0.0000	0.0931				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.88	0.00	0.00	-0.41	0.00	19.19	8 (1,-1,1)
	0.0142	0.0000	0.3973				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.68	0.00	0.00	9.91	0.00	6.70	7 (1,-1,2)
	0.3413	0.0000	0.0270				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-17.30	0.00	44.53	7 (1,-1,2)
	0.2316	0.0000	0.1796				

### Beam n.577 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 8 fino alla distanza 1.02 m
- Armatura tipo 7 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 2Ø14 (Pos.1, corr.) + 2Ø18 (Pos.1, corr.) + 2Ø14 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 2Ø14 (Pos.1, corr.) + 2Ø14 (Pos.-1, corr.) + 2Ø18 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.02	0.00	0.00	-7.94	0.00	-19.95	8 (1,-1,1)
	0.2734	0.0000	0.4129				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.02	0.00	0.00	1.69	0.00	-27.26	8 (1,-1,1)
	0.0581	0.0000	0.5643				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.55	0.00	0.00	-20.59	0.00	-35.19	7 (1,-1,2)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.2756	0.0000	0.1420				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.55	0.00	0.00	-17.37	0.00	-44.66	7 (1,-1,2)
	0.2326	0.0000	0.1801				

#### Beam n.592 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 15 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 15:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 17 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°4:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 23 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20	0.15	0.00	0.00	-10.69	0.00	10.47	15 (1,-1,3)
	0.4760	0.0000	0.0442				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.68	0.00	0.00	-5.60	0.00	8.71	15 (1,-1,1)
	0.2494	0.0000	0.1365				

#### Beam n.593 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 15 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 15:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm



Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 17 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°4:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 23 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5	1.70	0.00	0.00	-9.45	0.00	-10.15	15 (1,-1,3)
	0.4209	0.0000	0.0429				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.02	0.00	0.00	-4.55	0.00	-8.39	15 (1,-1,1)
	0.2025	0.0000	0.1316				

#### Beam n.594 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
23	0.07	0.00	0.00	-30.47	0.00	42.05	4 (1,-1,2)
	0.4167	0.0000	0.1036				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-7.37	0.00	30.60	4 (1,-1,1)
	0.1008	0.0000	0.4249				

#### Beam n.595 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
22	1.61	0.00	0.00	-40.46	0.00	-42.11	4 (1,-1,2)
	0.5533	0.0000	0.1037				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.06	0.00	0.00	-18.01	0.00	-33.67	4 (1,-1,1)
	0.2462	0.0000	0.4674				

#### Beam n.606 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.72	0.00	0.00	32.60	0.00	2.00	1 (2,-1,1)
	0.3244	0.0000	0.0097				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-20.94	0.00	64.75	1 (1,-2,1)
	0.1509	0.0000	0.3147				

#### Beam n.607 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.80	0.00	0.00	35.99	0.00	14.14	1 (1,-2,1)
	0.3985	0.0000	0.0687				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.13	0.00	0.00	-26.87	0.00	-53.53	1 (1,-2,1)
	0.1936	0.0000	0.2602				

#### Beam n.609 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 1.395 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta



Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.40	0.00	0.00	20.18	0.00	-12.81	2 (1,-1,1)
	0.3767	0.0000	0.0876				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	5.38	0.00	33.08	2 (1,-1,1)
	0.0506	0.0000	0.2261				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.59	0.00	0.00	19.09	0.00	-20.18	1 (1,-1,2)
	0.3563	0.0000	0.0467				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.95	0.00	0.00	5.38	0.00	-33.08	1 (1,-1,2)
	0.1004	0.0000	0.0766				

#### Beam n.612 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm  
 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 9 cm  
 Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:  
 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 20 cm  
 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 12 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$   
 $ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.55	0.00	0.00	24.59	0.00	3.90	4 (1,-1,1)
	0.4819	0.0000	0.0546				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	9.51	0.00	28.55	4 (1,-1,1)
	0.1863	0.0000	0.3996				

#### Beam n.613 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m  
 Riepilogo tratti di armatura sull'asta:  
 - Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3 $\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 12 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$   
 $ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.20	0.00	0.00	24.64	0.00	-6.97	4 (1,-1,1)
	0.4829	0.0000	0.0976				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.06	0.00	0.00	6.66	0.00	-31.72	4 (1,-1,1)

Correggio (RE)  
 Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.1306 0.0000 0.4440

### Beam n.614 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø14 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

 $d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 5 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

 $d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 5 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 
 $ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-12.95	0.00	29.61	4 (1,-1,1)
	0.2419	0.0000	0.2024				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	2.34	0.00	35.30	4 (1,-1,1)
	0.0120	0.0000	0.2413				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.50	0.00	0.00	42.70	0.00	14.47	3 (1,-1,2)
	0.7979	0.0000	0.0174				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	0.87	0.00	72.26	3 (1,-1,2)
	0.0162	0.0000	0.0868				

### Beam n.615 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 5 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø14 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 5 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	38.54	0.00	-46.04	4 (1,-1,1)
	0.7202	0.0000	0.3147				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	27.49	0.00	-46.04	4 (1,-1,1)
	0.1406	0.0000	0.3147				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.95	0.00	0.00	31.76	0.00	-57.30	3 (1,-1,2)
	0.5935	0.0000	0.0689				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.10	0.00	0.00	7.65	0.00	-67.33	3 (1,-1,2)
	0.1429	0.0000	0.0809				

#### Beam n.616 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø14 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)



$d_2 = 40.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 69 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 66.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 43 \text{ cm}$

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 5 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale:  $4\varnothing 14$  (Pos.1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 69 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 66.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 43 \text{ cm}$

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 5 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-12.56	0.00	19.81	4 (1,-1,1)
	0.2346	0.0000	0.1354				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	14.02	0.00	44.03	4 (1,-1,1)
	0.0717	0.0000	0.3010				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.50	0.00	0.00	23.22	0.00	36.23	3 (1,-1,2)
	0.4339	0.0000	0.0435				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-25.38	0.00	82.05	3 (1,-1,2)
	0.1298	0.0000	0.0986				

### Beam n.617 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale:  $4\varnothing 14$  (Pos.1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 69 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 66.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 43 \text{ cm}$

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 5 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale:  $2\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) +  $4\varnothing 14$  (Pos.-1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 5 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	28.78	0.00	-22.78	4 (1,-1,1)
	0.5377	0.0000	0.1557				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	19.68	0.00	-35.30	4 (1,-1,1)
	0.1006	0.0000	0.2413				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.95	0.00	0.00	25.79	0.00	-30.44	3 (1,-1,2)
	0.4818	0.0000	0.0366				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-0.82	0.00	-61.16	3 (1,-1,2)
	0.0042	0.0000	0.0735				

#### Beam n.618 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale:  $2\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) +  $1\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) +  $5\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale:  $2\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) +  $3\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) +  $3\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



$d_2 = 49.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 30 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 27.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 52 \text{ cm}$

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	14.28	0.00	-0.04	4 (1,-1,1)
	0.3031	0.0000	0.0005				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	5.59	0.00	31.15	4 (1,-1,1)
	0.1186	0.0000	0.3812				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
23	0.00	0.00	0.00	-24.87	0.00	66.32	3 (1,-1,2)
	0.4264	0.0000	0.5579				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-24.87	0.00	66.32	3 (1,-1,2)
	0.4264	0.0000	0.5579				

### Beam n.619 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 30 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 27.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 52 \text{ cm}$

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) + 1 $\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) + 5 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.) + 2 $\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 30 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 27.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 52 \text{ cm}$

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-7.23	0.00	-29.71	4 (1,-1,1)
	0.3169	0.0000	0.4161				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-1.57	0.00	-42.23	4 (1,-1,1)
	0.0689	0.0000	0.5915				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20	1.25	0.00	0.00	-24.60	0.00	-66.14	3 (1,-1,2)
	0.4218	0.0000	0.5565				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-24.60	0.00	-66.14	3 (1,-1,2)
	0.4218	0.0000	0.5565				

### Beam n.620 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) + 1 $\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) + 5 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.) + 2 $\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm



### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	15.62	0.00	-0.36	4 (1,-1,1)
	0.3315	0.0000	0.0044				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	7.27	0.00	30.60	4 (1,-1,1)
	0.1543	0.0000	0.3745				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20	0.07	0.00	0.00	-22.85	0.00	65.77	3 (1,-1,2)
	0.3917	0.0000	0.5533				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-22.85	0.00	65.77	3 (1,-1,2)
	0.3917	0.0000	0.5533				

### Beam n.621 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-9.11	0.00	-30.61	4 (1,-1,1)
	0.3994	0.0000	0.4287				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-0.77	0.00	-42.81	4 (1,-1,1)
	0.0337	0.0000	0.5996				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
23	1.25	0.00	0.00	-24.05	0.00	-66.70	3 (1,-1,2)
	0.4122	0.0000	0.5612				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-24.04	0.00	-66.72	3 (1,-1,2)
	0.4122	0.0000	0.5614				

### Beam n.622 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.7 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	16.46	0.00	3.11	4 (1,-1,1)
	0.3493	0.0000	0.0381				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.90	0.00	0.00	-0.68	0.00	27.62	4 (1,-1,1)
	0.0296	0.0000	0.3868				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.70	0.00	0.00	14.70	0.00	8.52	3 (1,-1,1)
	0.5647	0.0000	0.1193				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-22.36	0.00	66.06	3 (1,-1,2)
	0.3834	0.0000	0.5557				

### Beam n.623 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-10.25	0.00	-30.95	4 (1,-1,1)
	0.4493	0.0000	0.4335				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	2.97	0.00	-39.08	4 (1,-1,1)
	0.1140	0.0000	0.5474				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
23	1.18	0.00	0.00	-24.54	0.00	-52.67	3 (1,-1,2)
	0.4206	0.0000	0.4431				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-18.73	0.00	-63.00	3 (1,-1,2)
	0.3210	0.0000	0.5300				

### Beam n.626 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.10	0.00	0.00	16.56	0.00	7.32	4 (1,-1,1)
	0.3514	0.0000	0.0896				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	0.85	0.00	32.37	4 (1,-1,1)
	0.0180	0.0000	0.3960				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-11.46	0.00	32.93	3 (1,-1,2)
	0.5023	0.0000	0.2771				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-21.13	0.00	65.12	3 (1,-1,2)
	0.3622	0.0000	0.5478				

### Beam n.627 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.55 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.55	0.00	0.00	15.35	0.00	-7.10	4 (1,-1,1)
	0.5899	0.0000	0.0994				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.55	0.00	0.00	-6.07	0.00	-33.21	4 (1,-1,1)
	0.2662	0.0000	0.4651				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	14.09	0.00	-11.44	3 (1,-1,1)
	0.5415	0.0000	0.1602				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.10	0.00	0.00	-19.89	0.00	-63.90	3 (1,-1,2)
	0.3410	0.0000	0.5376				

### Beam n.628 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	16.84	0.00	1.12	4 (1,-1,1)
	0.3574	0.0000	0.0138				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	6.84	0.00	34.65	4 (1,-1,1)
	0.1453	0.0000	0.4240				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
17	0.00	0.00	0.00	-26.63	0.00	72.48	3 (1,-1,2)
	0.4566	0.0000	0.6098				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-26.63	0.00	72.48	3 (1,-1,2)
	0.4566	0.0000	0.6098				

### Beam n.629 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	16.84	0.00	1.12	4 (1,-1,1)
	0.3574	0.0000	0.0138				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	0.61	0.00	-44.30	4 (1,-1,1)
	0.0234	0.0000	0.6204				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.15	0.00	0.00	-23.68	0.00	-68.51	3 (1,-1,2)
	0.4060	0.0000	0.5764				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-23.68	0.00	-70.02	3 (1,-1,2)
	0.4060	0.0000	0.5891				

### Beam n.630 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	15.88	0.00	0.52	4 (1,-1,1)
	0.3370	0.0000	0.0063				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	6.42	0.00	33.82	4 (1,-1,1)
	0.1363	0.0000	0.4137				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.15	0.00	0.00	-26.54	0.00	67.10	3 (1,-1,2)
	0.4549	0.0000	0.5645				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-26.54	0.00	71.64	3 (1,-1,2)
	0.4549	0.0000	0.6027				

### Beam n.631 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-9.04	0.00	-33.17	4 (1,-1,1)
	0.3965	0.0000	0.4645				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-1.01	0.00	-45.21	4 (1,-1,1)
	0.0445	0.0000	0.6331				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
22	1.25	0.00	0.00	-25.69	0.00	-70.93	3 (1,-1,2)
	0.4405	0.0000	0.5967				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-25.69	0.00	-70.93	3 (1,-1,2)
	0.4405	0.0000	0.5967				

### Beam n.632 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.10	0.00	0.00	18.63	0.00	4.51	4 (1,-1,1)
	0.3954	0.0000	0.0552				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	11.90	0.00	27.48	4 (1,-1,1)
	0.2525	0.0000	0.3363				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.50	0.00	0.00	11.55	0.00	17.16	3 (1,-1,2)
	0.4439	0.0000	0.1444				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-16.27	0.00	62.65	3 (1,-1,2)
	0.2789	0.0000	0.5271				

### Beam n.633 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	18.59	0.00	-3.74	4 (1,-1,1)
	0.3947	0.0000	0.0458				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-0.23	0.00	-46.12	4 (1,-1,1)
	0.0100	0.0000	0.6459				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.18	0.00	0.00	-24.91	0.00	-70.03	3 (1,-1,2)
	0.4270	0.0000	0.5892				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-24.91	0.00	-70.03	3 (1,-1,2)
	0.4270	0.0000	0.5892				

### Beam n.634 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.47 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	1.18	0.00	0.00	9.38	0.00	0.00	2 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.2501	0.0000	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.67	0.00	0.00	7.65	0.00	6.86	2 (1,-1,1)
	0.2039	0.0000	0.0908				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.47	0.00	0.00	7.13	0.00	9.58	1 (1,-1,1)
	0.2993	0.0000	0.1306				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.00	0.00	0.00	2.24	0.00	13.93	1 (1,-1,1)
	0.0942	0.0000	0.1899				

### Beam n.635 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.705 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.70	0.00	0.00	7.09	0.00	-9.58	2 (1,-1,1)
	0.2976	0.0000	0.1306				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.70	0.00	0.00	6.00	0.00	-9.58	2 (1,-1,1)
	0.2522	0.0000	0.1306				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.91	0.00	0.00	5.23	0.00	-12.30	1 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.2198	0.0000	0.1677				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	1.10	0.00	0.00	1.16	0.00	-14.95	1 (1,-1,1)
	0.0487	0.0000	0.2038				

#### Beam n.638 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.47 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	1.18	0.00	0.00	9.38	0.00	0.00	2 (1,-1,1)
	0.2501	0.0000	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.67	0.00	0.00	7.65	0.00	6.86	2 (1,-1,1)
	0.2039	0.0000	0.0908				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.47	0.00	0.00	7.13	0.00	9.58	1 (1,-1,1)
	0.2993	0.0000	0.1306				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.00	0.00	0.00	2.24	0.00	13.93	1 (1,-1,1)
	0.0942	0.0000	0.1899				

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.639 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.705 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.70	0.00	0.00	7.09	0.00	-9.58	2 (1,-1,1)
	0.2976	0.0000	0.1306				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.70	0.00	0.00	6.00	0.00	-9.58	2 (1,-1,1)
	0.2522	0.0000	0.1306				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.91	0.00	0.00	5.23	0.00	-12.30	1 (1,-1,1)
	0.2198	0.0000	0.1677				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	1.02	0.00	0.00	2.24	0.00	-13.93	1 (1,-1,1)
	0.0942	0.0000	0.1899				

### Beam n.642 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 7 fino alla distanza 0.5 m



- Armatura tipo 8 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-36.15	0.00	61.56	8 (1,-1,1)
	0.4220	0.0000	0.3947				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-17.70	0.00	61.56	8 (1,-1,1)
	0.2066	0.0000	0.3947				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-51.85	0.00	70.61	7 (1,-1,2)
	0.6051	0.0000	0.1174				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-62.22	0.00	102.06	7 (1,-1,2)
	0.3697	0.0000	0.1696				

#### Beam n.643 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 8 fino alla distanza 0.75 m

- Armatura tipo 7 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 7 cm

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) + 4 $\varnothing 16$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 7 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	24.62	0.00	3.67	8 (1,-1,1)
	0.5084	0.0000	0.0235				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-27.47	0.00	-50.46	8 (1,-1,1)
	0.3207	0.0000	0.3236				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6	0.95	0.00	0.00	24.56	0.00	2.01	7 (1,-1,2)
	0.5072	0.0000	0.0033				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.10	0.00	0.00	-22.79	0.00	-66.51	7 (1,-1,2)
	0.1354	0.0000	0.1106				

### Beam n.644 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 5 fino alla distanza 1 m

- Armatura tipo 6 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 5:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) + 7 $\varnothing 16$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 14 cm

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione Armatura tipo 6:

Armatura longitudinale: 5Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.00	0.00	0.00	25.64	0.00	54.28	5 (1,-1,2)
	0.5300	0.0000	0.1433				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-141.55	0.00	186.80	5 (1,-1,2)
	0.4948	0.0000	0.4932				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	2.40	0.00	0.00	93.85	0.00	16.96	6 (1,-1,1)
	0.3671	0.0000	0.1087				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	17.73	0.00	106.13	6 (1,-1,1)
	0.0694	0.0000	0.6805				

Beam n.645 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 6 fino alla distanza 1.51 m

- Armatura tipo 5 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 6:

Armatura longitudinale: 5Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 5:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 7Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.65	0.00	0.00	36.46	0.00	-71.85	5 (1,-1,2)
	0.7538	0.0000	0.1897				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.39	0.00	0.00	-95.63	0.00	-167.61	5 (1,-1,2)
	0.3343	0.0000	0.4425				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.51	0.00	0.00	48.25	0.00	-102.48	6 (1,-1,2)
	0.9974	0.0000	0.2706				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	23.91	0.00	-101.77	6 (1,-1,1)
	0.0935	0.0000	0.6525				

### Beam n.646 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 5 fino alla distanza 1 m

- Armatura tipo 6 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 5:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 7Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 6:

Armatura longitudinale: 5Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm



### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.00	0.00	0.00	-41.80	0.00	72.30	5 (1,-1,2)
	0.4877	0.0000	0.1909				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-136.53	0.00	176.80	5 (1,-1,2)
	0.4773	0.0000	0.4668				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	2.50	0.00	0.00	74.16	0.00	-0.51	6 (1,-1,1)
	0.2901	0.0000	0.0033				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	11.87	0.00	96.13	6 (1,-1,1)
	0.0464	0.0000	0.6163				

### Beam n.647 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 6 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 5 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 6:

Armatura longitudinale: 5Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 5:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 7Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5	2.39	0.00	0.00	-138.86	0.00	-177.78	5 (1,-1,2)
	0.4854	0.0000	0.4693				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.39	0.00	0.00	-138.86	0.00	-177.78	5 (1,-1,2)
	0.4854	0.0000	0.4693				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.50	0.00	0.00	-43.52	0.00	-72.67	6 (1,-1,1)
	0.5079	0.0000	0.4659				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	-10.30	0.00	-111.94	6 (1,-1,1)
	0.1202	0.0000	0.7177				

### Beam n.648 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 5 fino alla distanza 1 m
- Armatura tipo 6 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 5:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 7Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 6:

Armatura longitudinale: 5Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.00	0.00	0.00	38.82	0.00	104.60	5 (1,-1,2)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.8026	0.0000	0.2762				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-109.41	0.00	170.67	5 (1,-1,2)
	0.3825	0.0000	0.4506				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	2.20	0.00	0.00	87.01	0.00	15.76	6 (1,-1,1)
	0.3404	0.0000	0.1010				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	32.33	0.00	90.00	6 (1,-1,1)
	0.1265	0.0000	0.5771				

#### Beam n.649 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 6 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 5 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 6:

Armatura longitudinale: 5Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 5:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 7Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5	2.39	0.00	0.00	-140.82	0.00	-183.79	5 (1,-1,2)
	0.4923	0.0000	0.4852				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.39	0.00	0.00	-140.82	0.00	-183.79	5 (1,-1,2)
	0.4923	0.0000	0.4852				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.50	0.00	0.00	-41.79	0.00	-69.23	6 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.4876	0.0000	0.4439				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	-6.93	0.00	-117.95	6 (1,-1,1)
	0.0808	0.0000	0.7562				

#### Beam n.650 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 5 fino alla distanza 1 m
- Armatura tipo 6 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 5:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 7Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 6:

Armatura longitudinale: 5Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.00	0.00	0.00	33.35	0.00	71.45	5 (1,-1,2)
	0.6894	0.0000	0.1886				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-119.07	0.00	173.70	5 (1,-1,2)
	0.4163	0.0000	0.4586				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	2.20	0.00	0.00	84.40	0.00	18.62	6 (1,-1,1)
	0.3302	0.0000	0.1194				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	25.96	0.00	93.03	6 (1,-1,1)
	0.1015	0.0000	0.5965				

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.651 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 6 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 5 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 6:

Armatura longitudinale: 5Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 5:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 7Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.70	0.00	0.00	16.11	0.00	-48.85	5 (1,-1,2)
	0.3331	0.0000	0.1290				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.82	0.00	0.00	-46.94	0.00	-139.53	5 (1,-1,2)
	0.1641	0.0000	0.3684				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.50	0.00	0.00	27.19	0.00	-42.54	6 (1,-1,1)
	0.5620	0.0000	0.2728				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	-5.51	0.00	-115.42	6 (1,-1,1)
	0.0643	0.0000	0.7401				

### Beam n.652 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 5 fino alla distanza 1 m



- Armatura tipo 6 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 5:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 7Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 6:

Armatura longitudinale: 5Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.00	0.00	0.00	-44.58	0.00	73.77	5 (1,-1,2)
	0.5202	0.0000	0.1948				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-141.70	0.00	180.71	5 (1,-1,2)
	0.4954	0.0000	0.4771				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	2.50	0.00	0.00	78.46	0.00	3.55	6 (1,-1,1)
	0.3069	0.0000	0.0228				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	10.95	0.00	100.03	6 (1,-1,1)
	0.0428	0.0000	0.6414				

#### Beam n.653 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 6 fino alla distanza 1.5 m

- Armatura tipo 5 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 6:

Armatura longitudinale: 5Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 5:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 7Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5	2.39	0.00	0.00	-125.34	0.00	-173.84	5 (1,-1,2)
	0.4381	0.0000	0.4589				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.39	0.00	0.00	-125.34	0.00	-173.84	5 (1,-1,2)
	0.4381	0.0000	0.4589				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.50	0.00	0.00	26.91	0.00	-47.05	6 (1,-1,1)
	0.5563	0.0000	0.3017				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	-0.27	0.00	-108.00	6 (1,-1,1)
	0.0032	0.0000	0.6925				

### Beam n.654 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 5 fino alla distanza 1 m

- Armatura tipo 6 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 5:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 7Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm



Descrizione Armatura tipo 6:

Armatura longitudinale: 5Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.00	0.00	0.00	47.28	0.00	104.07	5 (1,-1,2)
	0.9775	0.0000	0.2748				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-100.84	0.00	171.24	5 (1,-1,2)
	0.3525	0.0000	0.4521				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	2.20	0.00	0.00	93.67	0.00	13.79	6 (1,-1,1)
	0.3664	0.0000	0.0884				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	40.79	0.00	89.23	6 (1,-1,1)
	0.1596	0.0000	0.5721				

Beam n.655 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 6 fino alla distanza 1.5 m

- Armatura tipo 5 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 6:

Armatura longitudinale: 5Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 5:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 7Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	2.27	0.00	0.00	-143.61	0.00	-180.61	5 (1,-1,2)
	0.5020	0.0000	0.4768				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.39	0.00	0.00	-143.54	0.00	-189.11	5 (1,-1,2)
	0.5018	0.0000	0.4993				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.50	0.00	0.00	25.47	0.00	-49.99	6 (1,-1,1)
	0.5266	0.0000	0.3205				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	-5.41	0.00	-122.18	6 (1,-1,1)
	0.0631	0.0000	0.7834				

### Beam n.656 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 7 fino alla distanza 0.5 m

- Armatura tipo 8 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm



### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.10	0.00	0.00	24.06	0.00	-19.62	8 (1,-1,1)
	0.1811	0.0000	0.1258				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.25	0.00	0.00	16.80	0.00	-31.90	8 (1,-1,1)
	0.1265	0.0000	0.2045				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.50	0.00	0.00	23.89	0.00	25.63	7 (1,-1,2)
	0.4933	0.0000	0.0426				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	6.12	0.00	52.03	7 (1,-1,2)
	0.1263	0.0000	0.0865				

### Beam n.657 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 8 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 7 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-55.21	0.00	-64.00	8 (1,-1,1)
	0.6444	0.0000	0.4103				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-28.33	0.00	-88.46	8 (1,-1,1)
	0.3307	0.0000	0.5672				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5	1.25	0.00	0.00	-68.28	0.00	-117.69	7 (1,-1,2)
	0.4056	0.0000	0.1956				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.14	0.00	0.00	-68.28	0.00	-117.69	7 (1,-1,2)
	0.4056	0.0000	0.1956				

#### Beam n.660 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 7 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 3Ø16 (Pos.1, corr.) + 3Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	89.86	0.00	51.27	7 (1,-1,1)
	0.6353	0.0000	0.3323				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.95	0.00	0.00	46.10	0.00	63.08	7 (1,-1,1)
	0.3260	0.0000	0.4089				

#### Beam n.661 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 7 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 7:

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura longitudinale: 3Ø16 (Pos.1, corr.) + 3Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.60	0.00	0.00	94.88	0.00	26.67	7 (1,-1,2)
	0.6708	0.0000	0.0357				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.35	0.00	0.00	-34.34	0.00	-65.76	7 (1,-1,1)
	0.2428	0.0000	0.4262				

#### Beam n.664 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.50	0.00	0.00	14.45	0.00	14.19	1 (1,-1,1)
	0.1600	0.0000	0.0690				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.00	0.00	0.00	3.47	0.00	21.54	1 (1,-2,1)
	0.0384	0.0000	0.1047				

#### Beam n.665 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:



- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	14.51	0.00	-15.76	1 (1,-1,1)
	0.1607	0.0000	0.0766				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	1.02	0.00	0.00	3.47	0.00	-21.54	1 (1,-2,1)
	0.0384	0.0000	0.1047				

Beam n.668 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	85.41	0.00	-10.66	1 (1,-2,1)
	0.9457	0.0000	0.0518				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-83.94	0.00	90.63	1 (1,-2,1)
	0.6047	0.0000	0.4406				

Beam n.669 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	81.78	0.00	-48.66	1 (2,-1,1)
	0.8136	0.0000	0.2365				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.10	0.00	0.00	-19.87	0.00	-90.76	1 (1,-2,1)
	0.1431	0.0000	0.4412				

*Beam n.672 - Sezione "Tbordo"*

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	56.41	0.00	48.55	1 (2,-1,1)
	0.5613	0.0000	0.2360				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-47.94	0.00	91.62	1 (1,-2,1)
	0.3454	0.0000	0.4453				

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.673 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-89.44	0.00	-93.88	1 (1,-1,1)
	0.7304	0.0000	0.4563				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.00	0.00	0.00	-89.44	0.00	-103.45	1 (1,-2,1)
	0.6443	0.0000	0.5029				

### Beam n.674 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.50	0.00	0.00	26.42	0.00	45.50	1 (1,-1,1)
	0.2925	0.0000	0.2212				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-12.01	0.00	68.28	1 (1,-2,1)
	0.0865	0.0000	0.3319				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.675 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	26.42	0.00	-45.46	1 (1,-1,1)
	0.2925	0.0000	0.2210				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.13	0.00	0.00	-12.23	0.00	-68.25	1 (1,-2,1)
	0.0881	0.0000	0.3317				

### Beam n.676 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5	0.00	0.00	0.00	64.49	0.00	-22.07	1 (1,-2,1)
	0.7140	0.0000	0.1073				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-85.81	0.00	100.69	1 (1,-2,1)
	0.6182	0.0000	0.4894				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.677 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	58.03	0.00	-50.65	1 (2,-1,1)
	0.5773	0.0000	0.2462				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.13	0.00	0.00	-49.68	0.00	-93.72	1 (1,-2,1)
	0.3579	0.0000	0.4556				

### Beam n.680 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	56.39	0.00	47.59	1 (2,-1,1)
	0.5610	0.0000	0.2313				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-45.88	0.00	89.46	1 (1,-2,1)
	0.3305	0.0000	0.4349				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.681 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-89.97	0.00	-93.74	1 (1,-1,1)
	0.7347	0.0000	0.4557				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.00	0.00	0.00	-89.97	0.00	-103.05	1 (1,-2,1)
	0.6481	0.0000	0.5009				

### Beam n.682 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.50	0.00	0.00	33.80	0.00	15.19	1 (1,-1,1)
	0.3743	0.0000	0.0738				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-6.70	0.00	65.51	1 (1,-2,1)
	0.0482	0.0000	0.3185				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.683 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	31.61	0.00	-47.59	1 (1,-1,1)
	0.3500	0.0000	0.2313				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.13	0.00	0.00	-10.11	0.00	-69.89	1 (1,-2,1)
	0.0729	0.0000	0.3398				

### Beam n.684 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 1 m

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm  
staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 14 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.00	0.00	0.00	37.32	0.00	22.55	1 (1,-1,2)
	0.4100	0.0000	0.0808				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-58.95	0.00	100.77	1 (1,-1,2)
	0.2736	0.0000	0.3613				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.20	0.00	0.00	-24.80	0.00	34.57	3 (1,-1,2)
	0.2725	0.0000	0.1239				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.30	0.00	0.00	24.66	0.00	44.64	3 (1,-1,1)
	0.1145	0.0000	0.4297				

### Beam n.685 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 1.404 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4 $\varnothing$ 16 (Pos.1, corr.) + 2 $\varnothing$ 12 (Pos.1, corr.) + 1 $\varnothing$ 16 (Pos.-1, corr.) + 2 $\varnothing$ 12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 1 $\varnothing$ 16 (Pos.1, corr.) + 2 $\varnothing$ 12 (Pos.1, corr.) + 4 $\varnothing$ 16 (Pos.-1, corr.) + 2 $\varnothing$ 12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 14 cm



### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5	2.23	0.00	0.00	-93.83	0.00	-116.54	1 (1,-1,2)
	0.4356	0.0000	0.4178				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.23	0.00	0.00	-93.83	0.00	-116.54	1 (1,-1,2)
	0.4356	0.0000	0.4178				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.40	0.00	0.00	-38.42	0.00	-61.24	3 (1,-1,2)
	0.4222	0.0000	0.2196				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.84	0.00	0.00	20.89	0.00	-48.81	3 (1,-1,1)
	0.0970	0.0000	0.4698				

### Beam n.686 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 7 fino alla distanza 0.68 m
- Armatura tipo 8 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 2Ø14 (Pos.1, corr.) + 2Ø14 (Pos.-1, corr.) + 2Ø18 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 2Ø14 (Pos.1, corr.) + 2Ø18 (Pos.1, corr.) + 2Ø14 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.23	0.00	0.00	12.97	0.00	6.66	8 (1,-1,1)
	0.1737	0.0000	0.0996				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.88	0.00	0.00	7.64	0.00	18.72	8 (1,-1,1)
	0.1023	0.0000	0.2800				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.68	0.00	0.00	7.55	0.00	10.15	7 (1,-1,2)
	0.2601	0.0000	0.0409				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-17.51	0.00	44.75	7 (1,-1,2)
	0.2344	0.0000	0.1805				

### Beam n.687 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 8 fino alla distanza 1.02 m
- Armatura tipo 7 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 2Ø14 (Pos.1, corr.) + 2Ø18 (Pos.1, corr.) + 2Ø14 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 2Ø14 (Pos.1, corr.) + 2Ø14 (Pos.-1, corr.) + 2Ø18 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.02	0.00	0.00	6.13	0.00	-11.09	8 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.2113	0.0000	0.2295				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.02	0.00	0.00	2.10	0.00	-26.85	8 (1,-1,1)
	0.0725	0.0000	0.5558				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5	1.55	0.00	0.00	-16.74	0.00	-44.26	7 (1,-1,2)
	0.2241	0.0000	0.1785				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.55	0.00	0.00	-16.74	0.00	-44.26	7 (1,-1,2)
	0.2241	0.0000	0.1785				

### Beam n.702 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.7 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	6.57	0.00	3.56	2 (1,-1,1)
	0.0618	0.0000	0.0244				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.75	0.00	0.00	6.04	0.00	3.56	2 (1,-1,1)
	0.0569	0.0000	0.0244				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.70	0.00	0.00	6.56	0.00	4.16	1 (1,-1,2)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.1225	0.0000	0.0096				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	1.75	0.00	10.75	1 (1,-1,2)
	0.0326	0.0000	0.0249				

#### Beam n.706 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.7 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.30	0.00	0.00	20.18	0.00	-9.31	2 (1,-1,1)
	0.1898	0.0000	0.0636				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.95	0.00	0.00	5.38	0.00	-33.08	2 (1,-1,1)
	0.0506	0.0000	0.2261				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.70	0.00	0.00	20.18	0.00	12.81	1 (1,-1,2)
	0.3767	0.0000	0.0296				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	5.38	0.00	33.08	1 (1,-1,2)
	0.1004	0.0000	0.0766				

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.708 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.7 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.30	0.00	0.00	20.10	0.00	-9.27	2 (1,-1,1)
	0.1891	0.0000	0.0634				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.95	0.00	0.00	5.36	0.00	-32.95	2 (1,-1,1)
	0.0504	0.0000	0.2253				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.70	0.00	0.00	20.10	0.00	12.76	1 (1,-1,2)
	0.3753	0.0000	0.0295				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	5.36	0.00	32.95	1 (1,-1,2)
	0.1000	0.0000	0.0763				

### Beam n.922 - Sezione "T35x60cm PROGETTO [Rettangolare 35x60 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta



Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø16 (Pos.1, corr.) + 3Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 30.5$  cm,  $b_{w2} = 60$  cm,  $d_3 = 55.5$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.68	0.00	0.00	38.16	0.00	9.57	1 (2,-2,1)
	0.3018	0.0000	0.0389				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-1.71	0.00	35.77	1 (2,-2,1)
	0.0135	0.0000	0.1456				

Beam n.923 - Sezione "T35x60cm PROGETTO [Rettangolare 35x60 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø16 (Pos.1, corr.) + 3Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 30.5$  cm,  $b_{w2} = 60$  cm,  $d_3 = 55.5$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.60	0.00	0.00	38.16	0.00	-10.42	1 (2,-2,1)
	0.3017	0.0000	0.0424				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.27	0.00	0.00	-6.26	0.00	-37.68	1 (2,-2,1)
	0.0495	0.0000	0.1534				

Beam n.1730 - Sezione "T30x60cm PROGETTO [Rettangolare 30x60 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura longitudinale: 2Ø20 (Pos.1, corr.) + 2Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

$d_2 = 25.5$  cm,  $b_{w2} = 60$  cm,  $d_3 = 55.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 10 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-155.61	0.00	155.52	1 (2,-2,1)
	0.6077	0.0000	0.2737				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-155.61	0.00	155.52	1 (2,-2,1)
	0.6077	0.0000	0.2737				

#### Beam n.1735 - Sezione "T30x60cm PROGETTO [Rettangolare 30x60 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 2Ø20 (Pos.1, corr.) + 2Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

$d_2 = 25.5$  cm,  $b_{w2} = 60$  cm,  $d_3 = 55.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 10 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-186.87	0.00	185.86	1 (2,-2,1)
	0.7298	0.0000	0.3271				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-186.87	0.00	185.86	1 (2,-2,1)
	0.7298	0.0000	0.3271				

#### Beam n.1798 - Sezione "T30x60cm PROGETTO [Rettangolare 30x60 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 2Ø20 (Pos.1, corr.) + 2Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)



$d_2 = 25.5$  cm,  $b_{w2} = 60$  cm,  $d_3 = 55.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 10 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-122.54	0.00	124.20	1 (2,-2,1)
	0.4786	0.0000	0.2186				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-122.54	0.00	124.20	1 (2,-2,1)
	0.4786	0.0000	0.2186				

#### Beam n.4386 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3 $\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 12 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
23	0.75	0.00	0.00	-45.25	0.00	-26.58	4 (1,-1,2)
	0.6189	0.0000	0.0654				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.04	0.00	0.00	-25.43	0.00	-24.79	4 (1,-1,1)
	0.3478	0.0000	0.3441				



### Beam n.4387 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.05 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.05	0.00	0.00	6.56	0.00	-4.16	2 (1,-1,1)
	0.1225	0.0000	0.0285				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.05	0.00	0.00	5.85	0.00	-4.16	2 (1,-1,1)
	0.0550	0.0000	0.0285				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.25	0.00	0.00	6.20	0.00	-6.56	1 (1,-1,2)
	0.1158	0.0000	0.0152				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.60	0.00	0.00	1.75	0.00	-10.75	1 (1,-1,2)
	0.0326	0.0000	0.0249				

### Beam n.4388 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta



Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	26.52	0.00	-5.03	4 (1,-1,1)
	0.5197	0.0000	0.0704				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-24.25	0.00	22.87	4 (1,-1,1)
	0.3316	0.0000	0.3175				

### Beam n.4389 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.28 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm



staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.28	0.00	0.00	3.86	0.00	-5.22	2 (1,-1,1)
	0.1623	0.0000	0.0712				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.28	0.00	0.00	3.27	0.00	-5.22	2 (1,-1,1)
	0.1375	0.0000	0.0712				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.48	0.00	0.00	2.85	0.00	-6.71	1 (1,-1,2)
	0.1199	0.0000	0.0896				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.68	0.00	0.00	0.63	0.00	-8.15	1 (1,-1,2)
	0.0265	0.0000	0.1089				

### Beam n.4390 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5 $\varnothing$ 10 (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing$ 10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.42	0.00	0.00	5.12	0.00	0.00	2 (1,-1,1)
	0.1363	0.0000	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	4.45	0.00	3.15	2 (1,-1,1)
	0.1185	0.0000	0.0417				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.4391 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	6.57	0.00	3.56	2 (1,-1,1)
	0.0618	0.0000	0.0244				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.20	0.00	0.00	1.75	0.00	-10.75	2 (1,-1,1)
	0.0164	0.0000	0.0735				

### Beam n.4392 - Sezione "T30x60cm PROGETTO [Rettangolare 30x60 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 2Ø20 (Pos.1, corr.) + 2Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

$d_2 = 25.5$  cm,  $b_{w2} = 60$  cm,  $d_3 = 55.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 10 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6	1.02	0.00	0.00	122.61	0.00	114.97	1 (2,-2,1)
	0.4788	0.0000	0.2023				

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI





**Massimo CoeffV13:**

6	0.00	0.00	0.00	2.39	0.00	119.58	1 (2,-2,1)
	0.0093	0.0000	0.2105				

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Correggio (RE)

Adeguamento Sismico L. Einaudi

TRAVI – VERIFICHE FRAGILI (COEFF. V)

PROGETTISTA	Nome Progettista	TIMBRO
FIRMA		



## FASCICOLO DEI CALCOLI

Programma: **CMP v.32.00**

Codice Utente: **32679**

Data ed ora dell'elaborazione: **15-4-2022 , 11:40:32**

Nome Modello: **LottoI\_q=3\_E=20GPa**

Nome File: **LottoI\_80perc\_q=1.5 frag\_E=20GPa\_LC3\_Setti5.cmp**

---

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*



### 3. VERIFICHE

#### 3.1 VERIFICHE SU ELEMENTI TIPO BEAM - TRUSS

A seguito verranno indicate le verifiche più gravose per ogni elemento beam-truss

##### 3.1.1 VERIFICHE S.L.U. GENERICHE/C.A.

Significato dei parametri:

Ver: assume il seguente significato:

- 1 inviluppo che determina lo sforzo normale massimo negativo
- 2 inviluppo che determina lo sforzo normale massimo positivo
- 3 inviluppo che determina il taglio 1-2 massimo negativo
- 4 inviluppo che determina il taglio 1-2 massimo positivo
- 5 inviluppo che determina il taglio 1-3 massimo negativo
- 6 inviluppo che determina il taglio 1-3 massimo positivo
- 7 inviluppo che determina il momento torcente massimo negativo
- 8 inviluppo che determina il momento torcente massimo positivo
- 9 inviluppo che determina il momento flettente 1-2 massimo negativo
- 10 inviluppo che determina il momento flettente 1-2 massimo positivo
- 11 inviluppo che determina il momento flettente 1-3 massimo negativo
- 12 inviluppo che determina il momento flettente 1-3 massimo positivo
- 17 inviluppo che determina S1 massimo negativo
- 18 inviluppo che determina S1 massimo positivo
- 19 inviluppo che determina S2 massimo negativo
- 20 inviluppo che determina S2 massimo positivo
- 21 inviluppo che determina S3 massimo negativo
- 22 inviluppo che determina S3 massimo positivo
- 23 inviluppo che determina S4 massimo negativo
- 24 inviluppo che determina S4 massimo positivo

I simboli S1, S2, S3, S4 indicano la “sigma combinata” e si riferiscono al calcolo della tensione fittizia valutata in ipotesi di linearità del comportamento del materiale e resistenza indefinita, la cui massimizzazione individua la più probabile verifica peggiore a pressoflessione, valutata con la formula (sigma positiva indica trazione)

FASE: <b>EXE</b>		DOCUMENTO: <b>FASCICOLO DEI CALCOLI</b>			
DATA:  13-4-2022		PRATICA:	FILE: p:\comuni\reggio emilia\181 - provincia di reggio emilia\181.6 - adeguamento sismico einaudi\12 progetto esecutivo i lotto\integrazioni i lotto\lotto i-tabulati di calcolo.docx	ELAB N° :  <b>E-ST-00-00</b>	
rev. 4					
rev. 3					
rev. 2					
rev. 1					
rev. 0	-	EMISSIONE			
revisione	data	motivo della revisione:	redatto da:	controllato da:	approvato da:



$$\sigma_{id} = \frac{N}{A} \pm \frac{M_{12}}{W_{12}} \pm \frac{M_{13}}{W_{13}}$$

(W sono i moduli di resistenza) sui quattro spigoli del rettangolo ideale con moduli di resistenza pari a quelli della sezione base dell'asta.

Dist: indica la distanza dal punto di inizio beam della sezione verificata

Sollecitazioni di verifica:

N = sforzo normale agente in direzione dell'asse locale 1  
V<sub>12</sub>, V<sub>13</sub> = tagli agenti in direzione 2 e 3  
M<sub>12</sub>, M<sub>13</sub> = momenti agenti nei piani 12 e 13  
MT = momento torcente

ArmNM = indica il tratto di armatura interessato dalla verifica a pressoflessione deviata, seguito dalla posizione delle barre al positivo e al negativo; le verifiche vengono svolte con le posizioni inferiori o uguali alle posizioni al positivo e maggiori o uguali al negativo.

ArmT = indica il tratto di armatura interessato dalla verifica a taglio, seguito dal numero del tratto di staffatura

ArmNMT = indica il tratto di armatura interessato dalla verifica a pressoflessione deviata e taglio, seguito dalla posizione delle barre al positivo, al negativo e dal tratto di staffatura

d<sub>2</sub>, d<sub>3</sub> = altezze utili per verifiche a taglio agente in direzione 2 e 3

b<sub>w2</sub>, b<sub>w3</sub> = larghezze utili per verifiche a taglio agente in direzione 2 e 3

n<sub>st2</sub>, n<sub>st3</sub> = numero braccia utili per le verifiche a taglio V<sub>12</sub> e V<sub>13</sub> agenti in direzione 2 e 3 rispettivamente.

corr. = armatura longitudinale corrente

Pos = posizione delle barre longitudinali di armatura

CoeffMN: indica il coefficiente di sfruttamento a flessione e sforzo normale; data la terna di sollecitazione N, M<sub>12</sub>, M<sub>13</sub> si definisce coefficiente di sfruttamento il seguente rapporto (con il pedice "r" sono indicati i valori di resistenza ultimi):

$$\text{CoeffMN} = \frac{N}{N_r} = \frac{M_{12}}{M_{r12}} = \frac{M_{13}}{M_{r13}}$$

CoeffV<sub>12</sub>, CoeffV<sub>13</sub>: indicano i coefficienti di sfruttamento a taglio in direzione 2 e 3.

CoeffV<sub>12</sub> è dato dal rapporto tra il taglio di calcolo V<sub>12</sub> agente in direzione 2 e la resistenza a taglio V<sub>r12</sub> in direzione 2. Analogo discorso vale per CoeffV<sub>13</sub>. V<sub>r12</sub> e V<sub>r13</sub> sono calcolati secondo il par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018. Per i parametri non indicati in questo paragrafo si vedano i parametri delle verifiche a taglio nelle caratteristiche dei materiali.

Tipo: questa colonna contiene eventualmente indicazioni sul tipo di verifica

Un asterisco a fianco di un record individua le verifiche non soddisfatte (CoeffMN>1, CoeffV<sub>12</sub>>1 e CoeffV<sub>13</sub>>1).



Per le verifiche a pressoflessione sui pilastri in c.a. in zona sismica si applicano le limitazioni alle sollecitazioni di compressione indicate al paragrafo 7.4.4.2.1 DM2018.

### 3.1.1.1 Verifica di Resistenza “Fless.CA SLU”

**Tipo Verifica:** verifiche allo stato limite ultimo secondo il DM 17/01/2018.

Origine del sistema di riferimento delle sollecitazioni: nel baricentro della sezione base omogenizzata;

Verifiche effettuate sull'involuppo di sollecitazioni ~SL18 STR SLV

#### Descrizione Involuppo “~SL18 STR SLV”

Agisce su tutte le entità del modello.

Condizioni di involucpo automatiche

n°CdC o Involuppo	Nome CdC o Involuppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
Involuppo	~SL18 STR SLV_1	Perm.non Contemp.	1	1	1
Involuppo	~SL18 STR SLV_2	Perm.non Contemp.	1	1	1
Involuppo	~SL18 STR SLV_3	Perm.non Contemp.	1	1	1
Involuppo	~SL18 SLU Sism. Orizz. 1	Perm.non Contemp.	1	1	1
Involuppo	~SL18 SLU Sism. Orizz. 2	Perm.non Contemp.	1	1	1

Descrizione degli involuppi contenuti nell'involuppo “~SL18 STR SLV”

Descrizione involucpo “~SL18 STR SLV\_1”:

n°CdC o Involuppo	Nome CdC o Involuppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0	1.5
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0.75
CdC elem. 6St	Vento +x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 7St	Vento -x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 8St	Vento +y	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 9St	Vento -y	Var.non Contemp.	3	0	0.9

Descrizione involucpo “~SL18 STR SLV\_2”:

n°CdC o Involuppo	Nome CdC o Involuppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0	1.05
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	1.5
CdC elem. 6St	Vento +x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 7St	Vento -x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 8St	Vento +y	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 9St	Vento -y	Var.non Contemp.	3	0	0.9

Descrizione involucpo “~SL18 STR SLV\_3”:

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI





n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0	1.05
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0.75
CdC elem. 6St	Vento +x	Var.non Contemp.	3	0	1.5
CdC elem. 7St	Vento -x	Var.non Contemp.	3	0	1.5
CdC elem. 8St	Vento +y	Var.non Contemp.	3	0	1.5
CdC elem. 9St	Vento -y	Var.non Contemp.	3	0	1.5

Descrizione inviluppo “~SL18 SLU Sism. Orizz. 1”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0.6	0.6
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0
CdC elem. 9Dy	SISMA SLV X Dx	Var.non Contemp.	4	-1	1
CdC elem. 10Dy	SISMA SLV X Sx	Var.non Contemp.	4	-1	1
CdC elem. 13Dy	SISMA SLV Y Dx	Var.non Contemp.	5	-0.3	0.3
CdC elem. 14Dy	SISMA SLV Y Sx	Var.non Contemp.	5	-0.3	0.3

Descrizione inviluppo “~SL18 SLU Sism. Orizz. 2”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0.6	0.6
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0
CdC elem. 9Dy	SISMA SLV X Dx	Var.non Contemp.	4	-0.3	0.3
CdC elem. 10Dy	SISMA SLV X Sx	Var.non Contemp.	4	-0.3	0.3
CdC elem. 13Dy	SISMA SLV Y Dx	Var.non Contemp.	5	-1	1
CdC elem. 14Dy	SISMA SLV Y Sx	Var.non Contemp.	5	-1	1

Gruppo di Selezione su cui agisce la verifica: **Travi Verifica**

**Resistenza di calcolo a trazione e compressione per SLU:**

ID Materiale	Nome materiale	fd a Trazione (daN/cm <sup>2</sup> )	fd a Compressione (daN/cm <sup>2</sup> )
n.1	Aq60	3171.3	3171.3
n.3	Cls C32/40	0	181.333
n.4	B450C	3913.04	3913.04
n.21	Cls 1966 (D.R.1939)	0	96.6667

Beam n.368 - Sezione “T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]”

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 1 m

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.00	0.00	0.00	-35.97	0.00	47.90	2 (1,-1,1)
	0.5836	0.0000	0.5161				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.94	0.00	0.00	1.10	0.00	55.51	2 (1,-1,1)
	0.0179	0.0000	0.5982				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.20	0.00	0.00	-24.10	0.00	43.99	1 (1,-1,1)
	0.3910	0.0000	0.4740				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	4.40	0.00	46.75	1 (1,-1,1)
	0.0301	0.0000	0.5037				

#### Beam n.369 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 1.5 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:



Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.70	0.00	0.00	46.97	0.00	-14.07	2 (1,-1,2)
	0.7620	0.0000	0.0451				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.19	0.00	0.00	-51.46	0.00	-83.92	2 (1,-1,2)
	0.3525	0.0000	0.2688				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	1.50*	0.00*	0.00*	-68.65*	0.00*	-51.39*	1 (1,-1,2)
	1.1137*	0.0000*	0.1783*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.34	0.00	0.00	6.07	0.00	-51.45	1 (1,-1,1)
	0.0416	0.0000	0.5544				

#### Beam n.380 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.68 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm



Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 17 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°4:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 23 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 17 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°4:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 23 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m) CoeffMN	N (kN) CoeffV12	M12 (kNm) CoeffV13	M13 (kNm) Tipo	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.88*	0.00*	0.00*	-19.22*	0.00*	24.94*	2 (1,-1,1)
	1.4725*	0.0000*	0.6054*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6*	0.88*	0.00*	0.00*	-16.11*	0.00*	24.94*	2 (1,-1,1)
	1.2343*	0.0000*	0.6054*				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	0.00*	0.00*	0.00*	31.11*	0.00*	-15.23*	1 (1,-1,3)
	2.3833*	0.0000*	0.1360*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6*	0.00*	0.00*	0.00*	-35.34*	0.00*	27.90*	1 (1,-1,3)
	1.8224*	0.0000*	0.2491*				

#### Beam n.381 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



- Armatura tipo 2 fino alla distanza 1.02 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 17 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°4:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 23 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 17 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°4:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 23 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	1.02*	0.00*	0.00*	25.02*	0.00*	17.44*	2 (1,-1,1)
	1.9167*	0.0000*	0.4234*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5*	1.02*	0.00*	0.00*	-21.30*	0.00*	-25.59*	2 (1,-1,1)
	1.6322*	0.0000*	0.6212*				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6*	1.55*	0.00*	0.00*	31.59*	0.00*	15.29*	1 (1,-1,3)

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



	2.4205*	0.0000*	0.1366*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5*	1.55*	0.00*	0.00*	-35.47*	0.00*	-27.74*	1 (1,-1,3)
	1.8294*	0.0000*	0.2477*				

#### Beam n.382 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
4*	0.00*	0.00*	0.00*	47.12*	0.00*	-28.20*	4 (1,-1,2)
	1.0641*	0.0000*	0.0799*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
4	1.76	0.00	0.00	7.15	0.00	-36.17	4 (1,-1,1)
	0.1615	0.0000	0.5062				

#### Beam n.383 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm



staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 12 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	1.01*	0.00*	0.00*	63.23*	0.00*	21.09*	4 (1,-1,1)
	1.4277*	0.0000*	0.2951*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.01	0.00	0.00	-47.68	0.00	-40.43	4 (1,-1,1)
	0.7516	0.0000	0.5659				

#### Beam n.384 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3 $\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) + 5 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5 $\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-11.78	0.00	26.44	2 (1,-1,1)
	0.5993	0.0000	0.3702				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-8.12	0.00	27.00	2 (1,-1,1)
	0.4131	0.0000	0.3781				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-17.99	0.00	30.68	1 (1,-1,2)
	0.9150	0.0000	0.4296				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-25.74	0.00	37.11	1 (1,-1,2)
	0.7542	0.0000	0.5060				

### Beam n.385 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-10.93	0.00	26.53	2 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.5557	0.0000	0.3715				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-7.45	0.00	27.06	2 (1,-1,1)
	0.3791	0.0000	0.3789				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.10	0.00	0.00	12.00	0.00	5.26	1 (1,-1,2)
	0.5816	0.0000	0.0717				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-13.93	0.00	-32.52	1 (1,-1,2)
	0.4083	0.0000	0.4434				

#### Beam n.387 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.34	0.00	0.00	6.57	0.00	-3.56	2 (1,-1,1)
	0.0714	0.0000	0.0280				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	1.75	0.00	10.75	2 (1,-1,1)
	0.0190	0.0000	0.0845				

#### Beam n.390 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm



Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
3*	0.00*	0.00*	0.00*	60.16*	0.00*	-15.22*	4 (1,-1,2)
	1.3585*	0.0000*	0.0431*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-49.46	0.00	36.60	4 (1,-1,1)
	0.7797	0.0000	0.5122				

#### Beam n.391 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.60	0.00	0.00	42.08	0.00	17.04	4 (1,-1,2)
	0.9502	0.0000	0.0483				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffV13:**

6	0.00	0.00	0.00	-13.21	0.00	32.02	4 (1,-1,1)
	0.2082	0.0000	0.4481				

**Beam n.392 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	19.00	0.00	28.85	2 (1,-1,1)
	0.5871	0.0000	0.4041				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-2.96	0.00	38.97	2 (1,-1,1)
	0.1505	0.0000	0.5458				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5*	0.00*	0.00*	0.00*	25.31*	0.00*	-15.66*	1 (1,-1,2)
	1.2262*	0.0000*	0.2135*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-30.92	0.00	50.47	1 (1,-1,2)
	0.9061	0.0000	0.6880				

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.393 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.6 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.60*	0.00*	0.00*	-34.12*	0.00*	-45.13*	2 (1,-1,1)
	1.7353*	0.0000*	0.6321*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5*	0.60*	0.00*	0.00*	-28.40*	0.00*	-45.13*	2 (1,-1,1)
	1.4446*	0.0000*	0.6321*				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6*	1.10*	0.00*	0.00*	34.61*	0.00*	8.09*	1 (1,-1,2)
	1.6769*	0.0000*	0.1103*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5*	1.10*	0.00*	0.00*	-53.23*	0.00*	-54.33*	1 (1,-1,2)
	1.5596*	0.0000*	0.7407*				

### Beam n.394 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m



- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-7.09	0.00	15.24	2 (1,-1,1)
	0.3605	0.0000	0.2135				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	3.99	0.00	20.50	2 (1,-1,1)
	0.1234	0.0000	0.2871				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-11.12	0.00	20.00	1 (1,-1,2)
	0.5653	0.0000	0.2801				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-14.95	0.00	40.14	1 (1,-1,2)
	0.4381	0.0000	0.5472				

#### Beam n.395 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	11.46	0.00	-2.15	2 (1,-1,1)
	0.3540	0.0000	0.0302				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	3.06	0.00	-21.18	2 (1,-1,1)
	0.0947	0.0000	0.2966				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.80	0.00	0.00	5.71	0.00	-16.87	1 (1,-1,2)
	0.2764	0.0000	0.2300				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-8.78	0.00	-34.53	1 (1,-1,2)
	0.2571	0.0000	0.4708				

### Beam n.396 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm



Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-5.86	0.00	18.84	2 (1,-1,1)
	0.2978	0.0000	0.2638				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-3.18	0.00	19.49	2 (1,-1,1)
	0.1619	0.0000	0.2730				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.15	0.00	0.00	-18.96	0.00	29.61	1 (1,-1,2)
	0.5554	0.0000	0.4036				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-14.52	0.00	37.36	1 (1,-1,2)
	0.4254	0.0000	0.5093				

### Beam n.397 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-10.68	0.00	-22.73	2 (1,-1,1)
	0.5431	0.0000	0.3184				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-0.92	0.00	-23.41	2 (1,-1,1)
	0.0468	0.0000	0.3278				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.18	0.00	0.00	-19.05	0.00	-30.55	1 (1,-1,2)
	0.5581	0.0000	0.4165				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-13.71	0.00	-36.76	1 (1,-1,2)
	0.4016	0.0000	0.5012				

#### Beam n.398 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm



### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	11.11	0.00	4.02	2 (1,-1,1)
	0.3433	0.0000	0.0563				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	6.13	0.00	15.75	2 (1,-1,1)
	0.1895	0.0000	0.2206				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.15	0.00	0.00	-9.85	0.00	33.04	1 (1,-1,2)
	0.2886	0.0000	0.4504				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-9.85	0.00	35.39	1 (1,-1,2)
	0.2886	0.0000	0.4825				

### Beam n.399 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-10.99	0.00	-19.37	2 (1,-1,1)
	0.5590	0.0000	0.2713				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	-25.69	2 (1,-1,1)
	0.0001	0.0000	0.3598				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.15	0.00	0.00	-18.60	0.00	-27.90	1 (1,-1,2)
	0.5451	0.0000	0.3804				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-13.75	0.00	-39.04	1 (1,-1,2)
	0.4030	0.0000	0.5323				

### Beam n.400 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.7 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.90*	0.00*	0.00*	-23.55*	0.00*	40.38*	2 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	1.1980*	0.0000*	0.5654*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.90	0.00	0.00	-18.09	0.00	41.11	2 (1,-1,1)
	0.9199	0.0000	0.5757				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.70*	0.00*	0.00*	-32.57*	0.00*	44.79*	1 (1,-1,1)
	1.6563*	0.0000*	0.6272*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6*	0.00*	0.00*	0.00*	-54.01*	0.00*	54.90*	1 (1,-1,2)
	1.5823*	0.0000*	0.7485*				

### Beam n.401 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	20.35	0.00	23.06	2 (1,-1,1)
	0.9860	0.0000	0.3143				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-10.56	0.00	-41.02	2 (1,-1,1)
	0.5373	0.0000	0.5745				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6*	1.18*	0.00*	0.00*	25.89*	0.00*	16.28*	1 (1,-1,2)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	1.2544*	0.0000*	0.2220*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-29.68	0.00	-48.84	1 (1,-1,2)
	0.8695	0.0000	0.6658				

#### Beam n.404 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	18.91	0.00	28.81	2 (1,-1,1)
	0.5844	0.0000	0.4035				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-3.00	0.00	38.93	2 (1,-1,1)
	0.1525	0.0000	0.5452				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5*	0.00*	0.00*	0.00*	24.94*	0.00*	-15.35*	1 (1,-1,2)
	1.2085*	0.0000*	0.2092*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-30.96	0.00	50.43	1 (1,-1,2)
	0.9071	0.0000	0.6875				

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.405 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.50*	0.00*	0.00*	-29.09*	0.00*	-41.90*	2 (1,-1,1)
	1.4793*	0.0000*	0.5868*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5*	0.50*	0.00*	0.00*	-23.68*	0.00*	-42.70*	2 (1,-1,1)
	1.2044*	0.0000*	0.5980*				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6*	1.10*	0.00*	0.00*	34.12*	0.00*	7.77*	1 (1,-1,2)
	1.6530*	0.0000*	0.1060*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5*	1.10*	0.00*	0.00*	-52.52*	0.00*	-53.74*	1 (1,-1,2)
	1.5387*	0.0000*	0.7326*				

### Beam n.406 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m



- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-7.34	0.00	16.11	2 (1,-1,1)
	0.3733	0.0000	0.2256				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	4.09	0.00	19.62	2 (1,-1,1)
	0.1263	0.0000	0.2747				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-11.54	0.00	20.78	1 (1,-1,2)
	0.5869	0.0000	0.2910				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-14.31	0.00	39.25	1 (1,-1,2)
	0.4192	0.0000	0.5351				

#### Beam n.407 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	10.91	0.00	-3.97	2 (1,-1,1)
	0.3372	0.0000	0.0556				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	2.26	0.00	-21.83	2 (1,-1,1)
	0.0698	0.0000	0.3057				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.25	0.00	0.00	-9.86	0.00	-35.18	1 (1,-1,2)
	0.2888	0.0000	0.4796				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-9.86	0.00	-35.18	1 (1,-1,2)
	0.2888	0.0000	0.4796				

### Beam n.408 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.10	0.00	0.00	8.72	0.00	4.29	2 (1,-1,1)
	0.2696	0.0000	0.0601				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-2.28	0.00	19.11	2 (1,-1,1)
	0.1161	0.0000	0.2676				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20	0.00	0.00	0.00	-17.95	0.00	30.60	1 (1,-1,2)
	0.5259	0.0000	0.4172				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-13.34	0.00	37.04	1 (1,-1,2)
	0.3907	0.0000	0.5050				

### Beam n.409 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm



Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-10.37	0.00	-22.99	2 (1,-1,1)
	0.5274	0.0000	0.3220				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-0.56	0.00	-24.07	2 (1,-1,1)
	0.0287	0.0000	0.3372				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.25	0.00	0.00	-18.78	0.00	-30.96	1 (1,-1,2)
	0.5504	0.0000	0.4220				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-13.63	0.00	-37.43	1 (1,-1,2)
	0.3995	0.0000	0.5103				

### Beam n.410 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm



### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-10.62	0.00	22.59	2 (1,-1,1)
	0.5400	0.0000	0.3164				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-7.36	0.00	23.29	2 (1,-1,1)
	0.3745	0.0000	0.3262				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-16.00	0.00	26.04	1 (1,-1,2)
	0.8137	0.0000	0.3647				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-10.70	0.00	37.11	1 (1,-1,2)
	0.3134	0.0000	0.5060				

### Beam n.411 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-8.18	0.00	-26.22	2 (1,-1,1)
	0.4161	0.0000	0.3672				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-4.67	0.00	-27.03	2 (1,-1,1)
	0.2374	0.0000	0.3786				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
17	1.25	0.00	0.00	-17.83	0.00	-34.85	1 (1,-1,2)
	0.5224	0.0000	0.4751				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-11.48	0.00	-37.89	1 (1,-1,2)
	0.3362	0.0000	0.5166				

#### Beam n.412 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.47 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.18	0.00	0.00	5.12	0.00	0.00	2 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.1581	0.0000	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.67	0.00	0.00	4.17	0.00	3.74	2 (1,-1,1)
	0.1289	0.0000	0.0524				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.47	0.00	0.00	3.89	0.00	5.22	1 (1,-1,2)
	0.1883	0.0000	0.0712				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	1.22	0.00	7.60	1 (1,-1,2)
	0.0592	0.0000	0.1035				

#### Beam n.413 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	5.12	0.00	0.00	2 (1,-1,1)
	0.1581	0.0000	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.42	0.00	0.00	4.45	0.00	-3.15	2 (1,-1,1)
	0.1374	0.0000	0.0441				

#### Beam n.416 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.47 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:



staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale:  $5\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) +  $3\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	4.79	0.00	3.15	2 (1,-1,1)
	0.1480	0.0000	0.0441				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.67	0.00	0.00	4.17	0.00	3.74	2 (1,-1,1)
	0.1289	0.0000	0.0524				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.47	0.00	0.00	3.89	0.00	5.22	1 (1,-1,2)
	0.1883	0.0000	0.0712				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	1.22	0.00	7.60	1 (1,-1,2)
	0.0592	0.0000	0.1035				

### Beam n.417 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.705 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale:  $5\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) +  $3\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm



Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.70	0.00	0.00	3.86	0.00	-5.22	2 (1,-1,1)
	0.1872	0.0000	0.0712				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.70	0.00	0.00	3.27	0.00	-5.22	2 (1,-1,1)
	0.1012	0.0000	0.0732				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.91	0.00	0.00	2.85	0.00	-6.71	1 (1,-1,2)
	0.1383	0.0000	0.0914				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.02	0.00	0.00	1.22	0.00	-7.60	1 (1,-1,2)
	0.0592	0.0000	0.1035				

#### Beam n.420 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.25	0.00	0.00	-47.05	0.00	-46.07	3 (1,-1,1)
	0.7631	0.0000	0.4964				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.50	0.00	0.00	-17.26	0.00	55.60	3 (1,-1,1)
	0.2800	0.0000	0.5991				

#### Beam n.421 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5*	1.10*	0.00*	0.00*	-83.57*	0.00*	-69.15*	3 (1,-1,2)
	1.3556*	0.0000*	0.2399*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-60.73	0.00	-61.46	3 (1,-1,1)
	0.9851	0.0000	0.6622				

#### Beam n.422 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 1.5 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.50	0.00	0.00	48.52	0.00	47.94	2 (1,-1,1)
	0.7871	0.0000	0.5165				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.00	0.00	0.00	-0.17	0.00	67.84	2 (1,-1,1)
	0.0012	0.0000	0.7310				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	2.30	0.00	0.00	57.96	0.00	16.17	1 (1,-1,1)
	0.3970	0.0000	0.1743				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.70	0.00	0.00	37.58	0.00	40.04	1 (1,-1,1)
	0.2574	0.0000	0.4315				

### Beam n.423 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 1.5 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm



staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale:  $1\varnothing 16$  (Pos.1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) +  $4\varnothing 16$  (Pos.-1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.70	0.00	0.00	35.36	0.00	-51.78	2 (1,-1,2)
	0.5736	0.0000	0.1659				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.42	0.00	0.00	-42.56	0.00	-88.62	2 (1,-1,2)
	0.2915	0.0000	0.2839				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.50	0.00	0.00	46.04	0.00	-51.32	1 (1,-1,1)
	0.7468	0.0000	0.5530				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	22.43	0.00	-51.90	1 (1,-1,1)
	0.1536	0.0000	0.5592				

### Beam n.424 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale:  $1\varnothing 16$  (Pos.1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) +  $4\varnothing 16$  (Pos.-1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 1:



Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.50	0.00	0.00	35.21	0.00	38.90	2 (1,-1,1)
	0.5712	0.0000	0.4192				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.00	0.00	0.00	-4.34	0.00	58.95	2 (1,-1,1)
	0.0297	0.0000	0.6352				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	2.10	0.00	0.00	39.45	0.00	15.08	1 (1,-1,1)
	0.2702	0.0000	0.1625				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.70	0.00	0.00	27.20	0.00	31.16	1 (1,-1,1)
	0.1863	0.0000	0.3358				

### Beam n.425 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 1.5 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	2.50	0.00	0.00	-79.25	0.00	-97.08	2 (1,-1,2)
	0.5428	0.0000	0.3110				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.42	0.00	0.00	-79.24	0.00	-97.09	2 (1,-1,2)
	0.5428	0.0000	0.3110				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.50	0.00	0.00	-42.98	0.00	-38.09	1 (1,-1,1)
	0.6973	0.0000	0.4104				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	-6.42	0.00	-60.36	1 (1,-1,1)
	0.1042	0.0000	0.6504				

### Beam n.426 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 1.5 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 1 $\varnothing$ 16 (Pos.1, corr.) + 2 $\varnothing$ 12 (Pos.1, corr.) + 4 $\varnothing$ 16 (Pos.-1, corr.) + 2 $\varnothing$ 12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4 $\varnothing$ 16 (Pos.1, corr.) + 2 $\varnothing$ 12 (Pos.1, corr.) + 1 $\varnothing$ 16 (Pos.-1, corr.) + 2 $\varnothing$ 12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.50	0.00	0.00	43.49	0.00	36.74	2 (1,-1,1)
	0.7055	0.0000	0.3959				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.00	0.00	0.00	4.89	0.00	57.09	2 (1,-1,1)
	0.0794	0.0000	0.6151				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.90	0.00	0.00	46.79	0.00	20.86	1 (1,-1,1)
	0.3205	0.0000	0.2247				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.70	0.00	0.00	35.13	0.00	29.29	1 (1,-1,1)
	0.2406	0.0000	0.3157				

### Beam n.427 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	2.42	0.00	0.00	-77.52	0.00	-99.28	2 (1,-1,2)
	0.5310	0.0000	0.3180				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.42	0.00	0.00	-77.52	0.00	-99.28	2 (1,-1,2)
	0.5310	0.0000	0.3180				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.50	0.00	0.00	-40.37	0.00	-37.97	1 (1,-1,1)
	0.6549	0.0000	0.4092				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	-2.67	0.00	-62.56	1 (1,-1,1)
	0.0434	0.0000	0.6741				

### Beam n.428 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 1 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.00	0.00	0.00	31.74	0.00	17.18	2 (1,-1,2)
	0.5149	0.0000	0.0550				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-60.66	0.00	92.89	2 (1,-1,2)
	0.4155	0.0000	0.2975				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.20	0.00	0.00	-22.54	0.00	36.28	1 (1,-1,1)
	0.3657	0.0000	0.3909				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	18.71	0.00	48.22	1 (1,-1,1)
	0.1282	0.0000	0.5196				

### Beam n.429 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.70	0.00	0.00	22.01	0.00	-25.73	2 (1,-1,2)
	0.3570	0.0000	0.0824				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.82	0.00	0.00	-28.12	0.00	-77.71	2 (1,-1,2)
	0.1926	0.0000	0.2489				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.40	0.00	0.00	-44.81	0.00	-42.65	1 (1,-1,1)
	0.7270	0.0000	0.4596				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	-4.96	0.00	-64.80	1 (1,-1,1)
	0.0805	0.0000	0.6983				

### Beam n.430 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 1 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.28	0.00	0.00	-81.57	0.00	92.39	2 (1,-1,2)
	0.5587	0.0000	0.2959				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-81.47	0.00	100.34	2 (1,-1,2)
	0.5580	0.0000	0.3214				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.20	0.00	0.00	-27.99	0.00	33.40	1 (1,-1,1)
	0.4540	0.0000	0.3599				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	6.29	0.00	55.67	1 (1,-1,1)
	0.0431	0.0000	0.5999				

### Beam n.431 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	2.35	0.00	0.00	-64.70	0.00	-89.92	2 (1,-1,2)
	0.4431	0.0000	0.2880				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.42	0.00	0.00	-64.59	0.00	-92.91	2 (1,-1,2)
	0.4424	0.0000	0.2976				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.50	0.00	0.00	-30.14	0.00	-32.10	1 (1,-1,1)
	0.4889	0.0000	0.3459				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	4.36	0.00	-56.18	1 (1,-1,1)
	0.0299	0.0000	0.6054				

### Beam n.432 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.90	0.00	0.00	57.24	0.00	15.12	2 (1,-1,2)
	0.9285	0.0000	0.0484				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.70	0.00	0.00	48.68	0.00	23.71	2 (1,-1,2)
	0.7898	0.0000	0.0759				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.50	0.00	0.00	55.87	0.00	31.00	1 (1,-1,1)
	0.9063	0.0000	0.3340				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-42.26	0.00	88.23	1 (1,-1,1)
	0.6856	0.0000	0.9507				

### Beam n.433 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
23	2.42	0.00	0.00	-81.84	0.00	-105.02	2 (1,-1,2)
	0.5606	0.0000	0.3364				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.42	0.00	0.00	-81.84	0.00	-105.02	2 (1,-1,2)
	0.5606	0.0000	0.3364				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.50	0.00	0.00	-42.38	0.00	-39.44	1 (1,-1,1)
	0.6875	0.0000	0.4250				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	-1.68	0.00	-68.29	1 (1,-1,1)
	0.0273	0.0000	0.7359				

#### Beam n.434 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6*	0.00*	0.00*	0.00*	-88.80*	0.00*	72.56*	3 (1,-1,2)
	1.4404*	0.0000*	0.2517*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6*	0.50*	0.00*	0.00*	-64.78*	0.00*	64.87*	3 (1,-1,1)
	1.0508*	0.0000*	0.6990*				

#### Beam n.435 - Sezione "T40x50cm [Rettangolare 40x50 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 36$  cm,  $b_{w2} = 50$  cm,  $d_3 = 46$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-50.31	0.00	50.83	3 (1,-1,1)
	0.8161	0.0000	0.5477				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-18.74	0.00	-60.07	3 (1,-1,1)
	0.3040	0.0000	0.6472				

Beam n.438 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm



### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	20.79	0.00	30.24	2 (1,-1,1)
	0.6424	0.0000	0.4235				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-2.04	0.00	39.68	2 (1,-1,1)
	0.1038	0.0000	0.5557				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5*	0.00*	0.00*	0.00*	23.13*	0.00*	-14.52*	1 (1,-1,2)
	1.1206*	0.0000*	0.1980*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-26.51	0.00	49.12	1 (1,-1,2)
	0.7767	0.0000	0.6696				

### Beam n.439 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.75*	0.00*	0.00*	-35.40*	0.00*	-42.62*	2 (1,-1,1)
	1.8003*	0.0000*	0.5969*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5*	0.75*	0.00*	0.00*	-29.86*	0.00*	-43.55*	2 (1,-1,1)
	1.5188*	0.0000*	0.6099*				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6*	1.10*	0.00*	0.00*	38.62*	0.00*	11.22*	1 (1,-1,2)
	1.8712*	0.0000*	0.1529*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5*	1.10*	0.00*	0.00*	-46.12*	0.00*	-49.55*	1 (1,-1,2)
	1.3512*	0.0000*	0.6756*				

#### Beam n.442 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.47 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.18	0.00	0.00	5.12	0.00	0.00	2 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.1581	0.0000	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.67	0.00	0.00	4.17	0.00	3.74	2 (1,-1,1)
	0.1289	0.0000	0.0524				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.47	0.00	0.00	3.89	0.00	5.22	1 (1,-1,2)
	0.1883	0.0000	0.0712				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	1.22	0.00	7.60	1 (1,-1,2)
	0.0592	0.0000	0.1035				

#### Beam n.443 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.705 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.70	0.00	0.00	3.86	0.00	-5.22	2 (1,-1,1)
	0.1872	0.0000	0.0712				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.70	0.00	0.00	3.27	0.00	-5.22	2 (1,-1,1)
	0.1012	0.0000	0.0732				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.91	0.00	0.00	2.85	0.00	-6.71	1 (1,-1,2)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.1383	0.0000	0.0914				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.02	0.00	0.00	1.22	0.00	-7.60	1 (1,-1,2)
	0.0592	0.0000	0.1035				

#### Beam n.446 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.55 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.75*	0.00*	0.00*	-25.74*	0.00*	40.04*	2 (1,-1,1)
	1.3092*	0.0000*	0.5607*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6*	0.75*	0.00*	0.00*	-20.11*	0.00*	40.67*	2 (1,-1,1)
	1.0228*	0.0000*	0.5696*				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5*	0.00*	0.00*	0.00*	39.50*	0.00*	-10.40*	1 (1,-1,2)
	1.9137*	0.0000*	0.1418*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6*	0.00*	0.00*	0.00*	-47.75*	0.00*	51.71*	1 (1,-1,2)
	1.3990*	0.0000*	0.7049*				

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.447 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	20.47	0.00	16.27	2 (1,-1,1)
	0.9918	0.0000	0.2218				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-10.15	0.00	-44.74	2 (1,-1,1)
	0.5161	0.0000	0.6266				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6*	1.10*	0.00*	0.00*	23.37*	0.00*	14.11*	1 (1,-1,2)
	1.1323*	0.0000*	0.1924*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.10	0.00	0.00	-26.96	0.00	-51.18	1 (1,-1,2)
	0.7898	0.0000	0.6977				

### Beam n.450 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	16.90	0.00	23.98	2 (1,-1,1)
	0.5223	0.0000	0.3358				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-1.72	0.00	34.09	2 (1,-1,1)
	0.0876	0.0000	0.4775				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5	0.00	0.00	0.00	18.93	0.00	-9.37	1 (1,-1,2)
	0.9174	0.0000	0.1277				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-26.66	0.00	45.59	1 (1,-1,2)
	0.7810	0.0000	0.6215				

#### Beam n.451 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.7 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.70*	0.00*	0.00*	-32.47*	0.00*	-40.40*	2 (1,-1,1)
	1.6515*	0.0000*	0.5658*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5*	0.70*	0.00*	0.00*	-27.35*	0.00*	-40.40*	2 (1,-1,1)
	1.3911*	0.0000*	0.5658*				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6*	1.10*	0.00*	0.00*	27.41*	0.00*	2.93*	1 (1,-1,2)
	1.3279*	0.0000*	0.0400*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5*	1.10*	0.00*	0.00*	-44.91*	0.00*	-47.76*	1 (1,-1,2)
	1.3159*	0.0000*	0.6511*				

### Beam n.452 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	11.31	0.00	-0.03	2 (1,-1,1)
	0.3494	0.0000	0.0004				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	5.88	0.00	17.29	2 (1,-1,1)
	0.1816	0.0000	0.2422				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.07	0.00	0.00	-11.07	0.00	36.93	1 (1,-1,2)
	0.3244	0.0000	0.5035				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-11.07	0.00	36.93	1 (1,-1,2)
	0.3244	0.0000	0.5035				

Beam n.453 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	11.31	0.00	-0.03	2 (1,-1,1)
	0.3494	0.0000	0.0004				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	2.41	0.00	-23.65	2 (1,-1,1)
	0.0744	0.0000	0.3312				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.10	0.00	0.00	-11.14	0.00	-34.63	1 (1,-1,2)
	0.3264	0.0000	0.4722				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-10.48	0.00	-37.00	1 (1,-1,2)
	0.3070	0.0000	0.5045				

#### Beam n.454 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.55 m

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm



### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.75*	0.00*	0.00*	-24.22*	0.00*	35.67*	2 (1,-1,1)
	1.2317*	0.0000*	0.4996*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.75	0.00	0.00	-19.37	0.00	36.40	2 (1,-1,1)
	0.9854	0.0000	0.5098				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.55*	0.00*	0.00*	-32.28*	0.00*	40.08*	1 (1,-1,1)
	1.6419*	0.0000*	0.5613*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6*	0.00*	0.00*	0.00*	-44.41*	0.00*	47.44*	1 (1,-1,2)
	1.3013*	0.0000*	0.6467*				

### Beam n.455 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	15.25	0.00	15.72	2 (1,-1,1)
	0.7389	0.0000	0.2143				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-9.25	0.00	-38.41	2 (1,-1,1)
	0.4704	0.0000	0.5379				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6	1.18	0.00	0.00	18.77	0.00	9.12	1 (1,-1,2)
	0.9092	0.0000	0.1243				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-27.26	0.00	-46.22	1 (1,-1,2)
	0.7986	0.0000	0.6302				

#### Beam n.458 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	17.59	0.00	25.21	2 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.5435	0.0000	0.3531				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-1.87	0.00	35.33	2 (1,-1,1)
	0.0950	0.0000	0.4947				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5	0.00	0.00	0.00	20.10	0.00	-10.73	1 (1,-1,2)
	0.9740	0.0000	0.1463				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-27.58	0.00	46.82	1 (1,-1,2)
	0.8082	0.0000	0.6383				

### Beam n.459 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.65 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.65*	0.00*	0.00*	-31.81*	0.00*	-40.81*	2 (1,-1,1)
	1.6179*	0.0000*	0.5716*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5*	0.65*	0.00*	0.00*	-26.65*	0.00*	-40.81*	2 (1,-1,1)
	1.3553*	0.0000*	0.5716*				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6*	1.10*	0.00*	0.00*	29.20*	0.00*	4.13*	1 (1,-1,2)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	1.4149*	0.0000*	0.0563*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5*	1.10*	0.00*	0.00*	-46.77*	0.00*	-49.09*	1 (1,-1,2)
	1.3704*	0.0000*	0.6692*				

#### Beam n.460 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.90	0.00	0.00	13.08	0.00	-0.16	2 (1,-1,1)
	0.4043	0.0000	0.0023				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	8.27	0.00	16.46	2 (1,-1,1)
	0.2554	0.0000	0.2305				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.50	0.00	0.00	12.44	0.00	7.19	1 (1,-1,2)
	0.6029	0.0000	0.0981				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-8.16	0.00	36.09	1 (1,-1,2)
	0.2390	0.0000	0.4921				

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.461 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	12.83	0.00	-1.05	2 (1,-1,1)
	0.3966	0.0000	0.0147				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	2.39	0.00	-24.70	2 (1,-1,1)
	0.0739	0.0000	0.3459				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.15	0.00	0.00	-10.98	0.00	-37.22	1 (1,-1,2)
	0.3218	0.0000	0.5074				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-10.94	0.00	-38.05	1 (1,-1,2)
	0.3207	0.0000	0.5188				

### Beam n.462 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.68 m



- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 17 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°4:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 23 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 17 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°4:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 23 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.88*	0.00*	0.00*	-18.65*	0.00*	23.47*	2 (1,-1,1)
	1.4293*	0.0000*	0.5698*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6*	0.88*	0.00*	0.00*	-15.18*	0.00*	23.73*	2 (1,-1,1)
	1.1633*	0.0000*	0.5760*				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	0.00*	0.00*	0.00*	30.96*	0.00*	-15.93*	1 (1,-1,2)
	2.3721*	0.0000*	0.1275*				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffV13:**

6*	0.00*	0.00*	0.00*	-35.25*	0.00*	26.94*	1 (1,-1,2)
	1.8181*	0.0000*	0.2156*				

**Beam n.463 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 1.02 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

**Descrizione Armatura tipo 2:**

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 17 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°4:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 23 cm

**Descrizione Armatura tipo 1:**

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 17 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°4:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 23 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	1.02*	0.00*	0.00*	-16.83*	0.00*	-24.90*	2 (1,-1,1)
	1.2892*	0.0000*	0.6044*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5*	1.02*	0.00*	0.00*	-13.65*	0.00*	-24.95*	2 (1,-1,1)
	1.0461*	0.0000*	0.6056*				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	1.55*	0.00*	0.00*	22.60*	0.00*	16.06*	1 (1,-1,2)
	1.7314*	0.0000*	0.1285*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5*	1.55*	0.00*	0.00*	-27.45*	0.00*	-27.10*	1 (1,-1,2)
	1.4156*	0.0000*	0.2169*				

#### Beam n.474 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 11 fino alla distanza 0.68 m
- Armatura tipo 12 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 11:

Armatura longitudinale: 2Ø14 (Pos.1, corr.) + 4Ø14 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Descrizione Armatura tipo 12:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.) + 2Ø14 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.68*	0.00*	0.00*	-30.32*	0.00*	45.58*	11 (1,-1,2)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	1.2087*	0.0000*	0.3205*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6*	0.00*	0.00*	0.00*	-54.86*	0.00*	56.82*	11 (1,-1,2)
	1.1135*	0.0000*	0.3996*				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.88	0.00	0.00	-21.18	0.00	36.98	12 (1,-1,2)
	0.8444	0.0000	0.2600				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.95	0.00	0.00	-12.93	0.00	40.45	12 (1,-1,1)
	0.5156	0.0000	0.9819				

#### Beam n.475 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 12 fino alla distanza 1.02 m

- Armatura tipo 11 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 12:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.) + 2Ø14 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Descrizione Armatura tipo 11:

Armatura longitudinale: 2Ø14 (Pos.1, corr.) + 4Ø14 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6*	1.63*	0.00*	0.00*	31.56*	0.00*	11.42*	11 (1,-1,2)
	1.2581*	0.0000*	0.0803*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.63	0.00	0.00	-33.98	0.00	-45.35	11 (1,-1,2)
	0.6897	0.0000	0.3189				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	1.02*	0.00*	0.00*	25.97*	0.00*	16.41*	12 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	1.0352*	0.0000*	0.3983*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-2.54	0.00	35.77	12 (1,-1,1)
	0.1011	0.0000	0.8683				

#### Beam n.480 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 13 fino alla distanza 0.68 m
- Armatura tipo 14 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 13:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

Descrizione Armatura tipo 14:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.88	0.00	0.00	-6.17	0.00	19.09	14 (1,-1,1)
	0.3326	0.0000	0.4634				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.88	0.00	0.00	3.92	0.00	25.12	14 (1,-1,1)
	0.0784	0.0000	0.6097				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.68	0.00	0.00	-11.39	0.00	27.23	13 (1,-1,2)
	0.6141	0.0000	0.1543				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-25.80	0.00	49.88	13 (1,-1,2)
	0.5157	0.0000	0.2827				

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.481 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 14 fino alla distanza 1.02 m
- Armatura tipo 13 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 14:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

Descrizione Armatura tipo 13:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.02	0.00	0.00	11.81	0.00	-2.30	14 (1,-1,1)
	0.6366	0.0000	0.0557				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.02	0.00	0.00	-0.96	0.00	-19.46	14 (1,-1,1)
	0.0516	0.0000	0.4724				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.22	0.00	0.00	11.44	0.00	-6.09	13 (1,-1,2)
	0.6169	0.0000	0.0345				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.63	0.00	0.00	-8.63	0.00	-37.49	13 (1,-1,2)
	0.1725	0.0000	0.2125				

### Beam n.490 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 15 fino a fine asta



Descrizione Armatura tipo 15:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 17 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°4:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 23 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20*	0.00*	0.00*	0.00*	-37.83*	0.00*	28.19*	15 (1,-1,3)
	1.9526*	0.0000*	0.1641*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6*	0.68*	0.00*	0.00*	-23.36*	0.00*	26.44*	15 (1,-1,1)
	1.2059*	0.0000*	0.4766*				

Beam n.491 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 15 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 15:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 17 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°4:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 23 cm

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5*	1.70*	0.00*	0.00*	-37.79*	0.00*	-28.01*	15 (1,-1,3)
	1.9510*	0.0000*	0.1630*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5*	1.02*	0.00*	0.00*	-23.40*	0.00*	-26.26*	15 (1,-1,1)
	1.2080*	0.0000*	0.4733*				

#### Beam n.492 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5*	0.00*	0.00*	0.00*	48.89*	0.00*	-20.80*	4 (1,-1,2)
	1.1040*	0.0000*	0.0589*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-22.08	0.00	56.80	4 (1,-1,1)
	0.3480	0.0000	0.7949				

#### Beam n.493 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta



Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	1.40*	0.00*	0.00*	76.18*	0.00*	16.15*	4 (1,-1,2)
	1.7201*	0.0000*	0.0458*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.06	0.00	0.00	-61.13	0.00	-62.66	4 (1,-1,1)
	0.9636	0.0000	0.8769				

### Beam n.496 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.51 m

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:



staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.71	0.00	0.00	-17.12	0.00	39.94	4 (1,-1,1)
	0.8711	0.0000	0.5593				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.71	0.00	0.00	-10.86	0.00	43.18	4 (1,-1,1)
	0.5527	0.0000	0.6048				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.51*	0.00*	0.00*	-26.65*	0.00*	44.93*	3 (1,-1,1)
	1.3564*	0.0000*	0.6292*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.50	0.00	0.00	-20.69	0.00	50.47	3 (1,-1,1)
	0.4114	0.0000	0.7068				

### Beam n.497 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) + 1 $\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) + 5 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.) + 2 $\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm



### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-16.47	0.00	40.53	4 (1,-1,1)
	0.8384	0.0000	0.5677				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-10.22	0.00	43.63	4 (1,-1,1)
	0.5200	0.0000	0.6111				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6	1.18	0.00	0.00	19.03	0.00	11.22	3 (1,-1,2)
	0.8485	0.0000	0.1085				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-26.99	0.00	-57.97	3 (1,-1,2)
	0.5367	0.0000	0.5609				

### Beam n.499 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 1.395 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.40	0.00	0.00	20.10	0.00	-12.76	2 (1,-1,1)
	0.4327	0.0000	0.1003				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	5.36	0.00	32.95	2 (1,-1,1)
	0.0581	0.0000	0.2591				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.59	0.00	0.00	19.01	0.00	-20.10	1 (1,-1,2)
	0.4093	0.0000	0.0535				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.95	0.00	0.00	5.36	0.00	-32.95	1 (1,-1,2)
	0.1153	0.0000	0.0877				

#### Beam n.502 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5	0.00	0.00	0.00	40.67	0.00	0.67	4 (1,-1,2)
	0.9184	0.0000	0.0019				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-27.23	0.00	42.71	4 (1,-1,1)
	0.4293	0.0000	0.5977				

#### Beam n.503 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	36.96	0.00	4.92	4 (1,-1,1)
	0.8346	0.0000	0.0689				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.06	0.00	0.00	-7.42	0.00	-42.08	4 (1,-1,1)
	0.1169	0.0000	0.5889				

Beam n.504 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-14.61	0.00	33.99	4 (1,-1,1)
	0.7437	0.0000	0.4760				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-8.27	0.00	40.94	4 (1,-1,1)
	0.4209	0.0000	0.5733				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.50*	0.00*	0.00*	-23.30*	0.00*	38.98*	3 (1,-1,2)
	1.1857*	0.0000*	0.3771*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-23.37	0.00	74.36	3 (1,-1,2)
	0.4648	0.0000	0.7194				

### Beam n.505 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.9 m

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) + 1 $\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) + 5 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.) + 2 $\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm



staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.90	0.00	0.00	14.85	0.00	-11.04	4 (1,-1,2)
	0.6620	0.0000	0.1068				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	4.97	0.00	-36.43	4 (1,-1,1)
	0.1224	0.0000	0.5102				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.10	0.00	0.00	12.15	0.00	-17.98	3 (1,-1,2)
	0.5416	0.0000	0.1740				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.10	0.00	0.00	0.11	0.00	-53.97	3 (1,-1,2)
	0.0048	0.0000	0.5222				

#### Beam n.506 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing$ 10 (Pos.1, corr.) + 1 $\varnothing$ 12 (Pos.1, corr.) + 5 $\varnothing$ 10 (Pos.-1, corr.) + 2 $\varnothing$ 12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing$ 10 (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing$ 12 (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing$ 10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



ctg9 è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-10.56	0.00	30.85	4 (1,-1,1)
	0.5373	0.0000	0.4320				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-5.34	0.00	36.13	4 (1,-1,1)
	0.2718	0.0000	0.5061				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-19.31	0.00	43.07	3 (1,-1,2)
	0.9830	0.0000	0.4167				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-24.58	0.00	66.23	3 (1,-1,2)
	0.4887	0.0000	0.6408				

#### Beam n.507 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione ctg9:  $1 \leq ctg9 \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

ctg9 è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-18.72	0.00	-42.80	4 (1,-1,1)
	0.9526	0.0000	0.5994				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-13.34	0.00	-42.80	4 (1,-1,1)
	0.6788	0.0000	0.5994				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.10	0.00	0.00	-34.04	0.00	-54.95	3 (1,-1,2)
	0.6769	0.0000	0.5316				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-24.60	0.00	-66.24	3 (1,-1,2)
	0.4892	0.0000	0.6409				

### Beam n.508 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-9.24	0.00	28.84	4 (1,-1,1)
	0.4704	0.0000	0.4040				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-4.43	0.00	34.38	4 (1,-1,1)
	0.2254	0.0000	0.4814				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-17.49	0.00	41.32	3 (1,-1,2)
	0.8901	0.0000	0.3997				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-25.63	0.00	67.38	3 (1,-1,2)
	0.5097	0.0000	0.6519				

### Beam n.509 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-16.12	0.00	-39.80	4 (1,-1,1)
	0.8202	0.0000	0.5573				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-0.28	0.00	-41.14	4 (1,-1,1)
	0.0141	0.0000	0.5762				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
22	1.18	0.00	0.00	-30.87	0.00	-54.54	3 (1,-1,2)
	0.6138	0.0000	0.5277				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-22.83	0.00	-65.00	3 (1,-1,2)
	0.4540	0.0000	0.6289				

### Beam n.510 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.10	0.00	0.00	16.11	0.00	7.58	4 (1,-1,1)
	0.3965	0.0000	0.1061				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	1.01	0.00	31.75	4 (1,-1,1)
	0.0248	0.0000	0.4446				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-11.12	0.00	31.48	3 (1,-1,2)
	0.5659	0.0000	0.3045				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-21.77	0.00	65.17	3 (1,-1,2)
	0.4329	0.0000	0.6305				

### Beam n.511 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-18.70	0.00	-40.08	4 (1,-1,1)
	0.9517	0.0000	0.5613				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-0.69	0.00	-43.33	4 (1,-1,1)
	0.0353	0.0000	0.6068				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
23	1.18	0.00	0.00	-33.58	0.00	-54.83	3 (1,-1,2)
	0.6677	0.0000	0.5305				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-24.18	0.00	-67.19	3 (1,-1,2)
	0.4808	0.0000	0.6500				

### Beam n.512 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.7 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.90*	0.00*	0.00*	-22.78*	0.00*	48.99*	4 (1,-1,1)
	1.1592*	0.0000*	0.6861*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.90	0.00	0.00	-14.65	0.00	53.36	4 (1,-1,1)
	0.7456	0.0000	0.7473				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.70*	0.00*	0.00*	-33.75*	0.00*	53.98*	3 (1,-1,1)
	1.7174*	0.0000*	0.7560*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.55	0.00	0.00	-35.41	0.00	65.51	3 (1,-1,1)
	0.7041	0.0000	0.9174				

### Beam n.513 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.75*	0.00*	0.00*	-25.04*	0.00*	-53.52*	4 (1,-1,1)
	1.2742*	0.0000*	0.7496*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-17.30	0.00	-59.89	4 (1,-1,1)
	0.8804	0.0000	0.8387				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6*	1.18*	0.00*	0.00*	32.84*	0.00*	14.05*	3 (1,-1,2)
	1.4645*	0.0000*	0.1360*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-45.91	0.00	-74.64	3 (1,-1,2)
	0.9130	0.0000	0.7221				

### Beam n.516 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.51 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.71	0.00	0.00	-14.49	0.00	49.85	4 (1,-1,1)
	0.7373	0.0000	0.6982				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.71	0.00	0.00	-6.42	0.00	54.61	4 (1,-1,1)
	0.3266	0.0000	0.7648				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5*	0.00*	0.00*	0.00*	31.15*	0.00*	-12.54*	3 (1,-1,2)
	1.3892*	0.0000*	0.1214*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.50	0.00	0.00	-18.66	0.00	61.90	3 (1,-1,1)
	0.3711	0.0000	0.8669				

### Beam n.517 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.55 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.55*	0.00*	0.00*	-32.52*	0.00*	-52.41*	4 (1,-1,1)
	1.6551*	0.0000*	0.7340*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5*	0.55*	0.00*	0.00*	-24.76*	0.00*	-58.29*	4 (1,-1,1)
	1.2602*	0.0000*	0.8163*				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6*	1.10*	0.00*	0.00*	36.49*	0.00*	5.77*	3 (1,-1,2)
	1.6274*	0.0000*	0.0558*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-37.09	0.00	-65.23	3 (1,-1,1)
	0.7375	0.0000	0.9135				

### Beam n.518 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-11.18	0.00	29.53	4 (1,-1,1)
	0.5691	0.0000	0.4135				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-6.16	0.00	35.44	4 (1,-1,1)
	0.3133	0.0000	0.4963				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-19.52	0.00	42.94	3 (1,-1,2)
	0.9935	0.0000	0.4154				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-27.04	0.00	73.14	3 (1,-1,2)
	0.5378	0.0000	0.7076				

### Beam n.519 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-10.97	0.00	-32.72	4 (1,-1,1)
	0.5581	0.0000	0.4583				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	1.64	0.00	-43.50	4 (1,-1,1)
	0.0403	0.0000	0.6092				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.10	0.00	0.00	-26.21	0.00	-53.35	3 (1,-1,2)
	0.5213	0.0000	0.5161				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-22.30	0.00	-69.14	3 (1,-1,2)
	0.4434	0.0000	0.6689				

### Beam n.520 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-8.58	0.00	30.29	4 (1,-1,1)
	0.4364	0.0000	0.4243				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-3.37	0.00	36.03	4 (1,-1,1)
	0.1715	0.0000	0.5046				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-17.26	0.00	43.53	3 (1,-1,2)
	0.8786	0.0000	0.4212				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-25.90	0.00	71.28	3 (1,-1,2)
	0.5149	0.0000	0.6897				

### Beam n.521 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-17.97	0.00	-43.49	4 (1,-1,1)
	0.9145	0.0000	0.6090				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-0.80	0.00	-45.34	4 (1,-1,1)
	0.0408	0.0000	0.6349				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.18	0.00	0.00	-33.90	0.00	-59.43	3 (1,-1,2)
	0.6740	0.0000	0.5750				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-25.52	0.00	-70.98	3 (1,-1,2)
	0.5075	0.0000	0.6867				

### Beam n.522 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-14.23	0.00	32.86	4 (1,-1,1)
	0.7240	0.0000	0.4601				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-8.10	0.00	37.90	4 (1,-1,1)
	0.4122	0.0000	0.5308				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.50*	0.00*	0.00*	-22.15*	0.00*	37.85*	3 (1,-1,2)
	1.1273*	0.0000*	0.3662*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-20.04	0.00	65.30	3 (1,-1,2)
	0.3984	0.0000	0.6318				

### Beam n.523 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-16.25	0.00	-39.62	4 (1,-1,1)
	0.8271	0.0000	0.5549				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-10.25	0.00	-46.30	4 (1,-1,1)
	0.5214	0.0000	0.6484				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
17	1.18	0.00	0.00	-33.09	0.00	-61.05	3 (1,-1,2)
	0.6581	0.0000	0.5906				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-22.47	0.00	-67.52	3 (1,-1,2)
	0.4468	0.0000	0.6533				

#### Beam n.524 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.47 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	1.18	0.00	0.00	9.30	0.00	0.00	2 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.2873	0.0000	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.67	0.00	0.00	7.58	0.00	6.80	2 (1,-1,1)
	0.2343	0.0000	0.0953				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.47	0.00	0.00	7.06	0.00	9.50	1 (1,-1,2)
	0.3422	0.0000	0.1295				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.00	0.00	0.00	2.22	0.00	13.81	1 (1,-1,2)
	0.1077	0.0000	0.1882				

### Beam n.525 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.705 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.70	0.00	0.00	7.02	0.00	-9.50	2 (1,-1,1)
	0.3403	0.0000	0.1295				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.70	0.00	0.00	5.95	0.00	-9.50	2 (1,-1,1)
	0.1839	0.0000	0.1330				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.91	0.00	0.00	5.19	0.00	-12.19	1 (1,-1,2)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.2514	0.0000	0.1662				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	1.10	0.00	0.00	1.15	0.00	-14.82	1 (1,-1,2)
	0.0557	0.0000	0.2020				

#### Beam n.528 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.47 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	1.18	0.00	0.00	9.30	0.00	0.00	2 (1,-1,1)
	0.2873	0.0000	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.67	0.00	0.00	7.58	0.00	6.80	2 (1,-1,1)
	0.2343	0.0000	0.0953				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.47	0.00	0.00	7.06	0.00	9.50	1 (1,-1,2)
	0.3422	0.0000	0.1295				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.00	0.00	0.00	2.22	0.00	13.81	1 (1,-1,2)
	0.1077	0.0000	0.1882				

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.529 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.705 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.70	0.00	0.00	7.02	0.00	-9.50	2 (1,-1,1)
	0.3403	0.0000	0.1295				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.70	0.00	0.00	5.95	0.00	-9.50	2 (1,-1,1)
	0.1839	0.0000	0.1330				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.91	0.00	0.00	5.19	0.00	-12.19	1 (1,-1,2)
	0.2514	0.0000	0.1662				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	1.02	0.00	0.00	2.22	0.00	-13.81	1 (1,-1,2)
	0.1077	0.0000	0.1882				

### Beam n.532 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 7 fino alla distanza 0.5 m



- Armatura tipo 8 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-44.79	0.00	88.52	8 (1,-1,1)
	0.6022	0.0000	0.6527				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-19.00	0.00	88.52	8 (1,-1,1)
	0.2555	0.0000	0.6527				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-65.86	0.00	97.56	7 (1,-1,2)
	0.8857	0.0000	0.2362				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-83.18	0.00	116.79	7 (1,-1,2)
	0.5710	0.0000	0.2827				

#### Beam n.533 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 8 fino alla distanza 0.75 m

- Armatura tipo 7 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	0.75*	0.00*	0.00*	66.50*	0.00*	35.18*	8 (1,-1,1)
	1.5834*	0.0000*	0.2594*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5*	0.75*	0.00*	0.00*	-79.65*	0.00*	-92.51*	8 (1,-1,1)
	1.0711*	0.0000*	0.6822*				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6*	1.10*	0.00*	0.00*	68.46*	0.00*	24.05*	7 (1,-1,2)
	1.6301*	0.0000*	0.0582*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.10	0.00	0.00	-114.78	0.00	-108.35	7 (1,-1,2)
	0.7880	0.0000	0.2623				

### Beam n.534 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 9 fino alla distanza 1 m

- Armatura tipo 10 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 9:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 6Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm



staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 10:

Armatura longitudinale:  $2\varnothing 16$  (Pos.1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) +  $2\varnothing 16$  (Pos.-1, corr.) +  $2\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 14 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	2.50	0.00	0.00	102.12	0.00	12.79	10 (1,-1,1)
	0.8837	0.0000	0.0418				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	21.36	0.00	109.24	10 (1,-1,1)
	0.1848	0.0000	0.3570				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
22	0.00	0.00	0.00	-148.49	0.00	192.48	9 (1,-1,2)
	0.6025	0.0000	0.4758				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-148.44	0.00	192.62	9 (1,-1,2)
	0.6023	0.0000	0.4762				

### Beam n.535 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 10 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 9 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 10:

Armatura longitudinale:  $2\varnothing 16$  (Pos.1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) +  $2\varnothing 16$  (Pos.-1, corr.) +  $2\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 9:



Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 6Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.80	0.00	0.00	102.15	0.00	-46.50	10 (1,-1,1)
	0.8839	0.0000	0.1520				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	36.26	0.00	-98.52	10 (1,-1,1)
	0.3138	0.0000	0.3219				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.70	0.00	0.00	49.41	0.00	-113.21	9 (1,-1,2)
	0.4260	0.0000	0.2799				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.42	0.00	0.00	-86.57	0.00	-167.08	9 (1,-1,2)
	0.3513	0.0000	0.4130				

### Beam n.536 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 9 fino alla distanza 1 m

- Armatura tipo 10 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 9:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 6Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 10:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:



staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 14 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	2.50	0.00	0.00	72.73	0.00	-0.45	10 (1,-1,1)
	0.6294	0.0000	0.0015				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	10.39	0.00	96.11	10 (1,-1,1)
	0.0899	0.0000	0.3141				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.15	0.00	0.00	-144.64	0.00	173.93	9 (1,-1,2)
	0.5869	0.0000	0.4300				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-144.64	0.00	179.49	9 (1,-1,2)
	0.5869	0.0000	0.4437				

### Beam n.537 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 10 fino alla distanza 1.5 m

- Armatura tipo 9 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 10:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing 16$  (Pos.1, corr.) + 2 $\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) + 2 $\varnothing 16$  (Pos.-1, corr.) + 2 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 9:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing 16$  (Pos.1, corr.) + 2 $\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) + 6 $\varnothing 16$  (Pos.-1, corr.) + 2 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 14 cm

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.50	0.00	0.00	-94.11	0.00	-76.68	10 (1,-1,1)
	0.9130	0.0000	0.2506				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	-11.48	0.00	-111.73	10 (1,-1,1)
	0.1114	0.0000	0.3651				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	2.50	0.00	0.00	-146.54	0.00	-180.29	9 (1,-1,2)
	0.5946	0.0000	0.4457				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.42	0.00	0.00	-146.54	0.00	-180.29	9 (1,-1,2)
	0.5946	0.0000	0.4457				

**Beam n.538 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 9 fino alla distanza 0.8 m
- Armatura tipo 10 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 9:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 6Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

 $d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 10:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

 $d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.80	0.00	0.00	91.24	0.00	43.30	10 (1,-1,1)
	0.7895	0.0000	0.1415				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.00	0.00	0.00	19.73	0.00	102.77	10 (1,-1,1)
	0.1708	0.0000	0.3358				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.80	0.00	0.00	-45.88	0.00	70.57	9 (1,-1,2)
	0.4451	0.0000	0.1745				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-107.03	0.00	171.33	9 (1,-1,2)
	0.4343	0.0000	0.4235				

### Beam n.539 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 10 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 9 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 10:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 9:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 6Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.50	0.00	0.00	-93.53	0.00	-76.21	10 (1,-1,1)
	0.9074	0.0000	0.2490				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	-5.91	0.00	-119.85	10 (1,-1,1)
	0.0574	0.0000	0.3916				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
17	2.42	0.00	0.00	-148.48	0.00	-188.41	9 (1,-1,2)
	0.6024	0.0000	0.4658				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.42	0.00	0.00	-148.48	0.00	-188.41	9 (1,-1,2)
	0.6024	0.0000	0.4658				

### Beam n.540 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 9 fino alla distanza 1 m
- Armatura tipo 10 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 9:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 6Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 10:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	2.20	0.00	0.00	82.94	0.00	12.89	10 (1,-1,2)
	0.7177	0.0000	0.0319				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	31.67	0.00	87.06	10 (1,-1,1)
	0.2741	0.0000	0.2845				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.00	0.00	0.00	-63.80	0.00	56.80	9 (1,-1,1)
	0.6189	0.0000	0.1856				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-113.17	0.00	170.44	9 (1,-1,1)
	0.4592	0.0000	0.5569				

### Beam n.541 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 10 fino alla distanza 1.7 m
- Armatura tipo 9 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 10:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 9:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 6Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.60	0.00	0.00	-87.16	0.00	-97.27	10 (1,-1,1)
	0.8456	0.0000	0.3179				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.70	0.00	0.00	-42.77	0.00	-136.37	10 (1,-1,1)
	0.4149	0.0000	0.4456				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.82	0.00	0.00	48.72	0.00	-44.22	9 (1,-1,1)
	0.4201	0.0000	0.1445				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.82	0.00	0.00	-60.39	0.00	-145.63	9 (1,-1,1)
	0.2450	0.0000	0.4759				

### Beam n.542 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 9 fino alla distanza 1 m
- Armatura tipo 10 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 9:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 6Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 10:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	2.40	0.00	0.00	82.48	0.00	13.85	10 (1,-1,2)
	0.7137	0.0000	0.0342				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	11.00	0.00	102.79	10 (1,-1,1)
	0.0952	0.0000	0.3359				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.00	0.00	0.00	-97.28	0.00	78.11	9 (1,-1,1)
	0.9438	0.0000	0.2552				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-151.54	0.00	186.17	9 (1,-1,1)
	0.6149	0.0000	0.6083				

### Beam n.543 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 10 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 9 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 10:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 9:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 6Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.40	0.00	0.00	82.47	0.00	-23.21	10 (1,-1,2)
	0.7136	0.0000	0.0574				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	7.51	0.00	-105.11	10 (1,-1,1)
	0.0650	0.0000	0.3435				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
22	2.50	0.00	0.00	-121.55	0.00	-173.63	9 (1,-1,1)
	0.4932	0.0000	0.5674				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.42	0.00	0.00	-121.43	0.00	-173.67	9 (1,-1,1)
	0.4927	0.0000	0.5675				

### Beam n.544 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 9 fino alla distanza 1 m
- Armatura tipo 10 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 9:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 6Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 10:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	2.50	0.00	0.00	100.95	0.00	-13.85	10 (1,-1,2)
	0.8736	0.0000	0.0342				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	54.48	0.00	82.67	10 (1,-1,1)
	0.4715	0.0000	0.2702				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.00	0.00	0.00	82.86	0.00	97.33	9 (1,-1,1)
	0.7170	0.0000	0.3180				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-85.42	0.00	166.05	9 (1,-1,1)
	0.3466	0.0000	0.5426				

### Beam n.545 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 10 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 9 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 10:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 9:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 6Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.50	0.00	0.00	-95.75	0.00	-79.17	10 (1,-1,1)
	0.9290	0.0000	0.2587				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	-4.92	0.00	-125.09	10 (1,-1,1)
	0.0477	0.0000	0.4088				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.90	0.00	0.00	-152.34	0.00	-154.57	9 (1,-1,1)
	0.6181	0.0000	0.5051				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.42	0.00	0.00	-152.34	0.00	-193.65	9 (1,-1,1)
	0.6181	0.0000	0.6328				

#### Beam n.546 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 7 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 8 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.70*	0.00*	0.00*	-88.84*	0.00*	85.39*	8 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	1.1947*	0.0000*	0.6296*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-63.95	0.00	85.39	8 (1,-1,1)
	0.8599	0.0000	0.6296				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5*	0.00*	0.00*	0.00*	71.62*	0.00*	-25.81*	7 (1,-1,2)
	1.7053*	0.0000*	0.0625*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-117.69	0.00	110.26	7 (1,-1,2)
	0.8079	0.0000	0.2669				

#### Beam n.547 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 8 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 7 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-67.67	0.00	-100.58	8 (1,-1,1)
	0.9100	0.0000	0.7416				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-38.59	0.00	-100.58	8 (1,-1,1)
	0.5190	0.0000	0.7416				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6	1.18	0.00	0.00	32.18	0.00	29.00	7 (1,-1,2)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.7661	0.0000	0.0702				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-85.46	0.00	-119.80	7 (1,-1,2)
	0.5867	0.0000	0.2900				

#### Beam n.550 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 8 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 7 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.) + 7Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 7Ø10 (Pos.1, corr.) + 4Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.50*	0.00*	0.00*	-40.85*	0.00*	59.02*	8 (1,-1,2)
	1.5726*	0.0000*	0.2481*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6*	0.00*	0.00*	0.00*	-45.87*	0.00*	78.09*	8 (1,-1,2)
	1.0226*	0.0000*	0.3283*				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.70*	0.00*	0.00*	-28.51*	0.00*	54.03*	7 (1,-1,1)
	1.0977*	0.0000*	0.7567*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-8.15	0.00	59.01	7 (1,-1,1)
	0.3138	0.0000	0.8264				

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.551 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 7 fino alla distanza 0.6 m
- Armatura tipo 8 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 7Ø10 (Pos.1, corr.) + 4Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.) + 7Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6*	1.10*	0.00*	0.00*	42.39*	0.00*	10.89*	8 (1,-1,2)
	1.6319*	0.0000*	0.0458*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.70	0.00	0.00	-29.43	0.00	-64.58	8 (1,-1,1)
	0.6561	0.0000	0.9044				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.60*	0.00*	0.00*	-43.70*	0.00*	-54.86*	7 (1,-1,1)
	1.6823*	0.0000*	0.7683*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.60	0.00	0.00	-23.15	0.00	-61.11	7 (1,-1,1)
	0.8911	0.0000	0.8558				

### Beam n.554 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.47 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta



Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	1.18	0.00	0.00	12.20	0.00	-0.00	2 (1,-1,1)
	0.3769	0.0000	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.67	0.00	0.00	9.94	0.00	8.92	2 (1,-1,1)
	0.3073	0.0000	0.1250				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.47	0.00	0.00	9.27	0.00	12.46	1 (1,-1,2)
	0.4490	0.0000	0.1698				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.00	0.00	0.00	2.92	0.00	18.11	1 (1,-1,2)
	0.1413	0.0000	0.2469				

### Beam n.555 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.705 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale:  $3\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) +  $5\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.70	0.00	0.00	9.21	0.00	-12.46	2 (1,-1,1)
	0.4464	0.0000	0.1698				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.70	0.00	0.00	7.81	0.00	-12.46	2 (1,-1,1)
	0.2412	0.0000	0.1745				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.91	0.00	0.00	6.81	0.00	-15.99	1 (1,-1,2)
	0.3297	0.0000	0.2180				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	1.02	0.00	0.00	2.92	0.00	-18.11	1 (1,-1,2)
	0.1413	0.0000	0.2469				

### Beam n.558 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.6 m

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale:  $2\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) +  $1\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) +  $5\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm



Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.75*	0.00*	0.00*	-28.36*	0.00*	55.18*	4 (1,-1,1)
	1.4431*	0.0000*	0.7728*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.75	0.00	0.00	-19.07	0.00	60.49	4 (1,-1,1)
	0.9707	0.0000	0.8471				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5*	0.00*	0.00*	0.00*	45.56*	0.00*	-13.42*	3 (1,-1,2)
	2.0320*	0.0000*	0.1299*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6*	0.00*	0.00*	0.00*	-61.58*	0.00*	81.31*	3 (1,-1,2)
	1.2245*	0.0000*	0.7867*				

Beam n.559 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.75*	0.00*	0.00*	-31.34*	0.00*	-61.70*	4 (1,-1,2)
	1.5950*	0.0000*	0.5969*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.50	0.00	0.00	-6.16	0.00	-59.91	4 (1,-1,1)
	0.3137	0.0000	0.8390				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6*	1.10*	0.00*	0.00*	37.36*	0.00*	17.39*	3 (1,-1,2)
	1.6659*	0.0000*	0.1682*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.10	0.00	0.00	-48.37	0.00	-80.73	3 (1,-1,2)
	0.9620	0.0000	0.7811				

### Beam n.562 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale:  $2\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) +  $1\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) +  $5\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale:  $2\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) +  $3\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) +  $3\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 
 $ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-12.08	0.00	44.91	4 (1,-1,1)
	0.6149	0.0000	0.6290				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-4.70	0.00	49.87	4 (1,-1,1)
	0.2394	0.0000	0.6984				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.50*	0.00*	0.00*	-22.69*	0.00*	49.90*	3 (1,-1,2)
	1.1548*	0.0000*	0.4828*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-42.70	0.00	71.56	3 (1,-1,2)
	0.8490	0.0000	0.6923				

**Beam n.563 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.65 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

 $d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

 $d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 
 $ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.65*	0.00*	0.00*	-33.36*	0.00*	-49.11*	4 (1,-1,1)
	1.6977*	0.0000*	0.6877*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5*	0.65*	0.00*	0.00*	-26.20*	0.00*	-55.86*	4 (1,-1,1)
	1.3335*	0.0000*	0.7823*				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6*	1.10*	0.00*	0.00*	30.13*	0.00*	0.53*	3 (1,-1,2)
	1.3437*	0.0000*	0.0052*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-31.94	0.00	-59.33	3 (1,-1,1)
	0.6352	0.0000	0.8309				

### Beam n.564 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	16.44	0.00	-0.11	4 (1,-1,1)
	0.4046	0.0000	0.0015				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	7.86	0.00	30.88	4 (1,-1,1)
	0.1936	0.0000	0.4324				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-12.79	0.00	34.63	3 (1,-1,2)
	0.6507	0.0000	0.3351				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-22.40	0.00	65.96	3 (1,-1,2)
	0.4454	0.0000	0.6382				

### Beam n.565 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-12.98	0.00	-35.68	4 (1,-1,1)
	0.6604	0.0000	0.4997				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	0.41	0.00	-42.42	4 (1,-1,1)
	0.0101	0.0000	0.5941				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.25	0.00	0.00	-27.14	0.00	-52.16	3 (1,-1,2)
	0.5398	0.0000	0.5046				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-22.69	0.00	-66.28	3 (1,-1,2)
	0.4512	0.0000	0.6413				

### Beam n.566 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.6 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.80*	0.00*	0.00*	-23.01*	0.00*	43.90*	4 (1,-1,1)
	1.1712*	0.0000*	0.6149*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.80	0.00	0.00	-15.61	0.00	48.54	4 (1,-1,1)
	0.7946	0.0000	0.6798				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.60*	0.00*	0.00*	-33.08*	0.00*	48.89*	3 (1,-1,1)
	1.6833*	0.0000*	0.6848*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.50	0.00	0.00	-31.67	0.00	58.95	3 (1,-1,1)
	0.6298	0.0000	0.8256				

### Beam n.567 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.75*	0.00*	0.00*	-23.35*	0.00*	-50.83*	4 (1,-1,1)
	1.1885*	0.0000*	0.7119*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-15.91	0.00	-57.90	4 (1,-1,1)
	0.8097	0.0000	0.8109				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6*	1.18*	0.00*	0.00*	24.84*	0.00*	6.63*	3 (1,-1,2)
	1.1077*	0.0000*	0.0641*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-43.69	0.00	-72.65	3 (1,-1,2)
	0.8689	0.0000	0.7029				

### Beam n.570 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-12.97	0.00	46.06	4 (1,-1,1)
	0.6602	0.0000	0.6450				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-5.48	0.00	51.03	4 (1,-1,1)
	0.2790	0.0000	0.7147				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.50*	0.00*	0.00*	-23.85*	0.00*	51.05*	3 (1,-1,2)
	1.2138*	0.0000*	0.4939*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-44.21	0.00	72.72	3 (1,-1,2)
	0.8791	0.0000	0.7036				

### Beam n.571 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.65 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.65*	0.00*	0.00*	-34.15*	0.00*	-50.23*	4 (1,-1,1)
	1.7378*	0.0000*	0.7034*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5*	0.65*	0.00*	0.00*	-26.86*	0.00*	-56.96*	4 (1,-1,1)
	1.3667*	0.0000*	0.7977*				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6*	1.10*	0.00*	0.00*	31.35*	0.00*	1.77*	3 (1,-1,2)
	1.3982*	0.0000*	0.0171*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-32.71	0.00	-60.43	3 (1,-1,1)
	0.6504	0.0000	0.8463				

### Beam n.572 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.10	0.00	0.00	18.42	0.00	6.35	4 (1,-1,1)
	0.4535	0.0000	0.0889				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-0.76	0.00	30.63	4 (1,-1,1)
	0.0388	0.0000	0.4290				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-13.34	0.00	30.60	3 (1,-1,2)
	0.6787	0.0000	0.2961				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-18.48	0.00	64.24	3 (1,-1,2)
	0.3674	0.0000	0.6215				

### Beam n.573 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-12.62	0.00	-37.18	4 (1,-1,1)
	0.6420	0.0000	0.5206				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	0.94	0.00	-44.19	4 (1,-1,1)
	0.0231	0.0000	0.6189				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20	1.25	0.00	0.00	-26.71	0.00	-54.60	3 (1,-1,2)
	0.5311	0.0000	0.5283				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-22.91	0.00	-68.05	3 (1,-1,2)
	0.4556	0.0000	0.6584				

### Beam n.574 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 1 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	1.00*	0.00*	0.00*	-89.23*	0.00*	66.55*	1 (1,-1,2)
	1.1293*	0.0000*	0.2744*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-81.27	0.00	116.98	1 (1,-1,2)
	0.4347	0.0000	0.4823				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.20	0.00	0.00	-73.30	0.00	58.77	3 (1,-1,2)
	0.9276	0.0000	0.2423				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.30	0.00	0.00	-46.90	0.00	65.31	3 (1,-1,1)
	0.5935	0.0000	0.9194				

### Beam n.575 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 1.404 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
22	2.34	0.00	0.00	-111.42	0.00	-111.15	1 (1,-1,2)
	0.5960	0.0000	0.4582				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.27	0.00	0.00	-94.20	0.00	-123.16	1 (1,-1,2)
	0.5039	0.0000	0.5077				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.40	0.00	0.00	-51.57	0.00	-82.67	3 (1,-1,2)
	0.6526	0.0000	0.3408				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.84	0.00	0.00	13.73	0.00	-64.01	3 (1,-1,1)
	0.0735	0.0000	0.9012				

### Beam n.576 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 7 fino alla distanza 0.68 m
- Armatura tipo 8 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 2Ø14 (Pos.1, corr.) + 2Ø14 (Pos.-1, corr.) + 2Ø18 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 2Ø14 (Pos.1, corr.) + 2Ø18 (Pos.1, corr.) + 2Ø14 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.88	0.00	0.00	-10.22	0.00	24.12	8 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.4079	0.0000	0.5854				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.88	0.00	0.00	-5.67	0.00	27.42	8 (1,-1,1)
	0.2263	0.0000	0.6657				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5	0.29	0.00	0.00	16.71	0.00	-0.49	7 (1,-1,2)
	0.6667	0.0000	0.0026				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-17.30	0.00	44.53	7 (1,-1,2)
	0.2696	0.0000	0.2371				

### Beam n.577 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 8 fino alla distanza 1.02 m
- Armatura tipo 7 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 2Ø14 (Pos.1, corr.) + 2Ø18 (Pos.1, corr.) + 2Ø14 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 2Ø14 (Pos.1, corr.) + 2Ø14 (Pos.-1, corr.) + 2Ø18 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.02	0.00	0.00	-14.85	0.00	-28.10	8 (1,-1,1)
	0.5924	0.0000	0.6822				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.02	0.00	0.00	-10.64	0.00	-32.73	8 (1,-1,1)
	0.4245	0.0000	0.7946				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.22	0.00	0.00	13.32	0.00	1.93	7 (1,-1,2)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.5316	0.0000	0.0103				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.55	0.00	0.00	-17.37	0.00	-44.66	7 (1,-1,2)
	0.2707	0.0000	0.2378				

#### Beam n.592 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 15 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 15:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 17 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°4:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 23 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
23	0.00	0.00	0.00	-19.08	0.00	15.64	15 (1,-1,3)
	0.9849	0.0000	0.0910				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.68	0.00	0.00	-11.24	0.00	13.88	15 (1,-1,1)
	0.5802	0.0000	0.2502				

#### Beam n.593 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 15 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 15:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm



Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 17 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°4:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 23 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5	1.70	0.00	0.00	-17.07	0.00	-15.31	15 (1,-1,3)
	0.8814	0.0000	0.0891				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.02	0.00	0.00	-9.44	0.00	-13.55	15 (1,-1,1)
	0.4875	0.0000	0.2443				

#### Beam n.594 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-49.26	0.00	55.23	4 (1,-1,2)
	0.7765	0.0000	0.1564				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-17.65	0.00	43.78	4 (1,-1,1)
	0.2782	0.0000	0.6127				

#### Beam n.595 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	1.40*	0.00*	0.00*	-65.52*	0.00*	-49.25*	4 (1,-1,2)
	1.0328*	0.0000*	0.1395*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.06	0.00	0.00	-35.09	0.00	-46.30	4 (1,-1,1)
	0.5531	0.0000	0.6479				

#### Beam n.606 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.72	0.00	0.00	53.57	0.00	-12.07	1 (2,-1,1)
	0.6161	0.0000	0.0675				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-36.42	0.00	91.94	1 (1,-2,1)
	0.3089	0.0000	0.5139				

#### Beam n.607 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	67.39	0.00	43.75	1 (1,-1,1)
	0.8620	0.0000	0.2446				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.13	0.00	0.00	-58.27	0.00	-81.28	1 (1,-2,1)
	0.4942	0.0000	0.4544				

#### Beam n.609 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 1.395 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta



Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.40	0.00	0.00	20.18	0.00	-12.81	2 (1,-1,1)
	0.4344	0.0000	0.1007				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	5.38	0.00	33.08	2 (1,-1,1)
	0.0584	0.0000	0.2601				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.59	0.00	0.00	19.09	0.00	-20.18	1 (1,-1,2)
	0.4109	0.0000	0.0537				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.95	0.00	0.00	5.38	0.00	-33.08	1 (1,-1,2)
	0.1158	0.0000	0.0881				

### Beam n.612 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm  
 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 9 cm  
 Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:  
 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 20 cm  
 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 12 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$   
 $ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.95	0.00	0.00	28.80	0.00	4.70	4 (1,-1,1)
	0.6502	0.0000	0.0658				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-14.39	0.00	33.05	4 (1,-1,1)
	0.2268	0.0000	0.4625				

#### Beam n.613 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3 $\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 12 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$   
 $ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.60	0.00	0.00	-42.16	0.00	-44.84	4 (1,-1,2)
	0.6646	0.0000	0.1270				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.06	0.00	0.00	-5.97	0.00	-35.30	4 (1,-1,1)

Correggio (RE)  
 Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.0941      0.0000      0.4941

### Beam n.614 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø14 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

 $d_2 = 40.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 69 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 66.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 43 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 5 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

 $d_2 = 40.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 69 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 66.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 43 \text{ cm}$ 

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 5 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 
 $ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-37.09	0.00	43.82	4 (1,-1,1)
	0.7991	0.0000	0.3445				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-17.54	0.00	49.52	4 (1,-1,1)
	0.3780	0.0000	0.3893				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	0.50*	0.00*	0.00*	62.81*	0.00*	0.25*	3 (1,-1,2)
	1.3534*	0.0000*	0.0004*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-55.96	0.00	73.45	3 (1,-1,2)
	0.3307	0.0000	0.1129				

### Beam n.615 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 5 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø14 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 5 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	38.54	0.00	-46.04	4 (1,-1,1)
	0.8305	0.0000	0.3619				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	21.31	0.00	-55.58	4 (1,-1,1)
	0.1259	0.0000	0.4369				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.95	0.00	0.00	31.76	0.00	-57.30	3 (1,-1,2)
	0.6843	0.0000	0.0880				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.10	0.00	0.00	-0.49	0.00	-68.99	3 (1,-1,2)
	0.0029	0.0000	0.1060				

#### Beam n.616 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø14 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)



$d_2 = 40.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 69 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 66.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 43 \text{ cm}$

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 5 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale:  $4\varnothing 14$  (Pos.1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 69 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 66.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 43 \text{ cm}$

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 5 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-24.23	0.00	19.34	4 (1,-1,1)
	0.5221	0.0000	0.1520				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	14.02	0.00	44.03	4 (1,-1,1)
	0.0828	0.0000	0.3461				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.50	0.00	0.00	34.71	0.00	36.70	3 (1,-1,2)
	0.7480	0.0000	0.0564				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-25.38	0.00	82.05	3 (1,-1,2)
	0.1500	0.0000	0.1261				

### Beam n.617 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale:  $4\varnothing 14$  (Pos.1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 69 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 66.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 43 \text{ cm}$

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 5 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale:  $2\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) +  $4\varnothing 14$  (Pos.-1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 5 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	39.85	0.00	-23.27	4 (1,-1,1)
	0.8587	0.0000	0.1830				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	19.68	0.00	-35.30	4 (1,-1,1)
	0.1163	0.0000	0.2775				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.95	0.00	0.00	36.77	0.00	-30.93	3 (1,-1,2)
	0.7922	0.0000	0.0475				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-0.82	0.00	-61.16	3 (1,-1,2)
	0.0048	0.0000	0.0940				

#### Beam n.618 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale:  $2\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) +  $1\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) +  $5\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.) +  $2\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale:  $2\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) +  $3\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) +  $3\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



$d_2 = 49.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 30 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 27.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 52 \text{ cm}$

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	14.28	0.00	-0.04	4 (1,-1,1)
	0.3515	0.0000	0.0005				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	5.59	0.00	31.15	4 (1,-1,1)
	0.1376	0.0000	0.4363				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-12.84	0.00	33.24	3 (1,-1,2)
	0.6534	0.0000	0.3216				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-24.87	0.00	66.32	3 (1,-1,2)
	0.4946	0.0000	0.6416				

#### Beam n.619 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 30 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 27.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 52 \text{ cm}$

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) + 1 $\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) + 5 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.) + 2 $\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 30 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 27.5 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 52 \text{ cm}$

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-8.75	0.00	-33.36	4 (1,-1,1)
	0.4452	0.0000	0.4673				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-1.57	0.00	-42.23	4 (1,-1,1)
	0.0800	0.0000	0.5915				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
22	1.25	0.00	0.00	-24.60	0.00	-66.14	3 (1,-1,2)
	0.4892	0.0000	0.6399				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-24.60	0.00	-66.14	3 (1,-1,2)
	0.4892	0.0000	0.6399				

### Beam n.620 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) + 1 $\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) + 5 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.) + 2 $\varnothing 12$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2 $\varnothing 10$  (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing 12$  (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing 10$  (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 8$  a passo 15 cm



### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	15.62	0.00	-0.36	4 (1,-1,1)
	0.3845	0.0000	0.0050				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	7.27	0.00	30.60	4 (1,-1,1)
	0.1789	0.0000	0.4286				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-22.85	0.00	65.77	3 (1,-1,2)
	0.4543	0.0000	0.6363				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-22.85	0.00	65.77	3 (1,-1,2)
	0.4543	0.0000	0.6363				

### Beam n.621 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-14.27	0.00	-34.75	4 (1,-1,1)
	0.7261	0.0000	0.4867				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-0.77	0.00	-42.81	4 (1,-1,1)
	0.0391	0.0000	0.5996				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
22	1.18	0.00	0.00	-27.56	0.00	-49.54	3 (1,-1,2)
	0.5481	0.0000	0.4793				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-24.04	0.00	-66.72	3 (1,-1,2)
	0.4781	0.0000	0.6456				

### Beam n.622 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.7 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.90	0.00	0.00	-15.32	0.00	36.82	4 (1,-1,1)
	0.7797	0.0000	0.5157				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.90	0.00	0.00	-8.45	0.00	40.64	4 (1,-1,1)
	0.4302	0.0000	0.5691				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.70*	0.00*	0.00*	-23.80*	0.00*	41.82*	3 (1,-1,1)
	1.2113*	0.0000*	0.5857*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.50	0.00	0.00	-27.48	0.00	54.55	3 (1,-1,1)
	0.5466	0.0000	0.7640				

### Beam n.623 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-19.42	0.00	-45.13	4 (1,-1,1)
	0.9883	0.0000	0.6321				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-12.71	0.00	-52.07	4 (1,-1,1)
	0.6468	0.0000	0.7292				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6	1.18	0.00	0.00	19.25	0.00	1.03	3 (1,-1,2)
	0.8586	0.0000	0.0099				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-37.98	0.00	-66.85	3 (1,-1,2)
	0.7553	0.0000	0.6468				

### Beam n.626 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-10.52	0.00	41.29	4 (1,-1,1)
	0.5352	0.0000	0.5783				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-3.77	0.00	46.59	4 (1,-1,1)
	0.1919	0.0000	0.6525				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.50*	0.00*	0.00*	-20.68*	0.00*	47.16*	3 (1,-1,2)
	1.0526*	0.0000*	0.4563*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-39.69	0.00	68.33	3 (1,-1,2)
	0.7893	0.0000	0.6611				

### Beam n.627 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.55 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11*	0.55*	0.00*	0.00*	-23.05*	0.00*	-40.80*	4 (1,-1,1)
	1.1728*	0.0000*	0.5714*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.55	0.00	0.00	-16.45	0.00	-46.25	4 (1,-1,1)
	0.8370	0.0000	0.6477				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	1.10*	0.00*	0.00*	26.32*	0.00*	-2.37*	3 (1,-1,2)
	1.1739*	0.0000*	0.0229*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-26.39	0.00	-53.20	3 (1,-1,1)
	0.5247	0.0000	0.7451				

### Beam n.628 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	16.84	0.00	1.12	4 (1,-1,1)
	0.4144	0.0000	0.0157				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	6.84	0.00	34.65	4 (1,-1,1)
	0.1685	0.0000	0.4853				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-14.11	0.00	36.85	3 (1,-1,2)
	0.7179	0.0000	0.3566				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-26.63	0.00	72.48	3 (1,-1,2)
	0.5296	0.0000	0.7012				

### Beam n.629 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	16.84	0.00	1.12	4 (1,-1,1)
	0.4144	0.0000	0.0157				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	0.61	0.00	-44.30	4 (1,-1,1)
	0.0150	0.0000	0.6204				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.15	0.00	0.00	-23.68	0.00	-68.51	3 (1,-1,2)
	0.4710	0.0000	0.6628				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-23.68	0.00	-70.02	3 (1,-1,2)
	0.4710	0.0000	0.6774				

### Beam n.630 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.25	0.00	0.00	15.88	0.00	0.52	4 (1,-1,1)
	0.3908	0.0000	0.0072				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	6.42	0.00	33.82	4 (1,-1,1)
	0.1580	0.0000	0.4736				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-13.24	0.00	38.74	3 (1,-1,2)
	0.6737	0.0000	0.3748				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-26.54	0.00	71.64	3 (1,-1,2)
	0.5277	0.0000	0.6931				

### Beam n.631 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-13.70	0.00	-38.31	4 (1,-1,1)
	0.6974	0.0000	0.5365				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-1.01	0.00	-45.21	4 (1,-1,1)
	0.0516	0.0000	0.6331				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
22	1.18	0.00	0.00	-28.26	0.00	-54.30	3 (1,-1,2)
	0.5619	0.0000	0.5254				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-25.69	0.00	-70.93	3 (1,-1,2)
	0.5109	0.0000	0.6862				

### Beam n.632 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 0.5 m
- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.10	0.00	0.00	18.63	0.00	4.51	4 (1,-1,1)
	0.4586	0.0000	0.0632				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-2.46	0.00	30.03	4 (1,-1,1)
	0.1254	0.0000	0.4206				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.50	0.00	0.00	16.98	0.00	10.57	3 (1,-1,2)
	0.7572	0.0000	0.1023				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-16.27	0.00	62.65	3 (1,-1,2)
	0.3235	0.0000	0.6061				

### Beam n.633 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 2Ø10 (Pos.1, corr.) + 1Ø12 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 8 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 8 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-12.87	0.00	-34.78	4 (1,-1,1)
	0.6550	0.0000	0.4871				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-0.23	0.00	-46.12	4 (1,-1,1)
	0.0116	0.0000	0.6459				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20	1.25	0.00	0.00	-28.34	0.00	-56.54	3 (1,-1,2)
	0.5636	0.0000	0.5470				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.18	0.00	0.00	-24.91	0.00	-70.03	3 (1,-1,2)
	0.4953	0.0000	0.6775				

### Beam n.634 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.47 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	1.18	0.00	0.00	9.38	0.00	0.00	2 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.2899	0.0000	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.67	0.00	0.00	7.65	0.00	6.86	2 (1,-1,1)
	0.2364	0.0000	0.0961				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.47	0.00	0.00	7.13	0.00	9.58	1 (1,-1,1)
	0.3453	0.0000	0.1306				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.00	0.00	0.00	2.24	0.00	13.93	1 (1,-1,1)
	0.1087	0.0000	0.1899				

### Beam n.635 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.705 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.70	0.00	0.00	7.09	0.00	-9.58	2 (1,-1,1)
	0.3433	0.0000	0.1306				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.70	0.00	0.00	6.00	0.00	-9.58	2 (1,-1,1)
	0.1855	0.0000	0.1342				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.91	0.00	0.00	5.23	0.00	-12.30	1 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.2536	0.0000	0.1677				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	1.10	0.00	0.00	1.16	0.00	-14.95	1 (1,-1,1)
	0.0562	0.0000	0.2038				

#### Beam n.638 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.47 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	1.18	0.00	0.00	9.38	0.00	0.00	2 (1,-1,1)
	0.2899	0.0000	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.67	0.00	0.00	7.65	0.00	6.86	2 (1,-1,1)
	0.2364	0.0000	0.0961				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.47	0.00	0.00	7.13	0.00	9.58	1 (1,-1,1)
	0.3453	0.0000	0.1306				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.00	0.00	0.00	2.24	0.00	13.93	1 (1,-1,1)
	0.1087	0.0000	0.1899				

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.639 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.705 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.70	0.00	0.00	7.09	0.00	-9.58	2 (1,-1,1)
	0.3433	0.0000	0.1306				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.70	0.00	0.00	6.00	0.00	-9.58	2 (1,-1,1)
	0.1855	0.0000	0.1342				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.91	0.00	0.00	5.23	0.00	-12.30	1 (1,-1,1)
	0.2536	0.0000	0.1677				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	1.02	0.00	0.00	2.24	0.00	-13.93	1 (1,-1,1)
	0.1087	0.0000	0.1899				

### Beam n.642 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 7 fino alla distanza 0.5 m

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



- Armatura tipo 8 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.70	0.00	0.00	-52.50	0.00	88.53	8 (1,-1,1)
	0.7059	0.0000	0.6528				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.70	0.00	0.00	-26.70	0.00	88.53	8 (1,-1,1)
	0.3591	0.0000	0.6528				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.50	0.00	0.00	-73.58	0.00	97.58	7 (1,-1,2)
	0.9895	0.0000	0.2362				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-86.56	0.00	115.13	7 (1,-1,2)
	0.5942	0.0000	0.2787				

#### Beam n.643 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 8 fino alla distanza 0.75 m

- Armatura tipo 7 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	0.75*	0.00*	0.00*	57.14*	0.00*	29.77*	8 (1,-1,1)
	1.3604*	0.0000*	0.2195*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-52.89	0.00	-76.57	8 (1,-1,1)
	0.7112	0.0000	0.5646				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6*	1.10*	0.00*	0.00*	59.04*	0.00*	23.34*	7 (1,-1,2)
	1.4058*	0.0000*	0.0565*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.10	0.00	0.00	-82.44	0.00	-92.41	7 (1,-1,2)
	0.5659	0.0000	0.2237				

### Beam n.644 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 5 fino alla distanza 1 m

- Armatura tipo 6 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 5:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 7Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm



Descrizione Armatura tipo 6:

Armatura longitudinale: 5Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.00	0.00	0.00	27.79	0.00	47.36	5 (1,-1,2)
	0.6624	0.0000	0.1438				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-141.55	0.00	186.80	5 (1,-1,2)
	0.5816	0.0000	0.5672				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	2.40	0.00	0.00	93.85	0.00	16.96	6 (1,-1,1)
	0.4258	0.0000	0.1250				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	17.73	0.00	106.13	6 (1,-1,1)
	0.0804	0.0000	0.7825				

Beam n.645 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 6 fino alla distanza 1.51 m

- Armatura tipo 5 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 6:

Armatura longitudinale: 5Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 5:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 7Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.65	0.00	0.00	36.46	0.00	-112.49	5 (1,-1,2)
	0.8690	0.0000	0.3415				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.39	0.00	0.00	-95.63	0.00	-167.61	5 (1,-1,2)
	0.3929	0.0000	0.5089				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	1.51*	0.00*	0.00*	48.25*	0.00*	-102.48*	6 (1,-1,2)
	1.1499*	0.0000*	0.3111*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	23.91	0.00	-101.77	6 (1,-1,1)
	0.1085	0.0000	0.7504				

### Beam n.646 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 5 fino alla distanza 1 m

- Armatura tipo 6 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 5:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 7Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 6:

Armatura longitudinale: 5Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm



### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.00	0.00	0.00	-42.02	0.00	76.86	5 (1,-1,2)
	0.5649	0.0000	0.2334				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-136.53	0.00	176.80	5 (1,-1,2)
	0.5610	0.0000	0.5368				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.20	0.00	0.00	-25.23	0.00	50.33	6 (1,-1,1)
	0.3392	0.0000	0.3711				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	11.87	0.00	96.13	6 (1,-1,1)
	0.0539	0.0000	0.7088				

### Beam n.647 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 6 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 5 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 6:

Armatura longitudinale: 5Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 5:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 7Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5	2.39	0.00	0.00	-138.86	0.00	-177.78	5 (1,-1,2)
	0.5705	0.0000	0.5398				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.39	0.00	0.00	-138.86	0.00	-177.78	5 (1,-1,2)
	0.5705	0.0000	0.5398				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.50	0.00	0.00	-43.52	0.00	-76.98	6 (1,-1,1)
	0.5851	0.0000	0.5676				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	-10.30	0.00	-111.94	6 (1,-1,1)
	0.1384	0.0000	0.8254				

### Beam n.648 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 5 fino alla distanza 1 m
- Armatura tipo 6 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 5:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 7Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 6:

Armatura longitudinale: 5Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.00	0.00	0.00	38.82	0.00	104.60	5 (1,-1,2)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.9253	0.0000	0.3176				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-109.41	0.00	170.67	5 (1,-1,2)
	0.4495	0.0000	0.5182				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	2.20	0.00	0.00	87.01	0.00	15.76	6 (1,-1,1)
	0.3947	0.0000	0.1162				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	32.33	0.00	90.00	6 (1,-1,1)
	0.1467	0.0000	0.6636				

### Beam n.649 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 6 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 5 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 6:

Armatura longitudinale: 5Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 5:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 7Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5	2.39	0.00	0.00	-140.82	0.00	-183.79	5 (1,-1,2)
	0.5786	0.0000	0.5580				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.39	0.00	0.00	-140.82	0.00	-183.79	5 (1,-1,2)
	0.5786	0.0000	0.5580				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.50	0.00	0.00	25.34	0.00	-45.60	6 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.6040	0.0000	0.3362				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	-6.93	0.00	-117.95	6 (1,-1,1)
	0.0931	0.0000	0.8697				

#### Beam n.650 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 5 fino alla distanza 1 m
- Armatura tipo 6 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 5:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 7Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 6:

Armatura longitudinale: 5Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.00	0.00	0.00	40.06	0.00	49.75	5 (1,-1,2)
	0.9547	0.0000	0.1510				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-119.07	0.00	173.70	5 (1,-1,2)
	0.4893	0.0000	0.5274				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	2.20	0.00	0.00	84.40	0.00	18.62	6 (1,-1,1)
	0.3829	0.0000	0.1373				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	25.96	0.00	93.03	6 (1,-1,1)
	0.1178	0.0000	0.6859				

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.651 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 6 fino alla distanza 1.5 m
- Armatura tipo 5 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 6:

Armatura longitudinale: 5Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 5:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 7Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.70	0.00	0.00	30.92	0.00	-41.95	5 (1,-1,2)
	0.7368	0.0000	0.1274				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.82	0.00	0.00	-46.94	0.00	-139.53	5 (1,-1,2)
	0.1929	0.0000	0.4236				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.50	0.00	0.00	40.74	0.00	-35.59	6 (1,-1,1)
	0.9710	0.0000	0.2624				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	-5.51	0.00	-115.42	6 (1,-1,1)
	0.0741	0.0000	0.8511				

### Beam n.652 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 5 fino alla distanza 1 m



- Armatura tipo 6 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 5:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 7Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 6:

Armatura longitudinale: 5Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.00	0.00	0.00	-44.58	0.00	78.45	5 (1,-1,2)
	0.5993	0.0000	0.2382				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-141.70	0.00	180.71	5 (1,-1,2)
	0.5822	0.0000	0.5487				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	2.50	0.00	0.00	78.46	0.00	3.55	6 (1,-1,1)
	0.3560	0.0000	0.0262				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	10.95	0.00	100.03	6 (1,-1,1)
	0.0497	0.0000	0.7376				

#### Beam n.653 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 6 fino alla distanza 1.5 m

- Armatura tipo 5 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 6:

Armatura longitudinale: 5Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 5:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 7Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5	2.39	0.00	0.00	-125.34	0.00	-173.84	5 (1,-1,2)
	0.5150	0.0000	0.5278				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.39	0.00	0.00	-125.34	0.00	-173.84	5 (1,-1,2)
	0.5150	0.0000	0.5278				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.50	0.00	0.00	27.29	0.00	-43.65	6 (1,-1,1)
	0.6504	0.0000	0.3218				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	-0.27	0.00	-108.00	6 (1,-1,1)
	0.0037	0.0000	0.7963				

### Beam n.654 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 5 fino alla distanza 1 m

- Armatura tipo 6 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 5:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 7Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione Armatura tipo 6:

Armatura longitudinale: 5Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	1.00*	0.00*	0.00*	47.28*	0.00*	104.07*	5 (1,-1,2)
	1.1268*	0.0000*	0.3160*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-100.84	0.00	171.24	5 (1,-1,2)
	0.4143	0.0000	0.5199				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	2.20	0.00	0.00	93.67	0.00	13.79	6 (1,-1,1)
	0.4250	0.0000	0.1017				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.20	0.00	0.00	40.79	0.00	89.23	6 (1,-1,1)
	0.1850	0.0000	0.6579				

Beam n.655 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 6 fino alla distanza 1.5 m

- Armatura tipo 5 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 6:

Armatura longitudinale: 5Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 5:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 7Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	2.27	0.00	0.00	-143.61	0.00	-180.61	5 (1,-1,2)
	0.5901	0.0000	0.5483				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.39	0.00	0.00	-143.54	0.00	-189.11	5 (1,-1,2)
	0.5898	0.0000	0.5742				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.50	0.00	0.00	27.95	0.00	-46.88	6 (1,-1,1)
	0.6662	0.0000	0.3456				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.50	0.00	0.00	-5.41	0.00	-122.18	6 (1,-1,1)
	0.0727	0.0000	0.9009				

### Beam n.656 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 7 fino alla distanza 0.5 m

- Armatura tipo 8 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm



### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.25	0.00	0.00	-19.01	0.00	-31.75	8 (1,-1,1)
	0.2556	0.0000	0.2341				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.25	0.00	0.00	-5.82	0.00	-37.49	8 (1,-1,1)
	0.0782	0.0000	0.2764				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.50	0.00	0.00	23.89	0.00	25.63	7 (1,-1,2)
	0.5688	0.0000	0.0620				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	6.12	0.00	52.03	7 (1,-1,2)
	0.1456	0.0000	0.1260				

### Beam n.657 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 8 fino alla distanza 0.75 m
- Armatura tipo 7 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 2Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.75	0.00	0.00	-70.15	0.00	-74.02	8 (1,-1,1)
	0.9433	0.0000	0.5458				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.75	0.00	0.00	-28.33	0.00	-88.46	8 (1,-1,1)
	0.3810	0.0000	0.6523				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
23	1.14	0.00	0.00	-80.44	0.00	-91.97	7 (1,-1,2)
	0.5522	0.0000	0.2227				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.14	0.00	0.00	-68.28	0.00	-117.69	7 (1,-1,2)
	0.4687	0.0000	0.2849				

#### Beam n.660 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 7 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 3Ø16 (Pos.1, corr.) + 3Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	1.25*	0.00*	0.00*	166.57*	0.00*	103.36*	7 (1,-1,1)
	1.3571*	0.0000*	0.7704*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.95	0.00	0.00	68.95	0.00	115.17	7 (1,-1,1)
	0.5617	0.0000	0.8584				

#### Beam n.661 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 7 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 7:

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura longitudinale: 3Ø16 (Pos.1, corr.) + 3Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	0.60*	0.00*	0.00*	189.58*	0.00*	77.79*	7 (1,-1,2)
	1.5446*	0.0000*	0.1416*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.35	0.00	0.00	-90.71	0.00	-116.87	7 (1,-1,1)
	0.7390	0.0000	0.8711				

#### Beam n.664 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.50	0.00	0.00	14.45	0.00	14.19	1 (1,-1,1)
	0.1849	0.0000	0.0793				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.00	0.00	0.00	3.47	0.00	21.54	1 (1,-2,1)
	0.0444	0.0000	0.1204				

#### Beam n.665 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:



- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	14.51	0.00	-15.76	1 (1,-1,1)
	0.1856	0.0000	0.0881				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	1.02	0.00	0.00	3.47	0.00	-21.54	1 (1,-2,1)
	0.0444	0.0000	0.1204				

Beam n.668 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	0.50*	0.00*	0.00*	170.02*	0.00*	-68.98*	1 (1,-1,1)
	2.1749*	0.0000*	0.3856*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6*	0.00*	0.00*	0.00*	-168.55*	0.00*	140.63*	1 (1,-2,1)
	1.4297*	0.0000*	0.7862*				

Beam n.669 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	0.00*	0.00*	0.00*	153.80*	0.00*	-99.61*	1 (2,-1,1)
	1.7690*	0.0000*	0.5568*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.10	0.00	0.00	-41.30	0.00	-141.71	1 (1,-2,1)
	0.3503	0.0000	0.7922				

*Beam n.672 - Sezione "Tbordo"*

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	1.25*	0.00*	0.00*	116.52*	0.00*	105.89*	1 (2,-1,1)
	1.3403*	0.0000*	0.5919*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-94.42	0.00	148.95	1 (1,-2,1)
	0.8009	0.0000	0.8327				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.673 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	0.75*	0.00*	0.00*	136.77*	0.00*	83.95*	1 (1,-1,1)
	1.7495*	0.0000*	0.4693*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5*	1.00*	0.00*	0.00*	-163.72*	0.00*	-159.70*	1 (1,-2,1)
	1.3887*	0.0000*	0.8928*				

### Beam n.674 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.50	0.00	0.00	26.42	0.00	45.50	1 (1,-1,1)
	0.3379	0.0000	0.2543				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-12.01	0.00	68.28	1 (1,-2,1)
	0.1019	0.0000	0.3817				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.675 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	26.42	0.00	-45.46	1 (1,-1,1)
	0.3379	0.0000	0.2541				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.13	0.00	0.00	-12.23	0.00	-68.25	1 (1,-2,1)
	0.1038	0.0000	0.3815				

### Beam n.676 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	0.50*	0.00*	0.00*	138.31*	0.00*	-85.16*	1 (1,-1,1)
	1.7692*	0.0000*	0.4760*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6*	0.00*	0.00*	0.00*	-159.64*	0.00*	156.61*	1 (1,-2,1)
	1.3541*	0.0000*	0.8755*				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.677 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	0.00*	0.00*	0.00*	117.77*	0.00*	-107.65*	1 (2,-1,1)
	1.3546*	0.0000*	0.6018*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.13	0.00	0.00	-95.91	0.00	-150.72	1 (1,-2,1)
	0.8135	0.0000	0.8425				

### Beam n.680 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	1.25*	0.00*	0.00*	116.77*	0.00*	104.74*	1 (2,-1,1)
	1.3430*	0.0000*	0.5855*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-91.79	0.00	146.61	1 (1,-2,1)
	0.7786	0.0000	0.8196				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.681 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	0.75*	0.00*	0.00*	137.06*	0.00*	84.00*	1 (1,-1,1)
	1.7533*	0.0000*	0.4696*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5*	1.00*	0.00*	0.00*	-164.49*	0.00*	-159.19*	1 (1,-2,1)
	1.3952*	0.0000*	0.8899*				

### Beam n.682 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.25	0.00	0.00	51.93	0.00	12.03	1 (1,-2,1)
	0.6641	0.0000	0.0672				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-6.70	0.00	65.51	1 (1,-2,1)
	0.0568	0.0000	0.3662				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.683 - Sezione "Tbordo"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 9.79695e-18 m; 9.79695e-18 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.-1, corr.) + 1Ø12 (Pos.2) + 1Ø12 (Pos.-2)

$d_2 = 22.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 25$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	51.93	0.00	-24.13	1 (2,-1,1)
	0.5973	0.0000	0.1349				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.13	0.00	0.00	-10.11	0.00	-69.89	1 (1,-2,1)
	0.0858	0.0000	0.3907				

### Beam n.684 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 1 m

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 1Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 1Ø16 (Pos.-1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm  
staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 14 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.00	0.00	0.00	-63.92	0.00	52.05	1 (1,-1,2)
	0.8090	0.0000	0.2146				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-58.95	0.00	100.77	1 (1,-1,2)
	0.3153	0.0000	0.4154				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.20	0.00	0.00	-51.70	0.00	47.67	3 (1,-1,2)
	0.6543	0.0000	0.1965				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.30	0.00	0.00	-28.40	0.00	53.26	3 (1,-1,1)
	0.3595	0.0000	0.7499				

### Beam n.685 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino alla distanza 1.404 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4 $\varnothing$ 16 (Pos.1, corr.) + 2 $\varnothing$ 12 (Pos.1, corr.) + 1 $\varnothing$ 16 (Pos.-1, corr.) + 2 $\varnothing$ 12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 14 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 1 $\varnothing$ 16 (Pos.1, corr.) + 2 $\varnothing$ 12 (Pos.1, corr.) + 4 $\varnothing$ 16 (Pos.-1, corr.) + 2 $\varnothing$ 12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 60.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 10$  a passo 14 cm



### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	2.00	0.00	0.00	-105.60	0.00	-94.03	1 (1,-1,2)
	0.5649	0.0000	0.3876				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.23	0.00	0.00	-93.83	0.00	-116.54	1 (1,-1,2)
	0.5019	0.0000	0.4804				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.40	0.00	0.00	-54.83	0.00	-76.07	3 (1,-1,2)
	0.6940	0.0000	0.3136				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.84	0.00	0.00	4.82	0.00	-59.19	3 (1,-1,1)
	0.0258	0.0000	0.8333				

### Beam n.686 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 7 fino alla distanza 0.68 m
- Armatura tipo 8 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 2Ø14 (Pos.1, corr.) + 2Ø14 (Pos.-1, corr.) + 2Ø18 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 2Ø14 (Pos.1, corr.) + 2Ø18 (Pos.1, corr.) + 2Ø14 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.88	0.00	0.00	-5.38	0.00	17.78	8 (1,-1,1)
	0.2148	0.0000	0.4317				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.88	0.00	0.00	-1.65	0.00	21.15	8 (1,-1,1)
	0.0659	0.0000	0.5135				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.68	0.00	0.00	11.16	0.00	5.15	7 (1,-1,2)
	0.4453	0.0000	0.0274				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-17.51	0.00	44.75	7 (1,-1,2)
	0.2729	0.0000	0.2383				

### Beam n.687 - Sezione "T30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 8 fino alla distanza 1.02 m
- Armatura tipo 7 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 8:

Armatura longitudinale: 2Ø14 (Pos.1, corr.) + 2Ø18 (Pos.1, corr.) + 2Ø14 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

Descrizione Armatura tipo 7:

Armatura longitudinale: 2Ø14 (Pos.1, corr.) + 2Ø14 (Pos.-1, corr.) + 2Ø18 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 27.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 7 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	1.02	0.00	0.00	-9.06	0.00	-21.53	8 (1,-1,1)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.3615	0.0000	0.5225				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.02	0.00	0.00	2.10	0.00	-26.85	8 (1,-1,1)
	0.0839	0.0000	0.6517				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
17	1.70	0.00	0.00	-22.32	0.00	-36.71	7 (1,-1,2)
	0.3479	0.0000	0.1955				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.55	0.00	0.00	-16.74	0.00	-44.26	7 (1,-1,2)
	0.2609	0.0000	0.2357				

### Beam n.702 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.7 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.75	0.00	0.00	6.57	0.00	3.56	2 (1,-1,1)
	0.0714	0.0000	0.0280				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.75	0.00	0.00	5.27	0.00	3.58	2 (1,-1,1)
	0.0572	0.0000	0.0281				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.70	0.00	0.00	6.56	0.00	4.16	1 (1,-1,2)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.1412	0.0000	0.0111				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	1.75	0.00	10.75	1 (1,-1,2)
	0.0376	0.0000	0.0286				

#### Beam n.706 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.7 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.30	0.00	0.00	20.18	0.00	-9.31	2 (1,-1,1)
	0.2191	0.0000	0.0732				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.95	0.00	0.00	5.38	0.00	-33.08	2 (1,-1,1)
	0.0584	0.0000	0.2601				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.70	0.00	0.00	20.18	0.00	12.81	1 (1,-1,2)
	0.4344	0.0000	0.0341				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	5.38	0.00	33.08	1 (1,-1,2)
	0.1158	0.0000	0.0881				

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.708 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino alla distanza 0.7 m
- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	1.30	0.00	0.00	20.10	0.00	-9.27	2 (1,-1,1)
	0.2182	0.0000	0.0729				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.95	0.00	0.00	5.36	0.00	-32.95	2 (1,-1,1)
	0.0581	0.0000	0.2591				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.70	0.00	0.00	20.10	0.00	12.76	1 (1,-1,2)
	0.4327	0.0000	0.0340				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	5.36	0.00	32.95	1 (1,-1,2)
	0.1153	0.0000	0.0877				

### Beam n.922 - Sezione "T35x60cm PROGETTO [Rettangolare 35x60 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta



Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø16 (Pos.1, corr.) + 3Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 30.5$  cm,  $b_{w2} = 60$  cm,  $d_3 = 55.5$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	0.00	0.00	-40.64	0.00	38.44	1 (2,-2,1)
	0.3214	0.0000	0.1565				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-40.63	0.00	39.49	1 (2,-2,1)
	0.3213	0.0000	0.1608				

Beam n.923 - Sezione "T35x60cm PROGETTO [Rettangolare 35x60 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø16 (Pos.1, corr.) + 3Ø16 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 30.5$  cm,  $b_{w2} = 60$  cm,  $d_3 = 55.5$  cm,  $b_{w3} = 35$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
5	2.27	0.00	0.00	-42.67	0.00	-40.73	1 (2,-2,1)
	0.3374	0.0000	0.1658				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	2.27	0.00	0.00	-42.67	0.00	-40.73	1 (2,-2,1)
	0.3374	0.0000	0.1658				

Beam n.1730 - Sezione "T30x60cm PROGETTO [Rettangolare 30x60 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura longitudinale: 2Ø20 (Pos.1, corr.) + 2Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

$d_2 = 25.5$  cm,  $b_{w2} = 60$  cm,  $d_3 = 55.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 10 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6*	0.00*	0.00*	0.00*	-307.26*	0.00*	303.44*	1 (2,-2,1)
	1.1999*	0.0000*	0.5340*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6*	0.00*	0.00*	0.00*	-307.26*	0.00*	303.44*	1 (2,-2,1)
	1.1999*	0.0000*	0.5340*				

### Beam n.1735 - Sezione "T30x60cm PROGETTO [Rettangolare 30x60 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 2Ø20 (Pos.1, corr.) + 2Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

$d_2 = 25.5$  cm,  $b_{w2} = 60$  cm,  $d_3 = 55.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 10 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6*	0.00*	0.00*	0.00*	-367.79*	0.00*	362.26*	1 (2,-2,1)
	1.4363*	0.0000*	0.6375*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6*	0.00*	0.00*	0.00*	-367.79*	0.00*	362.26*	1 (2,-2,1)
	1.4363*	0.0000*	0.6375*				

### Beam n.1798 - Sezione "T30x60cm PROGETTO [Rettangolare 30x60 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 2Ø20 (Pos.1, corr.) + 2Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)



$d_2 = 25.5$  cm,  $b_{w2} = 60$  cm,  $d_3 = 55.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 10 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-240.98	0.00	239.95	1 (2,-2,1)
	0.9411	0.0000	0.4223				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-240.98	0.00	239.95	1 (2,-2,1)
	0.9411	0.0000	0.4223				

#### Beam n.4386 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
4*	0.60*	0.00*	0.00*	69.32*	0.00*	18.06*	4 (1,-1,2)
	1.5653*	0.0000*	0.0511*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.04	0.00	0.00	-49.47	0.00	-40.25	4 (1,-1,1)
	0.7799	0.0000	0.5633				



### Beam n.4387 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.05 m
- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 2Ø12 (Pos.1, corr.) + 4Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.05	0.00	0.00	6.56	0.00	-4.16	2 (1,-1,1)
	0.1412	0.0000	0.0327				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.05	0.00	0.00	5.85	0.00	-4.16	2 (1,-1,1)
	0.0635	0.0000	0.0327				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.25	0.00	0.00	6.20	0.00	-6.56	1 (1,-1,2)
	0.1336	0.0000	0.0175				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.60	0.00	0.00	1.75	0.00	-10.75	1 (1,-1,2)
	0.0376	0.0000	0.0286				

### Beam n.4388 - Sezione "T30x63cm [Rettangolare 30x63 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta



Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 63$  cm,  $d_3 = 61$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 9 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°3:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12*	0.00*	0.00*	0.00*	55.40*	0.00*	-18.23*	4 (1,-1,1)
	1.2510*	0.0000*	0.2551*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	-47.82	0.00	36.57	4 (1,-1,1)
	0.7538	0.0000	0.5118				

### Beam n.4389 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino alla distanza 0.28 m

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5Ø10 (Pos.1, corr.) + 3Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 3Ø10 (Pos.1, corr.) + 5Ø10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 50.65$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.65$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 6 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ , Ø 10 a passo 12 cm

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.28	0.00	0.00	3.86	0.00	-5.22	2 (1,-1,1)
	0.1872	0.0000	0.0712				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.28	0.00	0.00	3.27	0.00	-5.22	2 (1,-1,1)
	0.1012	0.0000	0.0732				
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.48	0.00	0.00	2.85	0.00	-6.71	1 (1,-1,2)
	0.1383	0.0000	0.0914				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.68	0.00	0.00	0.63	0.00	-8.15	1 (1,-1,2)
	0.0306	0.0000	0.1111				

### Beam n.4390 - Sezione "T52x30cm [Rettangolare 52x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 5 $\varnothing$ 10 (Pos.1, corr.) + 3 $\varnothing$ 10 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 49.5$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 27.5$  cm,  $b_{w3} = 52$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 10$  a passo 12 cm

staffa con  $n_{st2} = 1$ ,  $n_{st3} = 1$ ,  $\varnothing 6$  a passo 20 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.42	0.00	0.00	5.12	0.00	0.00	2 (1,-1,1)
	0.1581	0.0000	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	0.00	0.00	4.45	0.00	3.15	2 (1,-1,1)
	0.1374	0.0000	0.0441				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.4391 - Sezione "T43x69cm [Rettangolare 43x69 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.) + 2Ø12 (Pos.-1, corr.)

$d_2 = 40.5$  cm,  $b_{w2} = 69$  cm,  $d_3 = 66.5$  cm,  $b_{w3} = 43$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 15 cm

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 12 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
12	0.00	0.00	0.00	6.57	0.00	3.56	2 (1,-1,1)
	0.0714	0.0000	0.0280				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	1.20	0.00	0.00	1.75	0.00	-10.75	2 (1,-1,1)
	0.0190	0.0000	0.0845				

### Beam n.4392 - Sezione "T30x60cm PROGETTO [Rettangolare 30x60 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 2Ø20 (Pos.1, corr.) + 2Ø20 (Pos.-1, corr.) + 2Ø20 (Pos.2) + 2Ø20 (Pos.-2)

$d_2 = 25.5$  cm,  $b_{w2} = 60$  cm,  $d_3 = 55.5$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 10 a passo 10 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6	1.02	0.00	0.00	241.46	0.00	230.72	1 (2,-2,1)
	0.9430	0.0000	0.4061				

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI





**Massimo CoeffV13:**

6	0.00	0.00	0.00	2.59	0.00	235.34	1 (2,-2,1)
	0.0101	0.0000	0.4142				

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Correggio (RE)

Adeguamento Sismico L. Einaudi

PILASTRI – VERIFICHE DUTTILI (COEFF. NM)

PROGETTISTA	Nome Progettista	TIMBRO
FIRMA		



## FASCICOLO DEI CALCOLI

Programma: **CMP v.32.00**

Codice Utente: **32679**

Data ed ora dell'elaborazione: **13-4-2022 , 18:32:10**

Nome Modello: **LottoI\_q=3\_E=20GPa**

Nome File: **LottoI\_80perc\_q=3\_dutt\_E=20GPa\_LC3\_Setti5.cmp**

---

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*



## 4. VERIFICHE

### 4.1 VERIFICHE SU ELEMENTI TIPO BEAM - TRUSS

A seguito verranno indicate le verifiche più gravose per ogni elemento beam-truss

#### 4.1.1 VERIFICHE S.L.U. GENERICHE/C.A.

Significato dei parametri:

Ver: assume il seguente significato:

- 1 inviluppo che determina lo sforzo normale massimo negativo
- 2 inviluppo che determina lo sforzo normale massimo positivo
- 3 inviluppo che determina il taglio 1-2 massimo negativo
- 4 inviluppo che determina il taglio 1-2 massimo positivo
- 5 inviluppo che determina il taglio 1-3 massimo negativo
- 6 inviluppo che determina il taglio 1-3 massimo positivo
- 7 inviluppo che determina il momento torcente massimo negativo
- 8 inviluppo che determina il momento torcente massimo positivo
- 9 inviluppo che determina il momento flettente 1-2 massimo negativo
- 10 inviluppo che determina il momento flettente 1-2 massimo positivo
- 11 inviluppo che determina il momento flettente 1-3 massimo negativo
- 12 inviluppo che determina il momento flettente 1-3 massimo positivo
- 17 inviluppo che determina S1 massimo negativo
- 18 inviluppo che determina S1 massimo positivo
- 19 inviluppo che determina S2 massimo negativo
- 20 inviluppo che determina S2 massimo positivo
- 21 inviluppo che determina S3 massimo negativo
- 22 inviluppo che determina S3 massimo positivo
- 23 inviluppo che determina S4 massimo negativo
- 24 inviluppo che determina S4 massimo positivo

I simboli S1, S2, S3, S4 indicano la “sigma combinata” e si riferiscono al calcolo della tensione fittizia valutata in ipotesi di linearità del comportamento del materiale e resistenza indefinita, la cui massimizzazione individua la più probabile verifica peggiore a pressoflessione, valutata con la formula (sigma positiva indica trazione)

FASE: <b>EXE</b>		DOCUMENTO: <b>FASCICOLO DEI CALCOLI</b>			
DATA:  15-4-2022		PRATICA:	FILE: p:\comuni\reggio emilia\181 - provincia di reggio emilia\181.6 - adeguamento sismico einaudi\12 progetto esecutivo i lotto\integrazioni i lotto\lotto i-tabulati di calcolo.docx	ELAB N° :  <b>E-ST-00-00</b>	
rev. 4					
rev. 3					
rev. 2					
rev. 1					
rev. 0	-	EMISSIONE			
revisione	data	motivo della revisione:	redatto da:	controllato da:	approvato da:



$$\sigma_{id} = \frac{N}{A} \pm \frac{M_{12}}{W_{12}} \pm \frac{M_{13}}{W_{13}}$$

(W sono i moduli di resistenza) sui quattro spigoli del rettangolo ideale con moduli di resistenza pari a quelli della sezione base dell'asta.

Dist: indica la distanza dal punto di inizio beam della sezione verificata

Sollecitazioni di verifica:

N = sforzo normale agente in direzione dell'asse locale 1

V<sub>12</sub>, V<sub>13</sub> = tagli agenti in direzione 2 e 3

M<sub>12</sub>, M<sub>13</sub> = momenti agenti nei piani 12 e 13

MT = momento torcente

ArmNM = indica il tratto di armatura interessato dalla verifica a pressoflessione deviata, seguito dalla posizione delle barre al positivo e al negativo; le verifiche vengono svolte con le posizioni inferiori o uguali alle posizioni al positivo e maggiori o uguali al negativo.

ArmT = indica il tratto di armatura interessato dalla verifica a taglio, seguito dal numero del tratto di staffatura

ArmNMT = indica il tratto di armatura interessato dalla verifica a pressoflessione deviata e taglio, seguito dalla posizione delle barre al positivo, al negativo e dal tratto di staffatura

d<sub>2</sub>, d<sub>3</sub> = altezze utili per verifiche a taglio agente in direzione 2 e 3

b<sub>w2</sub>, b<sub>w3</sub> = larghezze utili per verifiche a taglio agente in direzione 2 e 3

n<sub>st2</sub>, n<sub>st3</sub> = numero braccia utili per le verifiche a taglio V<sub>12</sub> e V<sub>13</sub> agenti in direzione 2 e 3 rispettivamente.

corr. = armatura longitudinale corrente

Pos = posizione delle barre longitudinali di armatura

CoeffMN: indica il coefficiente di sfruttamento a flessione e sforzo normale; data la terna di sollecitazione N, M<sub>12</sub>, M<sub>13</sub> si definisce coefficiente di sfruttamento il seguente rapporto (con il pedice "r" sono indicati i valori di resistenza ultimi):

$$\text{CoeffMN} = \frac{N}{N_r} = \frac{M_{12}}{M_{r12}} = \frac{M_{13}}{M_{r13}}$$

CoeffV<sub>12</sub>, CoeffV<sub>13</sub>: indicano i coefficienti di sfruttamento a taglio in direzione 2 e 3.

CoeffV<sub>12</sub> è dato dal rapporto tra il taglio di calcolo V<sub>12</sub> agente in direzione 2 e la resistenza a taglio V<sub>r12</sub> in direzione 2. Analogo discorso vale per CoeffV<sub>13</sub>. V<sub>r12</sub> e V<sub>r13</sub> sono calcolati secondo il par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018. Per i parametri non indicati in questo paragrafo si vedano i parametri delle verifiche a taglio nelle caratteristiche dei materiali.

Tipo: questa colonna contiene eventualmente indicazioni sul tipo di verifica

Un asterisco a fianco di un record individua le verifiche non soddisfatte (CoeffMN>1, CoeffV<sub>12</sub>>1 e CoeffV<sub>13</sub>>1).



Per le verifiche a pressoflessione sui pilastri in c.a. in zona sismica si applicano le limitazioni alle sollecitazioni di compressione indicate al paragrafo 7.4.4.2.1 DM2018.

#### 4.1.1.1 Verifica di Resistenza “PressoFless.CA SLU”

**Tipo Verifica:** verifiche allo stato limite ultimo secondo il DM 17/01/2018.

Origine del sistema di riferimento delle sollecitazioni: nel baricentro della sezione base omogenizzata;

Verifiche effettuate sull'involuppo di sollecitazioni ~SL18 STR SLV

#### Descrizione Involuppo “~SL18 STR SLV”

Agisce su tutte le entità del modello.

Condizioni di involucpo automatiche

n°CdC o Involuppo	Nome CdC o Involuppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
Involuppo	~SL18 STR SLV_1	Perm.non Contemp.	1	1	1
Involuppo	~SL18 STR SLV_2	Perm.non Contemp.	1	1	1
Involuppo	~SL18 STR SLV_3	Perm.non Contemp.	1	1	1
Involuppo	~SL18 SLU Sism. Orizz. 1	Perm.non Contemp.	1	1	1
Involuppo	~SL18 SLU Sism. Orizz. 2	Perm.non Contemp.	1	1	1

Descrizione degli involuppi contenuti nell'involuppo “~SL18 STR SLV”

Descrizione involucpo “~SL18 STR SLV\_1”:

n°CdC o Involuppo	Nome CdC o Involuppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0	1.5
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0.75
CdC elem. 6St	Vento +x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 7St	Vento -x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 8St	Vento +y	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 9St	Vento -y	Var.non Contemp.	3	0	0.9

Descrizione involucpo “~SL18 STR SLV\_2”:

n°CdC o Involuppo	Nome CdC o Involuppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0	1.05
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	1.5
CdC elem. 6St	Vento +x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 7St	Vento -x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 8St	Vento +y	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 9St	Vento -y	Var.non Contemp.	3	0	0.9

Descrizione involucpo “~SL18 STR SLV\_3”:

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0	1.05
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0.75
CdC elem. 6St	Vento +x	Var.non Contemp.	3	0	1.5
CdC elem. 7St	Vento -x	Var.non Contemp.	3	0	1.5
CdC elem. 8St	Vento +y	Var.non Contemp.	3	0	1.5
CdC elem. 9St	Vento -y	Var.non Contemp.	3	0	1.5

Descrizione inviluppo “~SL18 SLU Sism. Orizz. 1”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0.6	0.6
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0
CdC elem. 9Dy	SISMA SLV X Dx	Var.non Contemp.	4	-1	1
CdC elem. 10Dy	SISMA SLV X Sx	Var.non Contemp.	4	-1	1
CdC elem. 13Dy	SISMA SLV Y Dx	Var.non Contemp.	5	-0.3	0.3
CdC elem. 14Dy	SISMA SLV Y Sx	Var.non Contemp.	5	-0.3	0.3

Descrizione inviluppo “~SL18 SLU Sism. Orizz. 2”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0.6	0.6
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0
CdC elem. 9Dy	SISMA SLV X Dx	Var.non Contemp.	4	-0.3	0.3
CdC elem. 10Dy	SISMA SLV X Sx	Var.non Contemp.	4	-0.3	0.3
CdC elem. 13Dy	SISMA SLV Y Dx	Var.non Contemp.	5	-1	1
CdC elem. 14Dy	SISMA SLV Y Sx	Var.non Contemp.	5	-1	1

Gruppo di Selezione su cui agisce la verifica: **Pilastri Verifica**

**Resistenza di calcolo a trazione e compressione per SLU:**

ID Materiale	Nome materiale	fd a Trazione (daN/cm <sup>2</sup> )	fd a Compressione (daN/cm <sup>2</sup> )
n.1	Aq60	3647	3647
n.3	Cls C32/40	0	181.333
n.4	B450C	3913.04	3913.04
n.21	Cls 1966 (D.R.1939)	0	145

Beam n.117 - Sezione “P30x35cm PROGETTO [Rettangolare 30x35 cm]”

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.2)

$d_2 = 25$  cm,  $b_{w2} = 35$  cm,  $d_3 = 30$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 10 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
18	3.43	-91.17	-10.81	8.43	-3.92	5.92	1 (2,0,1)
	0.1169	0.0354	0.0446				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-110.21	-0.25	-13.05	0.04	7.52	1 (2,0,1)
	0.0911	0.0004	0.0566				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-90.49	2.25	-9.76	-3.99	4.55	1 (2,0,1)
	0.0755	0.0361	0.0343				

#### Beam n.119 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
4	0.00	-106.99	-11.33	0.57	6.60	0.21	1 (1,-1,1)
	0.1655	0.1113	0.0035				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	3.43	-93.18	2.37	2.02	1.25	3.06	1 (1,-1,1)
	0.0827	0.0226	0.0555				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	2.63	-101.14	5.82	0.70	6.60	0.21	1 (1,-1,1)

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.1085      0.1172      0.0037

### Beam n.120 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

 $d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 
 $ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	0.00	-93.92	13.05	0.37	-7.31	0.52	1 (1,-1,1)
	0.1963	0.1273	0.0091				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	3.43	-117.56	-1.55	2.29	-0.89	3.43	1 (1,-1,1)
	0.0972	0.0152	0.0584				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	2.63	-88.07	-5.96	1.25	-7.31	0.52	1 (1,-1,1)
	0.1042	0.1343	0.0096				

### Beam n.123 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

 $d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 
 $ctg\theta$  è forzato al valore 1

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
19	0.00	-168.79	11.03	0.55	-6.10	0.83	1 (1,-1,1)
	0.1912	0.0896	0.0123				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	3.43	-146.78	0.82	2.39	0.43	3.47	1 (1,-1,1)
	0.1214	0.0068	0.0552				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	2.63	-86.06	5.81	-1.93	7.08	-0.84	1 (1,-1,1)
	0.1049	0.1307	0.0154				

#### Beam n.124 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	0.00	-91.61	13.01	0.41	-7.30	0.61	1 (1,-1,1)
	0.1973	0.1279	0.0106				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	3.43	-125.33	-1.65	2.27	-0.96	3.42	1 (1,-1,1)
	0.1037	0.0161	0.0572				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	2.63	-85.76	-5.98	1.49	-7.30	0.61	1 (1,-1,1)
	0.1043	0.1350	0.0112				

#### Beam n.133 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:  
staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-598.80	-0.74	0.02	0.40	-0.07	3 (1,-1,1)
	0.4478	0.0055	0.0009				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-291.29	2.20	-1.69	-1.25	2.64	3 (1,-1,1)
	0.2178	0.0170	0.0358				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-377.87	-8.72	0.51	4.87	-0.81	3 (1,-1,1)
	0.2870	0.0661	0.0109				

#### Beam n.134 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4 $\varnothing$ 16 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-540.78	-2.72	0.03	1.84	0.06	3 (1,-1,1)
	0.4044	0.0250	0.0008				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
11	3.23	-248.50	5.10	-6.54	3.22	-2.51	3 (1,-1,1)
	0.2049	0.0447	0.0349				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-344.15	-11.12	0.53	6.53	-0.77	3 (1,-1,1)
	0.2803	0.0887	0.0104				

#### Beam n.135 - Sezione "P30x35cm PROGETTO [Rettangolare 30x35 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.2)

$d_2 = 25$  cm,  $b_{w2} = 35$  cm,  $d_3 = 30$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 10 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
19	3.40	-63.27	12.24	25.28	4.54	3.40	1 (2,0,1)
	0.2363	0.0411	0.0256				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
1	0.00	-115.92	-1.16	-19.74	1.20	11.85	1 (2,0,1)
	0.1270	0.0108	0.0892				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-71.48	-3.15	-8.08	4.69	2.90	1 (2,0,1)
	0.0674	0.0423	0.0218				

*Beam n.136 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"*

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
17	0.00	-400.28	15.24	-0.26	-9.27	0.12	3 (1,-1,1)
	0.3403	0.1258	0.0016				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	2.92	-175.35	-7.89	4.38	-6.28	1.68	3 (1,-1,1)

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.1703	0.1004	0.0268				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	2.60	-188.47	-11.15	1.31	-12.10	0.57	3 (1,-1,1)
	0.1907	0.1884	0.0089				

#### Beam n.138 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-522.03	-7.36	4.13	4.44	-2.05	3 (1,-1,1)
	0.3904	0.0603	0.0278				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-343.33	-1.98	5.69	1.28	-2.58	3 (1,-1,1)
	0.2567	0.0174	0.0351				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-294.79	-15.98	3.51	9.30	-1.73	3 (1,-1,1)
	0.2901	0.1263	0.0234				

#### Beam n.142 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
22	0.00	-55.55	-1.81	-10.88	1.12	6.17	4 (1,-1,1)
	0.2761	0.0130	0.0712				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-57.34	-1.85	-10.89	1.15	6.18	4 (1,-1,1)
	0.2688	0.0133	0.0713				
<b>Massimo CoefV12:</b>							
4	0.00	-46.58	-5.23	-2.43	2.93	1.38	4 (1,-1,1)
	0.1109	0.0338	0.0160				

#### Beam n.144 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
9	0.00	-131.63	-12.93	2.13	6.81	-1.29	1 (1,-1,1)
	0.1986	0.1086	0.0206				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	3.43	-200.26	-0.16	-3.18	0.10	-4.12	1 (1,-1,1)
	0.1656	0.0014	0.0586				
<b>Massimo CoefV12:</b>							
2	2.83	-97.92	6.22	-1.20	6.82	-1.16	1 (1,-1,1)
	0.1116	0.1221	0.0208				

#### Beam n.145 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:  
staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-233.38	0.86	0.85	-0.38	-0.31	1 (1,-1,1)
	0.1930	0.0050	0.0041				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	3.43	-203.39	-0.85	-2.49	-0.64	-3.63	1 (1,-1,1)
	0.1682	0.0091	0.0513				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	3.03	-112.44	-6.78	0.92	-5.90	0.37	1 (1,-1,1)
	0.1236	0.1019	0.0064				

#### Beam n.146 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4 $\varnothing$ 12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-236.26	0.91	0.17	-0.53	-0.02	1 (1,-1,1)
	0.1954	0.0070	0.0002				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-131.74	0.53	-1.85	-0.30	3.10	1 (1,-1,1)
	0.1090	0.0050	0.0512				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	3.23	-112.05	-7.21	0.66	-5.04	0.28	1 (1,-1,1)
	0.1266	0.0872	0.0048				

#### Beam n.147 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	0.00	-83.68	13.96	-0.02	-8.00	-0.06	1 (1,-1,1)
	0.2289	0.1430	0.0010				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	3.43	-136.98	-2.68	-2.26	-1.53	-3.36	1 (1,-1,1)
	0.1134	0.0250	0.0547				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	2.23	-78.73	-3.65	-0.15	-8.00	-0.06	1 (1,-1,1)
	0.0767	0.1507	0.0011				

Beam n.150 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	3.43	-80.68	12.74	2.88	7.69	0.99	1 (1,-1,1)
	0.2227	0.1384	0.0179				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	3.43	-134.53	1.26	-2.35	0.67	-3.38	1 (1,-1,1)
	0.1113	0.0109	0.0553				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoefV12:**

2	2.43	-82.93	5.06	1.98	7.69	0.99	1 (1,-1,1)
	0.0968	0.1431	0.0185				

**Beam n.151 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-246.82	0.50	0.01	-0.27	0.00	1 (1,-1,1)
	0.2042	0.0035	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	3.43	-149.95	-0.63	-2.31	-0.39	-3.35	1 (1,-1,1)
	0.1240	0.0062	0.0530				
<b>Massimo CoefV12:</b>							
22	1.03	-123.18	4.09	-0.58	-5.21	-0.35	1 (1,-1,1)
	0.1091	0.0877	0.0059				

**Beam n.152 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\vartheta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-236.70	1.25	0.64	-0.79	-0.96	1 (1,-1,1)
	0.1958	0.0105	0.0127				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
11	0.00	-160.03	1.23	-2.05	-0.75	3.22	1 (1,-1,1)
	0.1324	0.0116	0.0498				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	3.03	-112.32	-6.84	-0.53	-5.58	-0.15	1 (1,-1,1)
	0.1232	0.0964	0.0026				

#### Beam n.153 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
3	0.00	-116.47	12.11	-0.79	-6.67	0.16	1 (1,-1,1)
	0.1782	0.1101	0.0026				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	3.43	-77.03	-4.35	-1.17	-2.66	-1.64	1 (1,-1,1)
	0.0838	0.0503	0.0310				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	2.83	-110.17	-6.58	-0.26	-6.67	0.16	1 (1,-1,1)
	0.1193	0.1159	0.0028				

#### Beam n.158 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:  
staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
17	0.00	-401.54	16.02	0.19	-9.64	-0.09	3 (1,-1,1)
	0.3462	0.1309	0.0012				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
22	2.00	-172.23	-2.16	-3.33	-6.95	-1.68	3 (1,-1,1)
	0.1294	0.1119	0.0271				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	2.60	-193.87	-11.27	-1.21	-12.61	-0.53	3 (1,-1,1)
	0.1943	0.1942	0.0081				

#### Beam n.159 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4 $\varnothing 16$  (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-587.86	-0.96	0.11	0.60	-0.04	3 (1,-1,1)
	0.4396	0.0082	0.0005				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-364.28	-2.18	1.79	1.27	-2.68	3 (1,-1,1)
	0.2724	0.0172	0.0364				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-360.14	-9.10	-0.40	5.18	0.71	3 (1,-1,1)
	0.2781	0.0703	0.0097				

#### Beam n.160 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-577.12	1.74	0.56	-1.03	-0.26	3 (1,-1,1)
	0.4315	0.0140	0.0035				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-359.74	-1.38	-1.05	0.73	-2.51	3 (1,-1,1)
	0.2690	0.0100	0.0340				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-352.06	9.51	0.02	-5.38	-0.62	3 (1,-1,1)
	0.2753	0.0730	0.0084				

Beam n.226 - Sezione "P30x35cm PROGETTO [Rettangolare 30x35 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.2)

$d_2 = 25$  cm,  $b_{w2} = 35$  cm,  $d_3 = 30$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 10 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
10	3.20	-37.02	20.29	-1.10	9.37	0.59	1 (2,0,1)
	0.1912	0.0847	0.0045				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-52.19	-9.47	-15.62	6.66	6.71	1 (2,0,1)

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.1554	0.0602	0.0505				
<b>Massimo CoefV12:</b>							
1	2.23	-49.57	9.78	-0.43	10.36	5.12	1 (2,0,1)
	0.0758	0.0936	0.0386				

#### Beam n.228 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
4	3.40	-29.57	14.02	1.27	8.34	0.39	4 (1,-1,1)
	0.6571	0.0963	0.0046				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-42.45	-3.30	2.20	1.98	-3.55	4 (1,-1,1)
	0.0733	0.0228	0.0410				
<b>Massimo CoefV12:</b>							
4	0.00	-37.15	-14.09	-0.51	8.34	0.39	4 (1,-1,1)
	0.5979	0.0963	0.0046				

#### Beam n.229 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	3.40	-28.89	-15.85	-0.04	-9.20	-0.53	4 (1,-1,1)
	0.7800	0.1063	0.0062				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-76.55	3.35	2.75	-2.09	-4.03	4 (1,-1,1)
	0.0894	0.0242	0.0466				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-39.23	15.28	1.71	-9.28	-0.54	4 (1,-1,1)
	0.6589	0.1071	0.0062				

#### Beam n.232 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	3.40	-27.81	14.95	0.83	8.69	1.10	4 (1,-1,1)
	0.7314	0.1004	0.0127				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-77.01	-1.94	2.93	1.27	-4.10	4 (1,-1,1)
	0.0801	0.0147	0.0473				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-38.15	-14.43	-2.89	8.75	1.10	4 (1,-1,1)
	0.6160	0.1010	0.0127				

#### Beam n.233 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	3.40	-27.55	-15.33	-0.14	-8.91	-0.54	4 (1,-1,1)
	0.7577	0.1029	0.0062				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-55.83	2.16	2.69	-1.36	-3.98	4 (1,-1,1)
	0.0688	0.0157	0.0460				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-37.86	14.82	1.68	-8.99	-0.54	4 (1,-1,1)
	0.6403	0.1037	0.0062				

### Beam n.242 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4 $\varnothing$ 12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-221.55	-0.64	-0.30	0.36	0.16	1 (1,-1,1)
	0.1832	0.0049	0.0021				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	3.38	-108.35	1.97	3.91	1.19	4.05	1 (1,-1,1)
	0.1018	0.0208	0.0707				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
22	2.80	-106.63	6.89	-0.47	6.50	-1.07	1 (1,-1,1)
	0.1203	0.1140	0.0188				

### Beam n.243 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20	0.00	-106.39	-15.98	-1.84	9.17	0.56	1 (1,-1,1)
	0.2549	0.1549	0.0095				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	3.26	-93.76	6.54	-1.70	4.29	2.32	1 (1,-1,1)
	0.1144	0.0776	0.0421				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	2.40	-109.48	6.17	-0.68	9.38	0.16	1 (1,-1,1)
	0.1161	0.1632	0.0027				

Beam n.244 - Sezione "P30x35cm PROGETTO [Rettangolare 30x35 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.2)

$d_2 = 25$  cm,  $b_{w2} = 35$  cm,  $d_3 = 30$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 10 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6	0.00	-24.74	-11.18	-40.07	7.34	15.85	1 (2,0,1)
	0.3743	0.0663	0.1194				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-24.74	-11.18	-40.07	7.34	15.85	1 (2,0,1)
	0.3743	0.0663	0.1194				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-41.72	14.20	24.87	-11.24	-10.90	1 (2,0,1)

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.2574      0.1016      0.0821

### Beam n.245 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

 $d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 
 $ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
3	0.00	-56.62	27.57	2.28	-15.80	-0.92	1 (1,-1,1)
	0.9037	0.3030	0.0177				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	3.38	-77.22	-4.34	4.06	-2.59	3.61	1 (1,-1,1)
	0.1040	0.0489	0.0682				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	1.80	-52.57	-0.88	0.62	-15.80	-0.92	1 (1,-1,1)
	0.0435	0.3198	0.0187				

### Beam n.247 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

 $d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 
 $ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20	0.00	-89.28	-17.64	-8.72	9.94	4.09	1 (1,-1,1)
	0.4116	0.1751	0.0721				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
18	2.00	-100.02	-0.30	2.19	0.39	-7.22	1 (1,-1,1)
	0.0827	0.0069	0.1286				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	2.20	-93.05	4.49	0.67	10.65	-1.26	1 (1,-1,1)
	0.0929	0.1931	0.0229				

#### Beam n.251 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20	0.00	-11.96	-2.70	-16.60	1.43	10.45	4 (1,-1,1)
	0.9747	0.0166	0.1207				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-19.44	-1.67	17.03	0.92	-10.83	4 (1,-1,1)
	0.9376	0.0107	0.1251				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	0.00	0.67	-5.39	-4.29	2.84	2.65	4 (1,-1,1)
	0.3667	0.0328	0.0306				

#### Beam n.253 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	3.40	-23.12	15.77	-2.82	8.64	-2.15	4 (1,-1,1)
	0.8268	0.0997	0.0248				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-54.39	-0.23	-2.19	0.35	3.76	4 (1,-1,1)
	0.0531	0.0041	0.0434				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-33.23	-13.35	4.48	8.67	-2.17	4 (1,-1,1)
	0.5936	0.1001	0.0250				

#### Beam n.254 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4 $\varnothing$ 10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
18	3.38	-42.34	-11.02	1.26	-6.58	-0.76	4 (1,-1,1)
	0.3648	0.0759	0.0088				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-52.27	0.74	-2.62	-0.49	4.05	4 (1,-1,1)
	0.0567	0.0057	0.0468				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-52.90	11.05	1.69	-6.61	-0.77	4 (1,-1,1)
	0.2979	0.0763	0.0089				

#### Beam n.255 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
18	3.40	-42.37	-10.87	1.34	-6.45	-0.54	4 (1,-1,1)
	0.3551	0.0745	0.0063				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-52.15	0.58	-2.82	-0.33	4.16	4 (1,-1,1)
	0.0579	0.0038	0.0481				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-52.95	10.90	1.14	-6.47	-0.55	4 (1,-1,1)
	0.2858	0.0747	0.0063				

Beam n.256 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	3.40	-23.26	-18.32	0.17	-10.67	0.07	4 (1,-1,1)
	0.9869	0.1232	0.0009				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-45.61	2.76	-2.65	-1.70	3.99	4 (1,-1,1)
	0.0714	0.0196	0.0461				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-33.35	17.83	-0.27	-10.79	0.07	4 (1,-1,1)
	0.8704	0.1246	0.0008				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.259 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	3.40	-24.27	17.34	-0.35	10.13	-1.37	4 (1,-1,1)
	0.9155	0.1170	0.0158				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-47.02	-1.44	-2.87	0.87	4.12	4 (1,-1,1)
	0.0608	0.0100	0.0476				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-34.43	-16.91	3.59	10.20	-1.37	4 (1,-1,1)
	0.8067	0.1177	0.0158				

### Beam n.260 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
18	3.38	-42.65	-11.25	-0.09	-6.73	0.32	4 (1,-1,1)
	0.3745	0.0777	0.0037				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-52.05	0.62	-2.70	-0.38	4.11	4 (1,-1,1)
	0.0569	0.0043	0.0474				

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoefV12:**

3	0.00	-53.24	11.35	-1.13	-6.76	0.32	4 (1,-1,1)
	0.3080	0.0780	0.0037				

**Beam n.261 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoefMN	CoefV12	CoefV13	Tipo			
<b>Massimo CoefMN:</b>							
18	3.38	-45.22	-12.28	0.53	-7.34	0.02	4 (1,-1,1)
	0.4191	0.0847	0.0003				
<b>Massimo CoefV13:</b>							
6	0.00	-71.77	2.20	-2.54	-1.32	4.03	4 (1,-1,1)
	0.0758	0.0152	0.0466				
<b>Massimo CoefV12:</b>							
3	0.00	-55.57	12.40	-0.44	-7.40	0.02	4 (1,-1,1)
	0.3514	0.0854	0.0003				

**Beam n.262 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoefMN	CoefV12	CoefV13	Tipo			
<b>Massimo CoefMN:</b>							
3	3.40	-36.91	-12.49	-0.50	-7.50	-0.12	4 (1,-1,1)

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.4978	0.0866	0.0014				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-54.65	9.26	-1.20	-5.33	2.06	4 (1,-1,1)
	0.2012	0.0615	0.0238				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-44.50	12.79	-0.42	-7.50	-0.12	4 (1,-1,1)
	0.4566	0.0866	0.0014				

#### Beam n.267 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
3	0.00	-59.45	26.75	-2.04	-15.32	0.83	1 (1,-1,1)
	0.8512	0.2916	0.0157				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
11	2.40	-69.05	-4.59	-0.69	-6.78	-3.78	1 (1,-1,1)
	0.0801	0.1311	0.0730				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	1.80	-55.40	-0.83	-0.44	-15.32	0.83	1 (1,-1,1)
	0.0458	0.3076	0.0166				

#### Beam n.268 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



ctg9 è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
21	0.00	-122.71	-5.26	9.78	2.98	-4.19	1 (1,-1,1)
	0.1843	0.0502	0.0705				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	3.38	-104.42	4.66	-4.56	2.85	-4.32	1 (1,-1,1)
	0.1222	0.0503	0.0762				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	2.80	-104.37	6.64	-1.16	6.28	-1.65	1 (1,-1,1)
	0.1186	0.1107	0.0291				

#### Beam n.269 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione ctg9:  $1 \leq ctg9 \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

ctg9 è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
19	0.00	-125.08	11.01	4.39	-6.24	-1.65	1 (1,-1,1)
	0.1916	0.1010	0.0266				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	3.38	-100.06	1.25	2.92	0.73	3.62	1 (1,-1,1)
	0.0874	0.0129	0.0645				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
20	2.72	-108.18	-6.31	0.09	-6.60	0.76	1 (1,-1,1)
	0.1156	0.1151	0.0132				

#### Beam n.827 - Sezione "P30x35cm PROGETTO [Rettangolare 30x35 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.2)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



$d_2 = 25 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 35 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 30 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 30 \text{ cm}$

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 10 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	-138.07	-2.58	-10.10	1.39	3.75	1 (2,0,1)
	0.0898	0.0126	0.0283				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-143.31	0.02	-8.36	0.70	4.21	1 (2,0,1)
	0.0800	0.0063	0.0317				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-98.78	1.69	-1.62	-1.72	1.35	1 (2,0,1)
	0.0442	0.0155	0.0102				

### Beam n.835 - Sezione "P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4 $\varnothing$ 14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 30 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 26 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 50 \text{ cm}$

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-362.81	0.13	-0.44	-0.85	0.25	3 (1,-1,1)
	0.1847	0.0060	0.0022				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
8	2.00	-137.12	-1.04	-4.80	-1.12	-5.04	3 (1,-1,1)
	0.0766	0.0079	0.0600				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-243.71	13.31	1.52	-3.34	-1.11	3 (1,-1,1)
	0.1331	0.0235	0.0114				



### Beam n.836 - Sezione "P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 46$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 50$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-409.24	-2.20	0.10	2.64	-0.01	3 (1,-1,1)
	0.2083	0.0186	0.0001				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
8	2.00	-198.87	3.72	-5.62	2.38	-5.91	3 (1,-1,1)
	0.1068	0.0167	0.0642				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-226.43	3.77	6.98	3.51	-5.53	3 (1,-1,1)
	0.1238	0.0247	0.0578				

### Beam n.839 - Sezione "P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 46$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 50$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-414.00	1.62	0.03	-1.48	-0.00	3 (1,-1,1)
	0.2107	0.0104	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	2.00	-163.87	-7.75	5.50	-2.06	5.73	3 (1,-1,1)
	0.1004	0.0145	0.0655				

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoefV12:**

3	0.00	-184.20	-8.66	-2.06	-3.24	1.48	3 (1,-1,1)
	0.0984	0.0228	0.0165				

**Beam n.840 - Sezione "P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 46$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 50$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoefMN	CoefV12	CoefV13	Tipo			
<b>Massimo CoefMN:</b>							
1	0.00	-409.26	-1.16	0.03	1.64	-0.00	3 (1,-1,1)
	0.2083	0.0115	0.0000				
<b>Massimo CoefV13:</b>							
11	2.00	-167.21	8.25	-6.03	2.19	-6.16	3 (1,-1,1)
	0.1053	0.0154	0.0701				
<b>Massimo CoefV12:</b>							
4	0.00	-180.80	8.92	2.21	3.45	-1.61	3 (1,-1,1)
	0.0979	0.0243	0.0180				

**Beam n.849 - Sezione "P45x30cm [Rettangolare 45x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 6Ø16 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 41$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 45$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-1002.64	-0.65	-0.36	0.68	0.12	1 (1,-1,1)
	0.4998	0.0063	0.0011				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-481.75	-4.52	-4.15	2.34	1.39	1 (1,-1,1)
	0.2402	0.0218	0.0126				
<b>Massimo CoefV12:</b>							
4	0.00	-584.66	-13.73	-1.35	6.76	0.44	1 (1,-1,1)
	0.2915	0.0629	0.0040				

#### Beam n.850 - Sezione "P45x30cm [Rettangolare 45x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 6Ø16 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 41$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 45$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-922.03	-1.48	0.42	1.33	-0.10	1 (1,-1,1)
	0.4596	0.0124	0.0009				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-576.41	4.09	4.18	-1.94	-1.37	1 (1,-1,1)
	0.2873	0.0181	0.0124				
<b>Massimo CoefV12:</b>							
4	0.00	-550.39	-14.97	-1.19	7.75	0.35	1 (1,-1,1)
	0.2744	0.0721	0.0032				

#### Beam n.851 - Sezione "P30x35cm PROGETTO [Rettangolare 30x35 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.2)

$d_2 = 25$  cm,  $b_{w2} = 35$  cm,  $d_3 = 30$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:  
 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 20 cm  
 Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:  
 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 10 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6	0.00	-127.45	-2.34	-12.09	1.20	5.69	1 (2,0,1)
	0.0954	0.0109	0.0429				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-127.45	-2.34	-12.09	1.20	5.69	1 (2,0,1)
	0.0954	0.0109	0.0429				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-109.48	5.51	0.01	-1.67	0.99	1 (2,0,1)
	0.0621	0.0151	0.0075				

### Beam n.852 - Sezione "P45x30cm [Rettangolare 45x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 6 $\varnothing$ 16 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 41$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 45$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-726.15	12.15	-0.14	-9.19	0.13	1 (1,-1,1)
	0.3620	0.0856	0.0012				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
22	2.40	-322.94	-5.31	-1.12	-6.11	1.56	1 (1,-1,1)
	0.1610	0.0623	0.0153				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	3.63	-268.70	-22.78	-0.00	-12.03	-0.38	1 (1,-1,1)
	0.1785	0.1327	0.0040				

Correggio (RE)  
 Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.854 - Sezione "P45x30cm [Rettangolare 45x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 6Ø16 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 41$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 45$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-879.16	-6.03	2.36	4.94	-1.71	1 (1,-1,1)
	0.4383	0.0460	0.0155				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-569.59	-0.14	6.26	1.14	-2.91	1 (1,-1,1)
	0.2839	0.0106	0.0263				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-507.78	-19.86	2.61	11.40	-1.49	1 (1,-1,1)
	0.2639	0.1061	0.0135				

### Beam n.858 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-232.78	-0.26	0.07	0.32	0.02	2 (1,-1,1)
	0.1835	0.0045	0.0003				

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffV13:**

18	3.63	-98.63	0.57	4.30	0.37	2.52	2 (1,-1,1)
	0.0924	0.0070	0.0479				

**Massimo CoefV12:**

20	2.20	-72.42	-0.54	0.14	1.14	0.56	2 (1,-1,1)
	0.0571	0.0232	0.0114				

**Beam n.860 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-383.67	-0.22	0.87	0.30	-0.60	2 (1,-1,1)
	0.3024	0.0041	0.0081				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.50	-201.25	-0.03	-1.01	0.15	2.78	2 (1,-1,1)
	0.1586	0.0023	0.0422				
<b>Massimo CoefV12:</b>							
2	0.50	-164.52	-4.50	0.00	3.39	-0.90	2 (1,-1,1)
	0.1348	0.0556	0.0147				

**Beam n.861 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-401.97	0.36	0.47	-0.24	-0.31	2 (1,-1,1)
	0.3169	0.0033	0.0042				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.50	-201.88	0.27	-1.15	-0.23	2.93	2 (1,-1,1)
	0.1591	0.0034	0.0445				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	0.50	-195.83	4.08	0.26	-2.74	0.35	2 (1,-1,1)
	0.1544	0.0421	0.0053				

#### Beam n.862 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-389.13	0.40	0.17	-0.17	-0.08	2 (1,-1,1)
	0.3067	0.0024	0.0011				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.50	-194.34	0.16	-1.26	-0.09	3.05	2 (1,-1,1)
	0.1532	0.0014	0.0469				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	0.50	-189.07	3.52	0.05	-2.06	-0.08	2 (1,-1,1)
	0.1490	0.0320	0.0013				

#### Beam n.863 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:  
staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-360.89	0.72	0.08	-0.51	-0.02	2 (1,-1,1)
	0.2845	0.0070	0.0003				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.50	-178.77	0.39	-1.28	-0.37	3.05	2 (1,-1,1)
	0.1409	0.0058	0.0485				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	0.50	-141.47	4.43	-0.18	-3.17	0.03	2 (1,-1,1)
	0.1195	0.0546	0.0005				

#### Beam n.866 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4 $\varnothing$ 14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-376.89	-0.25	0.02	0.32	-0.00	2 (1,-1,1)
	0.2971	0.0044	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.50	-188.43	-0.05	-1.33	0.17	3.07	2 (1,-1,1)
	0.1485	0.0026	0.0477				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	0.50	-149.29	-4.23	1.02	3.07	-0.38	2 (1,-1,1)
	0.1243	0.0519	0.0065				

#### Beam n.867 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-410.70	0.15	0.02	-0.08	-0.00	2 (1,-1,1)
	0.3238	0.0011	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-297.27	0.32	-2.89	-0.15	3.08	2 (1,-1,1)
	0.2343	0.0021	0.0418				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	0.50	-199.76	3.62	-0.45	-2.18	0.17	2 (1,-1,1)
	0.1575	0.0331	0.0026				

Beam n.868 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-398.34	0.34	0.99	-0.19	-0.94	2 (1,-1,1)
	0.3140	0.0026	0.0128				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-298.51	0.36	-2.89	-0.18	3.06	2 (1,-1,1)
	0.2353	0.0025	0.0416				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoefV12:**

2	0.50	-192.10	3.72	-1.25	-2.31	0.11	2 (1,-1,1)
	0.1514	0.0356	0.0016				

**Beam n.869 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-245.22	3.69	-0.03	-2.83	0.01	2 (1,-1,1)
	0.1933	0.0395	0.0001				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.50	-213.38	1.82	-0.91	-2.06	1.61	2 (1,-1,1)
	0.1682	0.0305	0.0239				
<b>Massimo CoefV12:</b>							
3	0.50	-183.50	4.26	-1.41	-2.94	0.31	2 (1,-1,1)
	0.1469	0.0463	0.0049				

**Beam n.874 - Sezione "P45x30cm [Rettangolare 45x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 6Ø16 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 41$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 45$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-707.60	13.12	0.13	-9.90	-0.08	1 (1,-1,1)
	0.3527	0.0921	0.0007				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
24	2.40	-312.80	-5.55	2.28	-6.08	-1.40	1 (1,-1,1)
	0.1559	0.0629	0.0140				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	3.40	-244.92	-22.43	-0.51	-13.26	0.31	1 (1,-1,1)
	0.1697	0.1518	0.0034				

#### Beam n.875 - Sezione "P45x30cm [Rettangolare 45x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 6Ø16 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 41$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 45$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-986.30	-0.36	0.10	0.64	-0.04	1 (1,-1,1)
	0.4917	0.0059	0.0004				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-612.45	1.87	4.21	-0.60	-1.40	1 (1,-1,1)
	0.3053	0.0055	0.0127				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-603.32	-13.82	1.26	6.80	-0.40	1 (1,-1,1)
	0.3008	0.0634	0.0037				

#### Beam n.876 - Sezione "P45x30cm [Rettangolare 45x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 6Ø16 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 41$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 45$  cm

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:  
staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$   
 $ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-971.55	1.48	0.38	-1.06	-0.23	1 (1,-1,1)
	0.4843	0.0098	0.0021				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-594.14	5.48	4.40	-2.79	-1.53	1 (1,-1,1)
	0.2962	0.0260	0.0138				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-592.63	14.55	-0.78	-7.08	0.17	1 (1,-1,1)
	0.2954	0.0659	0.0015				

#### Beam n.889 - Sezione "P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4 $\varnothing$ 14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 46$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 50$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-328.60	-1.57	0.06	6.23	0.25	3 (1,-1,1)
	0.1673	0.0438	0.0023				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.64	-119.28	12.29	0.71	9.24	3.26	3 (1,-1,1)
	0.0824	0.0650	0.0399				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-170.37	-8.81	-1.60	22.42	1.12	3 (1,-1,1)
	0.0925	0.1576	0.0127				

#### Beam n.890 - Sezione "P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 46$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 50$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	1.64	-111.07	-37.54	0.37	-32.12	0.96	3 (1,-1,1)
	0.3090	0.2257	0.0119				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.64	-179.61	-7.29	1.59	-6.73	4.33	3 (1,-1,1)
	0.0924	0.0473	0.0483				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-166.54	15.46	-1.22	-33.03	0.96	3 (1,-1,1)
	0.1097	0.2321	0.0109				

*Beam n.893 - Sezione "P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]"*

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 46$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 50$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	1.64	-104.16	36.17	-0.42	31.05	-1.10	3 (1,-1,1)
	0.3064	0.2182	0.0137				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
11	1.64	-150.02	19.18	-1.67	16.48	-4.24	3 (1,-1,1)
	0.1191	0.1158	0.0494				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-159.55	-14.82	1.44	31.58	-1.10	3 (1,-1,1)
	0.1056	0.2219	0.0127				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.894 - Sezione "P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 46$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 50$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	1.64	-101.54	-37.35	0.45	-32.10	1.21	3 (1,-1,1)
	0.3365	0.2256	0.0150				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.64	-142.23	-20.24	1.72	-17.40	4.62	3 (1,-1,1)
	0.1218	0.1223	0.0545				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-156.15	15.49	-1.57	-32.90	1.21	3 (1,-1,1)
	0.1070	0.2312	0.0139				

### Beam n.1879 - Sezione "P30x35cm PROGETTO [Rettangolare 30x35 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.2)

$d_2 = 25$  cm,  $b_{w2} = 35$  cm,  $d_3 = 30$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 10 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	3.33	-161.43	0.66	7.90	0.20	3.20	1 (2,0,1)
	0.0849	0.0018	0.0241				

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffV13:**

6	0.00	-141.99	0.37	-6.47	0.70	4.21	1 (2,0,1)
	0.0728	0.0063	0.0317				

**Massimo CoefV12:**

4	3.33	-148.92	1.58	6.91	2.09	2.64	1 (2,0,1)
	0.0782	0.0189	0.0199				

**Beam n.1880 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-382.21	-0.07	0.57	0.30	-0.60	2 (1,-1,1)
	0.3013	0.0041	0.0081				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	3.13	-342.22	0.84	-2.26	0.30	-3.48	2 (1,-1,1)
	0.2698	0.0041	0.0472				
<b>Massimo CoefV12:</b>							
2	3.13	-157.47	6.10	-1.46	3.38	-0.90	2 (1,-1,1)
	0.1431	0.0562	0.0149				

**Beam n.1881 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-400.51	0.24	0.32	-0.24	-0.31	2 (1,-1,1)
	0.3157	0.0033	0.0042				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-201.88	0.27	-1.15	-0.23	2.93	2 (1,-1,1)
	0.1591	0.0034	0.0445				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	3.13	-188.78	-4.49	0.24	-2.73	0.34	2 (1,-1,1)
	0.1507	0.0425	0.0053				

#### Beam n.1882 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-387.66	0.32	0.13	-0.17	-0.08	2 (1,-1,1)
	0.3056	0.0024	0.0011				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-194.34	0.16	-1.26	-0.09	3.05	2 (1,-1,1)
	0.1532	0.0014	0.0469				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	3.33	-181.58	-3.30	0.53	-2.05	-0.08	2 (1,-1,1)
	0.1431	0.0323	0.0013				

#### Beam n.1883 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:  
staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$   
 $ctg\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-359.42	0.47	0.07	-0.51	-0.02	2 (1,-1,1)
	0.2833	0.0070	0.0003				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
11	3.33	-218.90	-1.03	-1.74	-0.45	-3.33	2 (1,-1,1)
	0.1726	0.0066	0.0488				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	3.33	-133.98	-6.09	-0.03	-3.16	0.03	2 (1,-1,1)
	0.1264	0.0553	0.0005				

#### Beam n.1884 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4 $\varnothing$ 14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$   
 $ctg\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-375.43	-0.09	0.02	0.32	-0.00	2 (1,-1,1)
	0.2959	0.0044	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
11	3.33	-204.62	0.73	-1.74	0.25	-3.31	2 (1,-1,1)
	0.1613	0.0038	0.0499				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	3.33	-141.80	5.94	0.53	3.06	-0.38	2 (1,-1,1)
	0.1306	0.0526	0.0065				

#### Beam n.1885 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-409.24	0.11	0.02	-0.08	-0.00	2 (1,-1,1)
	0.3226	0.0011	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
11	3.33	-227.92	-0.21	-1.73	-0.12	-3.30	2 (1,-1,1)
	0.1797	0.0018	0.0476				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	3.33	-192.27	-3.60	-0.34	-2.17	0.17	2 (1,-1,1)
	0.1516	0.0335	0.0026				

Beam n.1886 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-396.88	0.25	0.52	-0.19	-0.94	2 (1,-1,1)
	0.3129	0.0026	0.0128				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
11	3.33	-217.57	-0.43	-1.78	-0.21	-3.31	2 (1,-1,1)
	0.1715	0.0030	0.0487				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoefV12:**

2	3.33	-184.61	-3.92	-0.31	-2.29	0.11	2 (1,-1,1)
	0.1455	0.0360	0.0017				

**Beam n.1887 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-243.76	2.28	-0.02	-2.83	0.01	2 (1,-1,1)
	0.1922	0.0396	0.0001				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	3.33	-143.07	-2.99	-0.87	-1.23	-1.58	2 (1,-1,1)
	0.1128	0.0210	0.0271				
<b>Massimo CoefV12:</b>							
3	3.33	-220.69	-6.12	0.01	-3.72	0.00	2 (1,-1,1)
	0.1814	0.0543	0.0000				



Correggio (RE)

Adeguamento Sismico L. Einaudi

PILASTRI – VERIFICHE FRAGILI (COEFF. V)

PROGETTISTA	Nome Progettista	TIMBRO
FIRMA		



## FASCICOLO DEI CALCOLI

Programma: **CMP v.32.00**

Codice Utente: **32679**

Data ed ora dell'elaborazione: **15-4-2022 , 11:39:10**

Nome Modello: **LottoI\_q=3\_E=20GPa**

Nome File: **LottoI\_80perc\_q=1.5 frag\_E=20GPa\_LC3\_Setti5.cmp**

---

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*



## 5. VERIFICHE

### 5.1 VERIFICHE SU ELEMENTI TIPO BEAM - TRUSS

A seguito verranno indicate le verifiche più gravose per ogni elemento beam-truss

#### 5.1.1 VERIFICHE S.L.U. GENERICHE/C.A.

Significato dei parametri:

Ver: assume il seguente significato:

- 1 inviluppo che determina lo sforzo normale massimo negativo
- 2 inviluppo che determina lo sforzo normale massimo positivo
- 3 inviluppo che determina il taglio 1-2 massimo negativo
- 4 inviluppo che determina il taglio 1-2 massimo positivo
- 5 inviluppo che determina il taglio 1-3 massimo negativo
- 6 inviluppo che determina il taglio 1-3 massimo positivo
- 7 inviluppo che determina il momento torcente massimo negativo
- 8 inviluppo che determina il momento torcente massimo positivo
- 9 inviluppo che determina il momento flettente 1-2 massimo negativo
- 10 inviluppo che determina il momento flettente 1-2 massimo positivo
- 11 inviluppo che determina il momento flettente 1-3 massimo negativo
- 12 inviluppo che determina il momento flettente 1-3 massimo positivo
- 17 inviluppo che determina S1 massimo negativo
- 18 inviluppo che determina S1 massimo positivo
- 19 inviluppo che determina S2 massimo negativo
- 20 inviluppo che determina S2 massimo positivo
- 21 inviluppo che determina S3 massimo negativo
- 22 inviluppo che determina S3 massimo positivo
- 23 inviluppo che determina S4 massimo negativo
- 24 inviluppo che determina S4 massimo positivo

I simboli S1, S2, S3, S4 indicano la “sigma combinata” e si riferiscono al calcolo della tensione fittizia valutata in ipotesi di linearità del comportamento del materiale e resistenza indefinita, la cui massimizzazione individua la più probabile verifica peggiore a pressoflessione, valutata con la formula (sigma positiva indica trazione)

FASE: <b>EXE</b>		DOCUMENTO: <b>FASCICOLO DEI CALCOLI</b>			
DATA:  15-4-2022		PRATICA:	FILE: p:\comuni\reggio emilia\181 - provincia di reggio emilia\181.6 - adeguamento sismico einaudi\12 progetto esecutivo i lotto\integrazioni i lotto\lotto i-tabulati di calcolo.docx	ELAB N° :  <b>E-ST-00-00</b>	
rev. 4					
rev. 3					
rev. 2					
rev. 1					
rev. 0	-	EMISSIONE			
revisione	data	motivo della revisione:	redatto da:	controllato da:	approvato da:



$$\sigma_{id} = \frac{N}{A} \pm \frac{M_{12}}{W_{12}} \pm \frac{M_{13}}{W_{13}}$$

(W sono i moduli di resistenza) sui quattro spigoli del rettangolo ideale con moduli di resistenza pari a quelli della sezione base dell'asta.

Dist: indica la distanza dal punto di inizio beam della sezione verificata

Sollecitazioni di verifica:

- N = sforzo normale agente in direzione dell'asse locale 1
- V<sub>12</sub>, V<sub>13</sub> = tagli agenti in direzione 2 e 3
- M<sub>12</sub>, M<sub>13</sub> = momenti agenti nei piani 12 e 13
- MT = momento torcente

ArmNM = indica il tratto di armatura interessato dalla verifica a pressoflessione deviata, seguito dalla posizione delle barre al positivo e al negativo; le verifiche vengono svolte con le posizioni inferiori o uguali alle posizioni al positivo e maggiori o uguali al negativo.

ArmT = indica il tratto di armatura interessato dalla verifica a taglio, seguito dal numero del tratto di staffatura

ArmNMT = indica il tratto di armatura interessato dalla verifica a pressoflessione deviata e taglio, seguito dalla posizione delle barre al positivo, al negativo e dal tratto di staffatura

d<sub>2</sub>, d<sub>3</sub> = altezze utili per verifiche a taglio agente in direzione 2 e 3

b<sub>w2</sub>, b<sub>w3</sub> = larghezze utili per verifiche a taglio agente in direzione 2 e 3

n<sub>st2</sub>, n<sub>st3</sub> = numero braccia utili per le verifiche a taglio V<sub>12</sub> e V<sub>13</sub> agenti in direzione 2 e 3 rispettivamente.

corr. = armatura longitudinale corrente

Pos = posizione delle barre longitudinali di armatura

CoeffMN: indica il coefficiente di sfruttamento a flessione e sforzo normale; data la terna di sollecitazione N, M<sub>12</sub>, M<sub>13</sub> si definisce coefficiente di sfruttamento il seguente rapporto (con il pedice "r" sono indicati i valori di resistenza ultimi):

$$\text{CoeffMN} = \frac{N}{N_r} = \frac{M_{12}}{M_{r12}} = \frac{M_{13}}{M_{r13}}$$

CoeffV<sub>12</sub>, CoeffV<sub>13</sub>: indicano i coefficienti di sfruttamento a taglio in direzione 2 e 3.

CoeffV<sub>12</sub> è dato dal rapporto tra il taglio di calcolo V<sub>12</sub> agente in direzione 2 e la resistenza a taglio V<sub>r12</sub> in direzione 2. Analogo discorso vale per CoeffV<sub>13</sub>. V<sub>r12</sub> e V<sub>r13</sub> sono calcolati secondo il par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018. Per i parametri non indicati in questo paragrafo si vedano i parametri delle verifiche a taglio nelle caratteristiche dei materiali.

Tipo: questa colonna contiene eventualmente indicazioni sul tipo di verifica

Un asterisco a fianco di un record individua le verifiche non soddisfatte (CoeffMN>1, CoeffV<sub>12</sub>>1 e CoeffV<sub>13</sub>>1).



Per le verifiche a pressoflessione sui pilastri in c.a. in zona sismica si applicano le limitazioni alle sollecitazioni di compressione indicate al paragrafo 7.4.4.2.1 DM2018.

### 5.1.1.1 Verifica di Resistenza “PressoFless.CA SLU”

**Tipo Verifica:** verifiche allo stato limite ultimo secondo il DM 17/01/2018.

Origine del sistema di riferimento delle sollecitazioni: nel baricentro della sezione base omogenizzata;

Verifiche effettuate sull'involuppo di sollecitazioni ~SL18 STR SLV

#### Descrizione Involuppo “~SL18 STR SLV”

Agisce su tutte le entità del modello.

Condizioni di involuppo automatiche

n°CdC o Involuppo	Nome CdC o Involuppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
Involuppo	~SL18 STR SLV_1	Perm.non Contemp.	1	1	1
Involuppo	~SL18 STR SLV_2	Perm.non Contemp.	1	1	1
Involuppo	~SL18 STR SLV_3	Perm.non Contemp.	1	1	1
Involuppo	~SL18 SLU Sism. Orizz. 1	Perm.non Contemp.	1	1	1
Involuppo	~SL18 SLU Sism. Orizz. 2	Perm.non Contemp.	1	1	1

Descrizione degli involuppi contenuti nell'involuppo “~SL18 STR SLV”

Descrizione involuppo “~SL18 STR SLV\_1”:

n°CdC o Involuppo	Nome CdC o Involuppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0	1.5
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0.75
CdC elem. 6St	Vento +x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 7St	Vento -x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 8St	Vento +y	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 9St	Vento -y	Var.non Contemp.	3	0	0.9

Descrizione involuppo “~SL18 STR SLV\_2”:

n°CdC o Involuppo	Nome CdC o Involuppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0	1.05
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	1.5
CdC elem. 6St	Vento +x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 7St	Vento -x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 8St	Vento +y	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 9St	Vento -y	Var.non Contemp.	3	0	0.9

Descrizione involuppo “~SL18 STR SLV\_3”:

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI





n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0	1.05
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0.75
CdC elem. 6St	Vento +x	Var.non Contemp.	3	0	1.5
CdC elem. 7St	Vento -x	Var.non Contemp.	3	0	1.5
CdC elem. 8St	Vento +y	Var.non Contemp.	3	0	1.5
CdC elem. 9St	Vento -y	Var.non Contemp.	3	0	1.5

Descrizione inviluppo “~SL18 SLU Sism. Orizz. 1”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0.6	0.6
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0
CdC elem. 9Dy	SISMA SLV X Dx	Var.non Contemp.	4	-1	1
CdC elem. 10Dy	SISMA SLV X Sx	Var.non Contemp.	4	-1	1
CdC elem. 13Dy	SISMA SLV Y Dx	Var.non Contemp.	5	-0.3	0.3
CdC elem. 14Dy	SISMA SLV Y Sx	Var.non Contemp.	5	-0.3	0.3

Descrizione inviluppo “~SL18 SLU Sism. Orizz. 2”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0.6	0.6
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0
CdC elem. 9Dy	SISMA SLV X Dx	Var.non Contemp.	4	-0.3	0.3
CdC elem. 10Dy	SISMA SLV X Sx	Var.non Contemp.	4	-0.3	0.3
CdC elem. 13Dy	SISMA SLV Y Dx	Var.non Contemp.	5	-1	1
CdC elem. 14Dy	SISMA SLV Y Sx	Var.non Contemp.	5	-1	1

Gruppo di Selezione su cui agisce la verifica: **Pilastri Verifica**

**Resistenza di calcolo a trazione e compressione per SLU:**

ID Materiale	Nome materiale	fd a Trazione (daN/cm <sup>2</sup> )	fd a Compressione (daN/cm <sup>2</sup> )
n.1	Aq60	3171.3	3171.3
n.3	Cls C32/40	0	181.333
n.4	B450C	3913.04	3913.04
n.21	Cls 1966 (D.R.1939)	0	96.6667

Beam n.117 - Sezione “P30x35cm PROGETTO [Rettangolare 30x35 cm]”

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.2)

$d_2 = 25$  cm,  $b_{w2} = 35$  cm,  $d_3 = 30$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 10 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	3.43	-7.92	21.09	3.48	7.76	0.14	1 (2,0,1)
	0.2319	0.0701	0.0011				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-120.50	5.28	-18.83	-6.05	8.62	1 (2,0,1)
	0.1400	0.0547	0.0649				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-115.01	4.56	-14.18	-7.84	5.98	1 (2,0,1)
	0.1118	0.0709	0.0451				

Beam n.119 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
18	0.00	-66.86	-19.83	0.77	11.30	0.44	1 (1,-1,1)
	0.5904	0.2198	0.0085				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	3.43	-93.18	2.37	2.02	1.25	3.06	1 (1,-1,1)
	0.1181	0.0226	0.0555				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
24	3.43	-59.21	18.60	1.53	11.30	0.44	1 (1,-1,1)

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.5767      0.2245      0.0087

**Beam n.120 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

 $d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 
 $ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	0.00	-71.36	25.01	0.59	-13.95	1.02	1 (1,-1,1)
	0.8199	0.2678	0.0195				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	3.43	-97.32	-8.03	12.24	-4.97	4.24	1 (1,-1,1)
	0.3632	0.0892	0.0760				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	3.43	-63.71	-22.41	3.00	-13.95	1.02	1 (1,-1,1)
	0.7432	0.2735	0.0199				

**Beam n.123 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

 $d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 
 $ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	0.00	-67.76	-24.48	-0.97	13.71	-1.65	1 (1,-1,1)
	0.8160	0.2658	0.0320				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
22	3.43	-81.99	13.23	-15.01	8.16	-5.21	1 (1,-1,1)
	0.5701	0.1524	0.0973				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	3.43	-60.11	22.13	-4.73	13.71	-1.65	1 (1,-1,1)
	0.7599	0.2715	0.0327				

#### Beam n.124 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	0.00	-67.73	24.90	0.67	-13.93	1.19	1 (1,-1,1)
	0.8370	0.2701	0.0231				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	3.43	-89.20	-12.08	11.79	-7.47	3.88	1 (1,-1,1)
	0.4527	0.1367	0.0712				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	3.43	-60.08	-22.46	3.62	-13.93	1.19	1 (1,-1,1)
	0.7693	0.2759	0.0236				

#### Beam n.133 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:  
staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-598.80	-0.74	0.02	0.40	-0.07	3 (1,-1,1)
	0.6296	0.0065	0.0011				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-292.46	4.77	-3.36	-2.69	5.28	3 (1,-1,1)
	0.3075	0.0431	0.0846				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-363.96	-16.94	0.91	9.47	-1.61	3 (1,-1,1)
	0.4688	0.1520	0.0259				

#### Beam n.134 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4 $\varnothing 16$  (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-540.78	-2.72	0.03	1.84	0.06	3 (1,-1,1)
	0.5686	0.0295	0.0009				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-281.00	-9.53	3.26	5.69	-5.03	3 (1,-1,1)
	0.3338	0.0912	0.0806				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-350.63	-20.49	1.02	11.88	-1.53	3 (1,-1,1)
	0.4940	0.1906	0.0245				

#### Beam n.135 - Sezione "P30x35cm PROGETTO [Rettangolare 30x35 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.2)

$d_2 = 25$  cm,  $b_{w2} = 35$  cm,  $d_3 = 30$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 10 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
19	3.40	-59.07	22.24	37.83	8.18	-0.41	1 (2,0,1)
	0.3987	0.0739	0.0031				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-86.37	3.96	-19.24	-6.81	15.69	1 (2,0,1)
	0.1368	0.0615	0.1182				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-66.55	-5.51	-4.39	8.45	-1.35	1 (2,0,1)
	0.0622	0.0763	0.0102				

*Beam n.136 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"*

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	0.00	-85.94	28.98	0.28	-17.13	1.05	3 (1,-1,1)
	0.6504	0.3366	0.0206				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	3.23	-157.12	-13.09	9.49	-8.38	3.27	3 (1,-1,1)

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.3330	0.1394	0.0543				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	3.23	-78.66	-26.44	3.13	-17.13	1.05	3 (1,-1,1)
	0.5981	0.3430	0.0210				

#### Beam n.138 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-522.03	-7.36	4.13	4.44	-2.05	3 (1,-1,1)
	0.5489	0.0712	0.0328				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-362.99	0.60	8.89	-0.20	-3.93	3 (1,-1,1)
	0.3959	0.0032	0.0631				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-274.86	-27.28	4.54	15.79	-2.23	3 (1,-1,1)
	0.5280	0.2533	0.0357				

#### Beam n.142 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
22*	0.00*	-39.76*	-2.36*	-21.70*	1.38*	12.30*	4 (1,-1,1)
	1.2398*	0.0183*	0.1633*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6*	0.00*	-41.56*	-2.40*	-21.71*	1.41*	12.31*	4 (1,-1,1)
	1.2237*	0.0187*	0.1634*				
<b>Massimo CoefV12:</b>							
4	0.00	-10.05	-8.78	-4.82	4.68	2.73	4 (1,-1,1)
	0.5736	0.0621	0.0363				

#### Beam n.144 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	0.00	-89.74	-25.25	2.62	13.45	-1.79	1 (1,-1,1)
	0.7374	0.2460	0.0327				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	3.43	-200.26	-0.16	-3.18	0.10	-4.12	1 (1,-1,1)
	0.2386	0.0015	0.0619				
<b>Massimo CoefV12:</b>							
2	3.43	-82.09	20.47	-3.09	13.45	-1.79	1 (1,-1,1)
	0.5655	0.2509	0.0333				

#### Beam n.145 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:  
staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$   
 $ctg\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	0.00	-117.59	21.20	-1.14	-11.50	0.90	1 (1,-1,1)
	0.4678	0.1962	0.0153				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
11	2.43	-118.90	0.87	-9.85	1.39	-4.60	1 (1,-1,1)
	0.2194	0.0236	0.0782				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	3.43	-109.94	-17.90	2.29	-11.50	0.90	1 (1,-1,1)
	0.3876	0.1999	0.0156				

#### Beam n.146 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4 $\varnothing 12$  (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$   
 $ctg\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
18	3.43	-109.88	-14.02	8.80	-8.61	3.13	1 (1,-1,1)
	0.4094	0.1497	0.0545				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	3.43	-115.47	-2.68	16.57	-1.64	5.84	1 (1,-1,1)
	0.3518	0.0281	0.1002				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	3.43	-108.87	-16.13	1.37	-9.90	0.56	1 (1,-1,1)
	0.3324	0.1725	0.0098				

#### Beam n.147 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	0.00	-56.97	26.26	-0.07	-14.99	-0.12	1 (1,-1,1)
	0.9755	0.2995	0.0024				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
18	2.03	-86.13	-0.90	7.91	-3.15	5.40	1 (1,-1,1)
	0.1702	0.0581	0.0998				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	3.43	-49.32	-24.69	-0.50	-14.99	-0.12	1 (1,-1,1)
	0.9452	0.3061	0.0025				

Beam n.150 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	0.00	-61.50	-25.65	-0.39	14.65	1.98	1 (1,-1,1)
	0.9150	0.2891	0.0391				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
8	3.43	-79.19	14.82	15.05	8.93	5.17	1 (1,-1,1)
	0.6149	0.1680	0.0972				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoefV12:**

2	3.43	-53.85	24.17	5.74	14.65	1.98	1 (1,-1,1)
	0.9004	0.2954	0.0400				

**Beam n.151 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	0.00	-121.87	18.21	-0.71	-10.21	-0.71	1 (1,-1,1)
	0.3716	0.1724	0.0119				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
11	3.43	-121.86	-1.27	-11.42	-0.75	-3.66	1 (1,-1,1)
	0.2437	0.0126	0.0618				
<b>Massimo CoefV12:</b>							
2	3.43	-114.22	-16.51	-2.23	-10.21	-0.71	1 (1,-1,1)
	0.3448	0.1756	0.0122				

**Beam n.152 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
22	0.00	-133.52	19.10	-0.61	-10.72	-0.30	1 (1,-1,1)
	0.3849	0.1761	0.0050				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
11	0.00	-160.03	1.23	-2.05	-0.75	3.22	1 (1,-1,1)
	0.1906	0.0116	0.0498				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
20	3.43	-125.87	-17.34	-1.14	-10.72	-0.30	1 (1,-1,1)
	0.3494	0.1793	0.0051				

#### Beam n.153 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
3	0.00	-132.80	17.89	-1.57	-9.74	0.31	1 (1,-1,1)
	0.3613	0.1604	0.0051				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	3.43	-77.03	-4.35	-1.17	-2.66	-1.64	1 (1,-1,1)
	0.1196	0.0503	0.0310				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	3.43	-125.15	-15.25	-0.31	-9.74	0.31	1 (1,-1,1)
	0.3008	0.1633	0.0052				

#### Beam n.158 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:  
staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	0.00	-95.64	30.81	-0.38	-17.88	-0.99	3 (1,-1,1)
	0.6770	0.3428	0.0189				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
22	2.00	-150.85	-2.87	-6.66	-9.67	-3.31	3 (1,-1,1)
	0.1978	0.1629	0.0557				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	3.23	-88.36	-27.03	-2.88	-17.88	-0.99	3 (1,-1,1)
	0.5878	0.3491	0.0193				

#### Beam n.159 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4 $\varnothing 16$  (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-587.86	-0.96	0.11	0.60	-0.04	3 (1,-1,1)
	0.6181	0.0096	0.0006				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-363.80	-3.62	3.51	2.09	-5.35	3 (1,-1,1)
	0.3825	0.0335	0.0858				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-355.47	-17.47	-0.87	9.91	1.44	3 (1,-1,1)
	0.4668	0.1589	0.0232				

#### Beam n.160 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø16 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-577.12	1.74	0.56	-1.03	-0.26	3 (1,-1,1)
	0.6068	0.0166	0.0041				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-362.55	-3.99	-2.44	2.20	-4.86	3 (1,-1,1)
	0.3812	0.0353	0.0780				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-345.61	17.75	-0.29	-10.02	-1.09	3 (1,-1,1)
	0.4608	0.1607	0.0174				

Beam n.226 - Sezione "P30x35cm PROGETTO [Rettangolare 30x35 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.2)

$d_2 = 25$  cm,  $b_{w2} = 35$  cm,  $d_3 = 30$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 10 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
10	3.20	-44.61	37.59	-3.52	17.49	-0.37	1 (2,0,1)
	0.3793	0.1581	0.0028				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-66.71	-18.02	-26.55	12.10	11.50	1 (2,0,1)

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



	0.2863	0.1094	0.0866				
<b>Massimo CoefV12:</b>							
1	0.00	-72.94	-25.02	-20.78	19.40	8.62	1 (2,0,1)
	0.3028	0.1754	0.0649				

#### Beam n.228 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
4*	3.40*	-22.23*	23.95*	2.47*	14.25*	0.72*	4 (1,-1,1)
	1.5782*	0.1892*	0.0095*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-42.45	-3.30	2.20	1.98	-3.55	4 (1,-1,1)
	0.1033	0.0263	0.0471				
<b>Massimo CoefV12:</b>							
4*	0.00*	-29.81*	-24.08*	-0.83*	14.25*	0.72*	4 (1,-1,1)
	1.5122*	0.1892*	0.0095*				

#### Beam n.229 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2*	3.40*	-17.82*	-29.46*	-0.08*	-17.14*	-1.03*	4 (1,-1,1)
	2.0331*	0.2276*	0.0137*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-44.67	11.27	14.79	-6.87	-5.12	4 (1,-1,1)
	0.7999	0.0912	0.0679				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3*	0.00*	-28.16*	28.43*	3.35*	-17.22*	-1.03*	4 (1,-1,1)
	1.8566*	0.2286*	0.0137*				

#### Beam n.232 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2*	3.40*	-15.53*	28.12*	1.58*	16.41*	2.16*	4 (1,-1,1)
	1.9558*	0.2179*	0.0286*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-62.47	10.84	18.33	-6.44	-6.82	4 (1,-1,1)
	0.8866	0.0855	0.0906				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4*	0.00*	-25.87*	-27.26*	-5.72*	16.46*	2.16*	4 (1,-1,1)
	1.7958*	0.2186*	0.0286*				

#### Beam n.233 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:



staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2*	3.40*	-15.37*	-28.41*	-0.29*	-16.57*	-1.09*	4 (1,-1,1)
	1.9783*	0.2200*	0.0144*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-61.80	-9.99	-12.24	5.95	4.00	4 (1,-1,1)
	0.5592	0.0789	0.0531				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3*	0.00*	-25.68*	27.55*	3.75*	-16.64*	-1.09*	4 (1,-1,1)
	1.8153*	0.2210*	0.0144*				

### Beam n.242 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4 $\varnothing$ 12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
18	0.00	-111.51	-22.33	5.36	12.80	-2.17	1 (1,-1,1)
	0.5702	0.2216	0.0376				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	3.38	-108.84	3.63	7.72	2.20	8.07	1 (1,-1,1)
	0.2015	0.0383	0.1407				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
22	3.38	-103.30	20.96	-2.31	12.79	-2.17	1 (1,-1,1)
	0.5034	0.2260	0.0384				

### Beam n.243 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20	0.00	-108.44	-28.80	-3.75	16.50	1.15	1 (1,-1,1)
	0.8187	0.2878	0.0201				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	3.38	-85.99	11.62	-2.90	7.07	4.65	1 (1,-1,1)
	0.2610	0.1306	0.0859				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
22	3.38	-101.38	27.19	-1.25	16.64	0.35	1 (1,-1,1)
	0.7605	0.2954	0.0061				

Beam n.244 - Sezione "P30x35cm PROGETTO [Rettangolare 30x35 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.2)

$d_2 = 25$  cm,  $b_{w2} = 35$  cm,  $d_3 = 30$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 10 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6	0.00	-16.41	-23.60	-72.52	16.45	29.22	1 (2,0,1)
	0.7170	0.1487	0.2201				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-16.41	-23.60	-72.52	16.45	29.22	1 (2,0,1)
	0.7170	0.1487	0.2201				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-50.05	26.62	57.32	-20.35	-24.27	1 (2,0,1)

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.5749      0.1839      0.1828

### Beam n.245 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

 $d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 
 $ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
3*	0.00*	-33.48*	43.07*	4.71*	-24.72*	-1.97*	1 (1,-1,1)
	2.0007*	0.5292*	0.0422*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
11	2.40	-54.39	-7.82	-0.51	-11.97	-6.78	1 (1,-1,1)
	0.1590	0.2411	0.1366				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3*	3.38*	-25.88*	-40.49*	-1.97*	-24.72*	-1.97*	1 (1,-1,1)
	1.9174*	0.5417*	0.0432*				

### Beam n.247 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

 $d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$ 
 $ctg\theta$  è forzato al valore 1

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20*	0.00*	-78.96*	-30.84*	-18.31*	17.54*	8.49*	1 (1,-1,1)
	1.2132*	0.3300*	0.1598*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
18	2.00	-102.43	-0.82	4.12	-1.53	-14.11	1 (1,-1,1)
	0.1388	0.0272	0.2499				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2*	3.38*	-69.70*	29.81*	4.32*	18.38*	2.70*	1 (1,-1,1)
	1.0787*	0.3545*	0.0520*				

#### Beam n.251 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
20*	0.00*	-8.39*	-3.17*	-33.35*	1.67*	21.06*	4 (1,-1,1)
	2.4198*	0.0222*	0.2796*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5*	0.00*	-23.02*	-1.19*	33.79*	0.69*	-21.44*	4 (1,-1,1)
	2.3066*	0.0091*	0.2846*				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	0.00	16.78	-8.52	-8.80	4.47	5.50	4 (1,-1,1)
	0.8580	0.0594	0.0730				

#### Beam n.253 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:



staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2*	3.40*	-8.99*	30.10*	-4.93*	16.70*	-3.86*	4 (1,-1,1)
	2.1728*	0.2217*	0.0513*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-35.93	-10.98	13.25	7.18	-6.02	4 (1,-1,1)
	0.7587	0.0954	0.0799				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4*	0.00*	-19.10*	-26.20*	8.18*	16.73*	-3.88*	4 (1,-1,1)
	1.7894*	0.2222*	0.0515*				

### Beam n.254 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4 $\varnothing$ 10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
18*	3.38*	-39.79*	-21.16*	2.69*	-12.69*	-1.43*	4 (1,-1,1)
	1.2001*	0.1685*	0.0190*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-53.50	3.72	15.99	-2.28	-6.06	4 (1,-1,1)
	0.6997	0.0302	0.0805				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3*	0.00*	-50.35*	21.40*	3.22*	-12.72*	-1.44*	4 (1,-1,1)
	1.1186*	0.1689*	0.0191*				

### Beam n.255 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta



Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2*	3.40*	-40.18*	20.61*	-2.85*	12.15*	0.95*	4 (1,-1,1)
	1.1553*	0.1614*	0.0127*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-57.29	3.79	20.39	-2.23	-7.75	4 (1,-1,1)
	0.9815	0.0295	0.1029				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3*	0.00*	-59.72*	21.26*	2.19*	-12.64*	-1.05*	4 (1,-1,1)
	1.0186*	0.1678*	0.0140*				

Beam n.256 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2*	3.40*	-9.89*	-33.34*	0.28*	-19.46*	0.17*	4 (1,-1,1)
	2.4022*	0.2584*	0.0022*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-36.79	8.15	15.98	-4.96	-5.01	4 (1,-1,1)
	0.8791	0.0658	0.0665				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3*	0.00*	-19.97*	32.44*	-0.60*	-19.58*	0.17*	4 (1,-1,1)
	2.2356*	0.2600*	0.0022*				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.259 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2*	3.40*	-10.77*	32.52*	-0.71*	19.01*	-2.70*	4 (1,-1,1)
	2.3322*	0.2524*	0.0358*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5*	0.00*	-34.41*	-17.50*	18.62*	10.54*	-6.99*	4 (1,-1,1)
	1.2282*	0.1399*	0.0928*				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4*	0.00*	-20.93*	-31.66*	7.12*	19.08*	-2.70*	4 (1,-1,1)
	2.1756*	0.2533*	0.0358*				

### Beam n.260 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
18*	3.38*	-40.77*	-21.84*	-0.20*	-13.08*	0.64*	4 (1,-1,1)
	1.2385*	0.1736*	0.0085*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-55.05	1.99	12.54	-1.14	-4.18	4 (1,-1,1)
	0.4443	0.0152	0.0555				

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoefV12:**

3\* 0.00\* -51.36\* 22.00\* -2.27\* -13.10\* 0.64\* 4 (1,-1,1)  
1.1519\* 0.1739\* 0.0085\*

**Beam n.261 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoefMN	CoefV12	CoefV13	Tipo			
<b>Massimo CoefMN:</b>							
18*	3.38*	-47.07*	-23.18*	1.01*	-13.85*	0.04*	4 (1,-1,1)
	1.2785*	0.1839*	0.0006*				
<b>Massimo CoefV13:</b>							
6	0.00	-71.77	2.20	-2.54	-1.32	4.03	4 (1,-1,1)
	0.1093	0.0175	0.0535				
<b>Massimo CoefV12:</b>							
3*	0.00*	-57.41*	23.31*	-0.87*	-13.91*	0.04*	4 (1,-1,1)
	1.1904*	0.1847*	0.0006*				

**Beam n.262 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 4 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 4:

Armatura longitudinale: 4Ø10 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoefMN	CoefV12	CoefV13	Tipo			
<b>Massimo CoefMN:</b>							
3*	3.40*	-43.41*	-19.26*	-1.03*	-11.47*	-0.26*	4 (1,-1,1)

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



	1.0213*	0.1522*	0.0034*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-54.65	9.26	-1.20	-5.33	2.06	4 (1,-1,1)
	0.2568	0.0707	0.0274				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-51.00	19.39	-0.82	-11.47	-0.26	4 (1,-1,1)
	0.9596	0.1522	0.0034				

#### Beam n.267 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
3*	0.00*	-38.84*	41.28*	-4.29*	-23.67*	1.81*	1 (1,-1,1)
	1.8719*	0.4986*	0.0382*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
11	3.38	-63.40	-13.55	-8.48	-8.20	-7.40	1 (1,-1,1)
	0.4471	0.1609	0.1453				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3*	3.38*	-31.23*	-38.73*	2.21*	-23.67*	1.81*	1 (1,-1,1)
	1.7905*	0.5102*	0.0391*				

#### Beam n.268 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



ctg9 è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
18	0.00	-113.78	-9.52	19.51	5.43	-8.35	1 (1,-1,1)
	0.5526	0.0934	0.1437				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	3.38	-103.49	8.68	-9.06	5.31	-8.61	1 (1,-1,1)
	0.3031	0.0937	0.1521				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
22	3.38	-101.44	19.95	-3.57	12.21	-3.27	1 (1,-1,1)
	0.4876	0.2168	0.0581				

#### Beam n.269 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø12 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 28.3$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 28.3$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione ctg9:  $1 \leq ctg9 \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

ctg9 è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
24	0.00	-119.28	20.36	8.65	-11.61	-3.27	1 (1,-1,1)
	0.5491	0.1972	0.0556				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	3.38	-98.73	3.46	5.75	2.08	7.23	1 (1,-1,1)
	0.1691	0.0372	0.1292				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
20	2.80	-110.17	-13.03	0.19	-12.44	1.50	1 (1,-1,1)
	0.2567	0.2160	0.0261				

#### Beam n.827 - Sezione "P30x35cm PROGETTO [Rettangolare 30x35 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.2)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



$d_2 = 25 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 35 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 30 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 30 \text{ cm}$

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 10 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	-161.36	-5.09	-17.97	2.64	5.69	1 (2,0,1)
	0.1417	0.0239	0.0429				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-171.80	0.10	-14.49	1.28	6.61	1 (2,0,1)
	0.1147	0.0115	0.0498				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-120.82	-10.31	-4.64	3.03	1.84	1 (2,0,1)
	0.1015	0.0274	0.0139				

### Beam n.835 - Sezione "P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4 $\varnothing$ 14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 46 \text{ cm}$ ,  $b_{w2} = 30 \text{ cm}$ ,  $d_3 = 26 \text{ cm}$ ,  $b_{w3} = 50 \text{ cm}$

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
17	0.00	-306.33	23.50	-3.53	-4.67	2.40	3 (1,-1,1)
	0.2730	0.0377	0.0231				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
2	2.00	-67.40	-7.35	-6.52	-0.86	-6.70	3 (1,-1,1)
	0.1260	0.0070	0.0893				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-256.30	26.33	2.44	-5.94	-1.54	3 (1,-1,1)
	0.2567	0.0480	0.0155				



### Beam n.836 - Sezione "P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 46$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 50$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	2.00	-60.58	28.20	-1.76	4.74	-1.86	3 (1,-1,1)
	0.3693	0.0383	0.0250				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
11	1.00	-166.11	3.54	-2.26	-0.54	7.94	3 (1,-1,1)
	0.1226	0.0044	0.0904				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-191.90	8.64	11.11	5.27	-7.68	3 (1,-1,1)
	0.2034	0.0426	0.0843				

### Beam n.839 - Sezione "P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 46$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 50$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2	2.00	-42.66	-28.33	-2.53	-5.21	2.12	3 (1,-1,1)
	0.4554	0.0421	0.0296				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	2.00	-123.73	-14.62	-7.43	-3.33	8.15	3 (1,-1,1)
	0.1784	0.0269	0.0991				

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoefV12:**

3	0.00	-103.56	-18.05	-3.52	-5.41	2.12	3 (1,-1,1)
	0.1634	0.0437	0.0266				

**Beam n.840 - Sezione "P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 46$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 50$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoefMN	CoefV12	CoefV13	Tipo			
<b>Massimo CoefMN:</b>							
2	2.00	-39.98	28.99	2.79	5.50	-2.26	3 (1,-1,1)
	0.4837	0.0445	0.0317				
<b>Massimo CoefV13:</b>							
24	0.20	-116.32	10.41	12.82	3.75	-8.33	3 (1,-1,1)
	0.2257	0.0303	0.1024				
<b>Massimo CoefV12:</b>							
4	0.00	-100.11	18.21	3.71	5.72	-2.26	3 (1,-1,1)
	0.1673	0.0462	0.0286				

**Beam n.849 - Sezione "P45x30cm [Rettangolare 45x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 6Ø16 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 41$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 45$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-1002.64	-0.65	-0.36	0.68	0.12	1 (1,-1,1)
	0.7028	0.0075	0.0013				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-483.78	-8.63	-8.30	4.27	2.78	1 (1,-1,1)
	0.3391	0.0477	0.0297				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-568.83	-26.95	-2.70	13.03	0.87	1 (1,-1,1)
	0.4361	0.1454	0.0093				

#### Beam n.850 - Sezione "P45x30cm [Rettangolare 45x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 6Ø16 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 41$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 45$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-922.03	-1.48	0.42	1.33	-0.10	1 (1,-1,1)
	0.6463	0.0148	0.0011				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-604.08	9.11	8.29	-4.72	-2.73	1 (1,-1,1)
	0.4234	0.0526	0.0291				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-590.60	-28.91	-2.43	14.61	0.71	1 (1,-1,1)
	0.4559	0.1632	0.0076				

#### Beam n.851 - Sezione "P30x35cm PROGETTO [Rettangolare 30x35 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.2)

$d_2 = 25$  cm,  $b_{w2} = 35$  cm,  $d_3 = 30$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:  
 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 20 cm  
 Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:  
 staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 8$  a passo 10 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
6	0.00	-136.36	-4.88	-21.24	2.47	9.05	1 (2,0,1)
	0.1525	0.0224	0.0682				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-136.36	-4.88	-21.24	2.47	9.05	1 (2,0,1)
	0.1525	0.0224	0.0682				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-114.11	10.76	2.33	-3.21	0.16	1 (2,0,1)
	0.0958	0.0290	0.0012				

### Beam n.852 - Sezione "P45x30cm [Rettangolare 45x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 6 $\varnothing$ 16 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 41$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 45$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $\text{ctg}\vartheta$ :  $1 \leq \text{ctg}\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-726.15	12.15	-0.14	-9.19	0.13	1 (1,-1,1)
	0.5090	0.1026	0.0014				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-389.36	-3.75	-10.21	0.55	3.15	1 (1,-1,1)
	0.2881	0.0062	0.0337				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	3.63	-205.53	-35.71	-0.09	-19.75	-0.85	1 (1,-1,1)
	0.3011	0.2409	0.0099				

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.854 - Sezione "P45x30cm [Rettangolare 45x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 6Ø16 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 41$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 45$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-879.16	-6.03	2.36	4.94	-1.71	1 (1,-1,1)
	0.6163	0.0552	0.0183				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-595.96	3.56	11.10	-0.78	-4.79	1 (1,-1,1)
	0.4178	0.0087	0.0512				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-472.39	-35.71	3.79	19.61	-1.96	1 (1,-1,1)
	0.4236	0.2189	0.0209				

### Beam n.858 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$\text{ctg}\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-260.55	5.00	6.59	-1.52	-3.31	2 (1,-1,1)
	0.3149	0.0244	0.0531				

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffV13:**

18	3.63	-76.01	0.69	8.51	0.57	5.01	2 (1,-1,1)
	0.1685	0.0114	0.1009				

**Massimo CoeffV12:**

20	2.20	-20.37	-1.29	0.23	2.10	1.09	2 (1,-1,1)
	0.0322	0.0496	0.0258				

**Beam n.860 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-383.67	-0.22	0.87	0.30	-0.60	2 (1,-1,1)
	0.4305	0.0048	0.0096				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-223.05	-4.74	5.75	2.64	-2.86	2 (1,-1,1)
	0.2734	0.0423	0.0459				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	0.50	-136.09	-8.87	-0.28	6.58	-1.49	2 (1,-1,1)
	0.2145	0.1146	0.0259				

**Beam n.861 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-401.97	0.36	0.47	-0.24	-0.31	2 (1,-1,1)
	0.4510	0.0038	0.0050				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-203.00	0.39	-2.62	-0.23	2.93	2 (1,-1,1)
	0.2278	0.0036	0.0471				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-245.75	10.67	0.52	-5.35	0.81	2 (1,-1,1)
	0.3273	0.0858	0.0130				

#### Beam n.862 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-389.13	0.40	0.17	-0.17	-0.08	2 (1,-1,1)
	0.4366	0.0028	0.0013				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-195.46	0.21	-2.78	-0.09	3.05	2 (1,-1,1)
	0.2193	0.0014	0.0489				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-240.01	8.99	0.12	-4.07	-0.14	2 (1,-1,1)
	0.3048	0.0653	0.0022				

#### Beam n.863 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:  
staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-360.89	0.72	0.08	-0.51	-0.02	2 (1,-1,1)
	0.4049	0.0082	0.0004				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-179.89	0.57	-2.80	-0.37	3.05	2 (1,-1,1)
	0.2018	0.0059	0.0489				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	0.50	-104.47	8.53	-0.40	-6.02	0.07	2 (1,-1,1)
	0.1866	0.1129	0.0014				

#### Beam n.866 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4 $\varnothing$ 14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-376.89	-0.25	0.02	0.32	-0.00	2 (1,-1,1)
	0.4229	0.0052	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-189.56	-0.13	-2.87	0.17	3.07	2 (1,-1,1)
	0.2127	0.0027	0.0492				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	0.50	-111.86	-8.33	2.02	5.91	-0.76	2 (1,-1,1)
	0.1960	0.1088	0.0140				

#### Beam n.867 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-410.70	0.15	0.02	-0.08	-0.00	2 (1,-1,1)
	0.4608	0.0013	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-297.27	0.32	-2.89	-0.15	3.08	2 (1,-1,1)
	0.3335	0.0025	0.0494				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-251.94	9.29	-1.07	-4.30	0.34	2 (1,-1,1)
	0.3199	0.0689	0.0055				

Beam n.868 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-398.34	0.34	0.99	-0.19	-0.94	2 (1,-1,1)
	0.4469	0.0031	0.0152				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-298.51	0.36	-2.89	-0.18	3.06	2 (1,-1,1)
	0.3349	0.0029	0.0492				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoefV12:**

3	0.00	-240.83	9.58	-2.79	-4.52	0.21	2 (1,-1,1)
	0.3173	0.0725	0.0034				

**Beam n.869 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
3	0.00	-207.62	9.45	-3.11	-4.41	0.62	2 (1,-1,1)
	0.2888	0.0708	0.0099				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	0.00	-214.84	2.85	-1.72	-2.06	1.61	2 (1,-1,1)
	0.2411	0.0330	0.0258				
<b>Massimo CoefV12:</b>							
3	0.00	-207.62	9.45	-3.11	-4.41	0.62	2 (1,-1,1)
	0.2888	0.0708	0.0099				

**Beam n.874 - Sezione "P45x30cm [Rettangolare 45x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 6Ø16 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 41$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 45$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-707.60	13.12	0.13	-9.90	-0.08	1 (1,-1,1)
	0.4960	0.1105	0.0009				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-413.69	14.28	9.69	-9.34	-2.75	1 (1,-1,1)
	0.3192	0.1043	0.0294				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	3.63	-167.52	-40.65	-0.80	-21.94	0.68	1 (1,-1,1)
	0.3542	0.2857	0.0083				

#### Beam n.875 - Sezione "P45x30cm [Rettangolare 45x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 6Ø16 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 41$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 45$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-986.30	-0.36	0.10	0.64	-0.04	1 (1,-1,1)
	0.6914	0.0071	0.0005				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-613.34	4.22	8.34	-1.70	-2.77	1 (1,-1,1)
	0.4299	0.0190	0.0296				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-596.01	-27.09	2.46	13.06	-0.78	1 (1,-1,1)
	0.4518	0.1458	0.0083				

#### Beam n.876 - Sezione "P45x30cm [Rettangolare 45x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 6Ø16 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 41$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 45$  cm

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:  
staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$   
 $ctg\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-971.55	1.48	0.38	-1.06	-0.23	1 (1,-1,1)
	0.6810	0.0118	0.0025				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	0.00	-593.40	9.70	8.57	-4.77	-2.91	1 (1,-1,1)
	0.4160	0.0532	0.0311				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-584.84	27.78	-1.78	-13.30	0.48	1 (1,-1,1)
	0.4470	0.1485	0.0052				

#### Beam n.889 - Sezione "P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4 $\varnothing$ 14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 46$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 50$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
22	1.64	-83.99	48.69	0.40	39.78	1.57	3 (1,-1,1)
	0.7284	0.3215	0.0204				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.64	-54.75	26.30	1.19	19.74	4.56	3 (1,-1,1)
	0.3513	0.1596	0.0622				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-132.82	-16.61	-2.29	40.73	1.57	3 (1,-1,1)
	0.1513	0.3291	0.0188				

#### Beam n.890 - Sezione "P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 46$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 50$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2*	1.64*	-41.54*	-71.29*	0.55*	-60.85*	1.35*	3 (1,-1,1)
	1.4623*	0.4917*	0.0188*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
22	0.60	-115.63	-4.29	-3.88	-37.40	5.62	3 (1,-1,1)
	0.0983	0.3022	0.0692				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-97.01	28.68	-1.75	-61.76	1.35	3 (1,-1,1)
	0.2691	0.4991	0.0171				

*Beam n.893 - Sezione "P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]"*

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 46$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 50$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2*	1.64*	-23.64*	69.73*	-1.42*	59.97*	-1.58*	3 (1,-1,1)
	1.5155*	0.4847*	0.0225*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
20	0.60	-96.61	4.33	-6.71	34.78	-5.84	3 (1,-1,1)
	0.1124	0.2811	0.0742				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
4	0.00	-79.02	-28.55	-2.52	60.50	-1.58	3 (1,-1,1)
	0.3159	0.4889	0.0206				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Beam n.894 - Sezione "P50x30cm [Rettangolare 50x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 3 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 3:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 46$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 50$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
2*	1.64*	-20.96*	-71.03*	1.44*	-61.17*	1.69*	3 (1,-1,1)
	1.5595*	0.4943*	0.0242*				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
6	1.64	-102.29	-36.85	4.85	-31.77	6.44	3 (1,-1,1)
	0.4198	0.2568	0.0810				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-75.57	29.33	2.79	-61.97	1.69	3 (1,-1,1)
	0.3430	0.5008	0.0222				

### Beam n.1879 - Sezione "P30x35cm PROGETTO [Rettangolare 30x35 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 1 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 1:

Armatura longitudinale: 4Ø20 (Pos.1, corr.) + 4Ø16 (Pos.2)

$d_2 = 25$  cm,  $b_{w2} = 35$  cm,  $d_3 = 30$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 20 cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°2:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 8 a passo 10 cm

### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $\text{ctg}\theta$ :  $1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
11	0.00	-160.05	-3.78	-14.68	2.63	5.68	1 (2,0,1)
	0.1204	0.0238	0.0428				

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffV13:**

1	3.00	-162.62	4.99	6.10	1.28	6.60	1 (2,0,1)
	0.0899	0.0115	0.0497				

**Massimo CoefV12:**

4	0.00	-119.51	-8.80	-3.71	3.01	1.84	1 (2,0,1)
	0.0894	0.0272	0.0139				

**Beam n.1880 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-382.21	-0.07	0.57	0.30	-0.60	2 (1,-1,1)
	0.4288	0.0048	0.0096				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	3.13	-342.22	0.84	-2.26	0.30	-3.48	2 (1,-1,1)
	0.3840	0.0049	0.0558				
<b>Massimo CoefV12:</b>							
2	3.13	-129.04	11.67	-2.23	6.55	-1.48	2 (1,-1,1)
	0.2531	0.1160	0.0262				

**Beam n.1881 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1



Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-400.51	0.24	0.32	-0.24	-0.31	2 (1,-1,1)
	0.4494	0.0038	0.0050				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	3.13	-366.50	-0.70	-1.64	-0.36	-3.20	2 (1,-1,1)
	0.4112	0.0058	0.0513				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-244.63	8.00	0.41	-5.32	0.80	2 (1,-1,1)
	0.2999	0.0854	0.0129				

#### Beam n.1882 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

#### **Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-387.66	0.32	0.13	-0.17	-0.08	2 (1,-1,1)
	0.4350	0.0028	0.0013				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	3.33	-353.82	-0.20	-1.79	-0.14	-3.36	2 (1,-1,1)
	0.3970	0.0022	0.0540				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-238.89	6.96	0.05	-4.05	-0.14	2 (1,-1,1)
	0.2848	0.0650	0.0022				

#### Beam n.1883 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:  
staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$   
 $ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-359.42	0.47	0.07	-0.51	-0.02	2 (1,-1,1)
	0.4033	0.0082	0.0004				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	3.33	-325.53	-1.46	-1.74	-0.64	-3.34	2 (1,-1,1)
	0.3652	0.0102	0.0535				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	3.33	-96.99	-11.43	-0.05	-5.99	0.07	2 (1,-1,1)
	0.2193	0.1145	0.0014				

#### Beam n.1884 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4 $\varnothing$ 14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ ,  $\varnothing 6$  a passo 15 cm

#### Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$   
 $ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-375.43	-0.09	0.02	0.32	-0.00	2 (1,-1,1)
	0.4212	0.0052	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	3.33	-342.59	1.02	-1.74	0.35	-3.31	2 (1,-1,1)
	0.3844	0.0056	0.0532				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
2	3.33	-104.38	11.26	1.05	5.88	-0.76	2 (1,-1,1)
	0.2259	0.1104	0.0142				

#### Beam n.1885 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-409.24	0.11	0.02	-0.08	-0.00	2 (1,-1,1)
	0.4592	0.0013	0.0000				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	3.33	-287.15	-0.25	-1.73	-0.15	-3.30	2 (1,-1,1)
	0.3222	0.0023	0.0530				
<b>Massimo CoeffV12:</b>							
3	0.00	-250.82	7.14	-0.90	-4.28	0.34	2 (1,-1,1)
	0.2983	0.0686	0.0055				

Beam n.1886 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\theta$ :  $1 \leq ctg\theta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\theta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-396.88	0.25	0.52	-0.19	-0.94	2 (1,-1,1)
	0.4453	0.0031	0.0152				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	3.33	-267.92	-0.46	-1.77	-0.23	-3.31	2 (1,-1,1)
	0.3006	0.0037	0.0532				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoefV12:**

3	0.00	-239.71	7.32	-2.49	-4.49	0.21	2 (1,-1,1)
	0.2931	0.0721	0.0034				

**Beam n.1887 - Sezione "P30x30cm [Rettangolare 30x30 cm]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

- Armatura tipo 2 fino a fine asta

Descrizione Armatura tipo 2:

Armatura longitudinale: 4Ø14 (Pos.1, corr.)

$d_2 = 26$  cm,  $b_{w2} = 30$  cm,  $d_3 = 26$  cm,  $b_{w3} = 30$  cm

Armatura trasversale tratto di staffatura n°1:

staffa con  $n_{st2} = 2$ ,  $n_{st3} = 2$ , Ø 6 a passo 15 cm

**Parametri verifiche a taglio (par.4.1.2.3.5 DM 17/01/2018):**

Limitazione  $ctg\vartheta$ :  $1 \leq ctg\vartheta \leq 2.5$ ;  $\alpha_c = 1$

$ctg\vartheta$  è forzato al valore 1

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	V12 (kN)	V13 (kN)	ArmNMT
	CoeffMN	CoeffV12	CoeffV13	Tipo			
<b>Massimo CoeffMN:</b>							
1	0.00	-243.76	2.28	-0.02	-2.83	0.01	2 (1,-1,1)
	0.2735	0.0454	0.0001				
<b>Massimo CoeffV13:</b>							
5	3.33	-143.07	-2.99	-0.87	-1.23	-1.58	2 (1,-1,1)
	0.1608	0.0210	0.0271				
<b>Massimo CoefV12:</b>							
3	0.00	-206.49	7.24	-2.81	-4.40	0.61	2 (1,-1,1)
	0.2637	0.0705	0.0098				

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Correggio (RE)

Adeguamento Sismico L. Einaudi

PARETI IN PROGETTO

PROGETTISTA	Nome Progettista	TIMBRO
FIRMA		



## FASCICOLO DEI CALCOLI

Programma: **CMP v.32.00**

Codice Utente: **32679**

Data ed ora dell'elaborazione: **15-4-2022 , 11:08:10**

Nome Modello: **LottoI\_q=3\_E=20GPa**

Nome File: **LottoI\_80perc\_q=3\_dutt\_E=20GPa\_LC3\_Setti5.cmp**

---

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*



## 6. VERIFICHE

### 6.1 VERIFICHE SU ELEMENTI TIPO SHELL

A seguito verranno indicate le VERIFICHE PIÙ GRAVOSE per ogni elemento shell

#### 6.1.1 VERIFICHE S.L.U.

##### 6.1.1.1 Verifica per elementi in c.a.

Se non diversamente indicato le verifiche degli elementi in c.a. sono condotte separatamente per le due direzioni d'armatura.

Significato dei parametri per le verifiche a pressoflessione di elementi in c.a.:

n°Shell = Numero dello shell interessato dalla verifica

Dir = Direzione locale rispetto cui si esegue la verifica

N = Forza Normale per unità di larghezza di verifica

M = Momento Flettente per unità di larghezza di verifica

CoeffMN = indica il coefficiente di sfruttamento a flessione e sforzo normale; data la coppia di sollecitazione per unità di larghezza **N**, **M**, da intendersi come N22, M22 per la direzione 2 e N33 e M33 per la direzione 3, si definisce coefficiente di sfruttamento il seguente rapporto (con il pedice “r” sono indicati i valori di resistenza ultimi):

$$\text{CoeffMN} = \frac{N}{N_r} = \frac{M}{M_r}$$

Un asterisco a fianco di un record individua le verifiche non soddisfatte (CoeffMN>1).

##### 6.1.1.2 Verifica per elementi in c.a. con modello sandwich (UNI EN 1992-2:2005 Annex LL)

Significato dei parametri per le verifiche a pressoflessione di elementi in c.a. secondo la UNI EN 1992-2:2005 Annex LL (modello sandwich):

n°Shell = numero dello shell interessato dalla verifica

N22 = sollecitazione membranale per unità di lunghezza in direzione 2

N33 = sollecitazione membranale per unità di lunghezza in direzione 3

N23 = sollecitazione di taglio nel piano dello shell per unità di lunghezza

M22 = momento flettente per unità di larghezza in direzione 2

M33 = momento flettente per unità di larghezza in direzione 3

FASE: <b>EXE</b>		DOCUMENTO: <b>FASCICOLO DEI CALCOLI</b>			
DATA:  13-4-2022		PRATICA:	FILE: p:\comuni\reggio emilia\181 - provincia di reggio emilia\181.6 - adeguamento sismico einaudi\12 progetto esecutivo i lotto\integrazioni i lotto\lotto i-tabulati di calcolo.docx	ELAB N° :  <b>E-ST-00-00</b>	
rev. 4					
rev. 3					
rev. 2					
rev. 1					
rev. 0	-	EMISSIONE			
revisione	data	motivo della revisione:	redatto da:	controllato da:	approvato da:



M23 = momento torcente per unità di larghezza  
 Max = coefficiente massimizzato  
 CoeffS2E = coefficiente di sfruttamento dell'armatura d'estradosso in direzione 2  
 CoeffS3E = coefficiente di sfruttamento dell'armatura d'estradosso in direzione 3  
 CoeffCE = coefficiente di sfruttamento del cls d'estradosso  
 CoeffS2I = coefficiente di sfruttamento dell'armatura d'intradosso in direzione 2  
 CoeffS3I = coefficiente di sfruttamento dell'armatura d'intradosso in direzione 3  
 CoeffCI = coefficiente di sfruttamento del cls d'intradosso  
 CoeffQ = coefficiente di sfruttamento a taglio fuori piano

Un asterisco a fianco di un record individua le verifiche non soddisfatte (Coeff>1).

### 6.1.1.3 Verifica per elementi in Pannelli di Tavole di Legno Massiccio Incrociato (XLam)

L'analisi e la verifica di pannelli in strati legno massiccio incrociati (XLam) è condotta seguendo le indicazioni contenute in pubblicazioni dell'Istituto per le costruzioni e la tecnologia del legno del Politecnico di Graz, con particolare riferimento ai lavori coordinati dal prof. Gerhard Schickhofer e in documenti dell'Associazione COST / Università Tecnica di Monaco come ad esempio gli atti del convegno "European Conference on Cross Laminated Timber (CLT) - The State-of-the-Art in CLT Research" Graz - May 21-22, 2013.

Le verifiche condotte sono le seguenti:

$$\begin{aligned}
 \text{tenso-presso-flessione:} \quad & \frac{\sigma_{t,0,d}}{f_{t,0,d}} \leq 1 \quad ; \quad \frac{\sigma_{c,0,d}}{f_{c,0,d}} \leq 1 \quad ; \quad \frac{\sigma_{m,d}}{f_{m,d}} \leq 1 \\
 & \frac{\sigma_{t,0,d}}{f_{t,0,d}} + \frac{\sigma_{m,d}}{f_{m,d}} \leq 1 \quad \left( \frac{\sigma_{c,0,d}}{f_{c,0,d}} \right)^2 + \frac{\sigma_{m,d}}{f_{m,d}} \leq 1 \\
 \text{taglio fuori piano} \quad & \frac{\tau_{d,||}}{f_{v,d}} \leq 1 \quad \text{strati con fibratura // alla direzione di riferimento} \\
 & \frac{\tau_{d,\perp}}{f_{v,r,d}} \leq 1 \quad \text{strati con fibratura } \perp \text{ alla direzione di riferimento} \\
 \text{taglio nel piano} \quad & \frac{\tau_{v,d}}{f_{v,d}} \leq 1 \quad ; \quad \frac{\tau_{T,d}}{f_{T,XLam,d}} \leq 1 \quad ; \quad \frac{\tau_{T,d}}{f_{T,XLam,d}} + \left( \frac{\tau_{v,d}}{f_{v,d}} \right)^2 \leq 1 \\
 \text{taglio combinato} \quad & \frac{\tau_d + \tau_{v,d}}{f_{v,d}} \leq 1 \quad ; \quad \frac{\tau_{TM,d}}{f_{v,d}} + \left( \frac{\tau_d + \tau_{v,d}}{f_{v,d}} \right)^2 \leq 1
 \end{aligned}$$

nelle quali:

$\sigma_{t,0,d}$  tensione normale di trazione dovuta all'azione membranale (nella generica direzione);  
 $\sigma_{c,0,d}$  tensione normale di compressione dovuta all'azione membranale (nella generica direzione);  
 $\sigma_{m,d}$  tensione normale dovuta all'azione flessionale (nella generica direzione);



$\tau_d$	tensione tangenziale dovuta al taglio fuori piano (nella generica direzione);
$\tau_{v,d}$	tensione tangenziale perpendicolare alla fibratura dovuta al taglio nel piano N23 ed al momento torcente M23;
$\tau_{T,d}$	tensione tangenziale dovuta alla torsione sul piano di incollaggio fra gli strati generata dal taglio nel piano;
$\tau_{TM,d}$	tensione tangenziale dovuta alla torsione sulla singola lamella generata dal momento torcente M23;
$f_{t,0,d}$	resistenza di progetto a trazione del materiale utilizzato nello strato in esame;
$f_{c,0,d}$	resistenza di progetto a compressione del materiale utilizzato nello strato in esame;
$f_{m,d}$	resistenza di progetto a flessione del materiale utilizzato nello strato in esame;
$f_{v,d}$	resistenza di progetto a taglio perpendicolare alla fibratura del materiale utilizzato nello strato in esame;
$f_{v,r,d}$	resistenza di progetto a taglio di rotolamento del materiale utilizzato nello strato in esame;
$f_{v,r,d}$	resistenza di progetto a taglio di rotolamento del materiale utilizzato nello strato in esame
$f_{T,XLam,d}$	resistenza di progetto a torsione dell'unione incollata fra gli strati, determinata considerando un valore caratteristico pari a $f_{T,XLam,k} = 2,5 \text{ N/mm}^2$ e coefficienti $k_{mod}$ e $\gamma_M$ relativi al legno lamellare incollato;

$$\text{azioni membranali e flessionali} \quad \sigma_{0,d}(\zeta) = \frac{N_{\xi\xi}}{EA_{\xi}} E_{\xi}(\zeta) \quad ; \quad \sigma_{m,d}(\zeta) = \frac{M_{\xi\xi}}{EJ_{\xi}} E_{\xi}(\zeta) \zeta$$

$$\text{azioni taglianti fuori piano} \quad \tau_d(\zeta) = \frac{Q_{\xi} S_{\xi}(\zeta)}{EJ_{\xi} B}$$

$$\text{forza nel piano per ogni strato:} \quad N23_{i,M23} = \frac{M23}{(GJ_T)_{\xi}} G_i t_i d_i + N23_{i,N23}$$

$$\text{torsione su ogni lamella di larghezza } b_i \quad TM_i = \frac{M23}{b_i (GJ_T)_{\xi}} G_i J_{Ti}$$

Tensioni tangenziali per effetto combinato di N23 e M23:

$$\tau_{v,d} = \frac{N23_i}{t_i} \quad ; \quad N23_i = N23_{i,N23} + N23_{i,M23}$$

$$\tau_{TM,d} = \frac{TM_i}{W_T}$$

$$\tau_{T,d} = \max \left( \frac{T_{i,i+1}}{W_{P,i,i+1}} \right) \quad ; \quad T_{i,i+1} = T_{i,i+1,N23} + T_{i,i+1,M23}$$

NOTA: la tensione tangenziale negli strati, per effetto di N23i, è considerata costante, in base alle indicazioni dei documenti citati a inizio paragrafo.



Per l'azione  $N23_i$  e per il momento torcente sul nodo incollato  $T$  sono implementati vari metodi di calcolo:

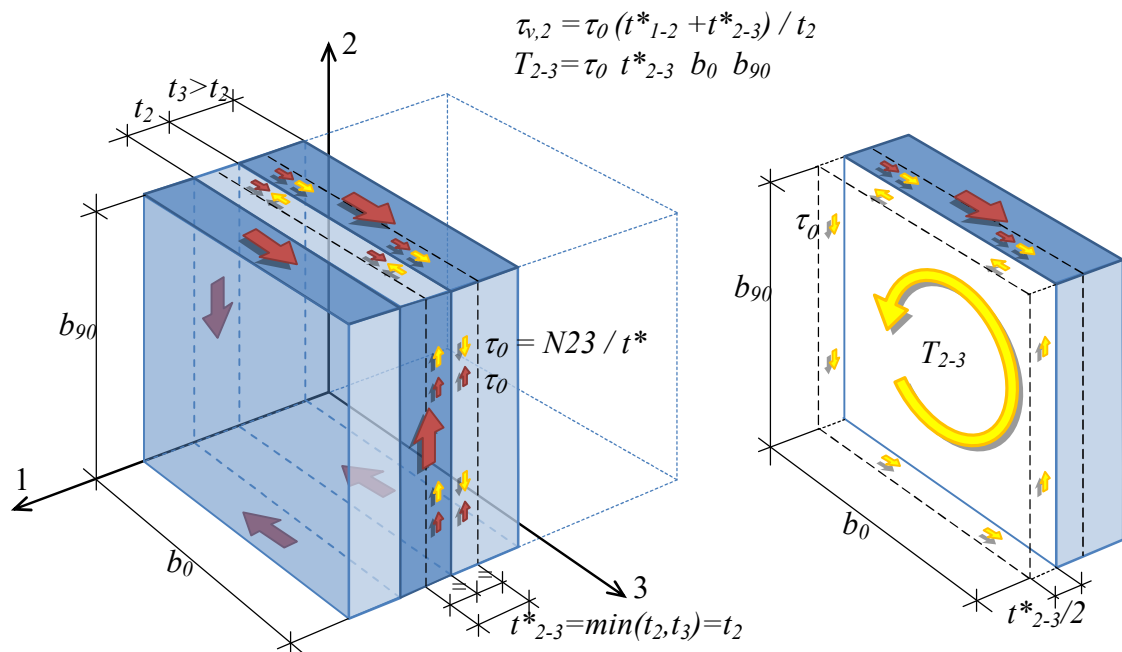
### 1. Spessori ideali dei nodi incollati

È il metodo raccomandato dalle pubblicazioni dell'Università di Graz. Consiste nel valutare uno spessore ideale in corrispondenza di ogni nodo incollato fra strati, da intendersi come quello "disponibile" per il meccanismo illustrato in figura, pari allo spessore minimo dei due strati incollati, per gli strati interni e al minimo tra il doppio dello spessore dello strato esterno e il primo strato interno, per la prima e ultima coppia.

$$\tau_{v,d,i} = \frac{N23_{i,N23}}{t_i}; N23_{i,N23} = \tau_0(t^*_{i,i-1} + t^*_{i,i+1}); t^* = \sum_{i=1}^{n-1} t^*_{i,i+1}; \tau_0 = \frac{N23}{t^*}$$

con la convenzione:  $t^*_{1,0} = t^*_{n,n+1} = 0$

con spessori costanti:  $\tau_{v,d,i,\max} = 2\tau_0$



**Schema di calcolo degli spessori ideali con spessori non costanti** (il pedice 2-3 è da leggere come "azioni agenti sull'interfaccia tra strato n.2 e strato n.3)

*NOTA: in caso di modulo tangenziale  $G$  variabile da strato a strato i valori sono "pesati" con il rispettivo valore di  $G$ ; ad esempio:  $Gt^*_{i,i+1} = \min(G_it_i, G_{i+1}t_{i+1})$ .*

### 2. Semplificato

È spesso adottato nelle approvazioni tecniche europee di materiali commerciali (ETA) e non prevede la presenza di sforzi  $M23$  significativi; il momento torcente sul nodo incollato è valutato in via semplificata come:

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



$$T = N23 / (n - 1) b_0 b_{90}$$

con  $n$  pari al numero di strati con differente orientamento delle lamelle. La tensione tangenziale più tassativa per la verifica viene calcolata come nella formula seguente;

$$\tau_{v,d} = \frac{N23}{A_s}; A_s = \min(A_{net,2}, A_{net,3})$$

3. Spessore netto nella direzione considerata  
Il taglio N23 è ripartito sull'area netta di ogni direzione e applicato alla faccia ortogonale alle fibre; il momento torcente  $T$  è ricavato per equilibrio.
4. Momento  $M_t$  costante sui nodi incollati  
Si ricava il momento torcente sui nodi incollati come nel caso b) e si determinano le azioni  $N23_i$  ortogonali alle fibre per equilibrio

Significato dei simboli:

$N_{\xi\xi}$	azione membranale in direzione $\xi$
$M_{\xi\xi}$	azione flessionale in direzione $\xi$
$Q_{1\xi}$	azione tagliante fuori piano in direzione $\xi$
$N_{23}$	azione tagliante nel piano
$M_{23}$	momento torcente
$\zeta$	coordinata lungo lo spessore del pannello, nulla in corrispondenza del baricentro (con riferimento alla rigidezza $E_i$ ) del pannello
$E(\zeta)$	valore medio del modulo di Young in direzione parallela alla fibratura, $E_{0,mean}$ , per lo strato alla coordinata $\zeta$
$GJ_T$	rigidezza torsionale del pannello, determinata per ciascuna direzione considerando efficaci i soli strati con fibratura parallela ad essa, riportata alla larghezza unitaria:

$$(GJ_T)_{\xi} = \sum_{\text{strati } i \text{ con fibratura } \parallel \text{ asse } \xi} G_i \left( \frac{t_i d_i^2}{\chi} + \frac{J_{Ti}}{b_i} \right)$$

$W_T$	modulo di resistenza a torsione della sezione della lamella;
$W_P$	modulo di resistenza polare dell'unione incollata, ottenuto dividendo il momento polare d'inerzia per la metà del lato maggiore, quindi:

$$W_{P,i,i+1} = \min(b_i, b_{i+1}) (b_i^2 + b_{i+1}^2) / 6 ;$$

Nei tabulati i parametri hanno il seguente significato:

n°Shell	= numero dello shell interessato dalla verifica
N22	= sollecitazione membranale per unità di lunghezza in direzione 2
N33	= sollecitazione membranale per unità di lunghezza in direzione 3
N23	= sollecitazione di taglio nel piano dello shell per unità di lunghezza
M22	= momento flettente per unità di larghezza in direzione 2
M33	= momento flettente per unità di larghezza in direzione 3
M23	= momento torcente per unità di larghezza
Max	= coefficiente massimizzato



CoeffMN2 = coefficiente di sfruttamento a pressoflessione in direzione 2, dovuto alle sollecitazioni N22 e M22

CoeffMN3 = coefficiente di sfruttamento a pressoflessione in direzione 3, dovuto alle sollecitazioni N33 e M33

CoeffQ12 = coefficiente di sfruttamento a taglio fuori piano in direzione 2, dovuto alla sollecitazione Q12

CoeffQ13 = coefficiente di sfruttamento a taglio fuori piano in direzione 3, dovuto alla sollecitazione Q13

CoeffN23 = coefficiente di sfruttamento a taglio nel piano, dovuto alle sollecitazioni N23 e M23

Un asterisco a fianco di un record individua le verifiche non soddisfatte (CoeffMN2>1 o CoeffMN3>1 o CoeffQ12>1 o CoeffQ13>1 o CoeffN23>1).

#### 6.1.1.4 Verifica Shell di Resistenza “PressoFless.CA SLU\_Shell Verificati”

**Tipo Verifica:** SLU (DM 17/01/2018)

Verifiche effettuate sull'involuppo di sollecitazioni “~SL18 STR SLV”

##### Descrizione Involuppo “~SL18 STR SLV”

Agisce su tutte le entità del modello.

Condizioni di involuppo automatiche

n°CdC o Involuppo	Nome CdC o Involuppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
Involuppo	~SL18 STR SLV_1	Perm.non Contemp.	1	1	1
Involuppo	~SL18 STR SLV_2	Perm.non Contemp.	1	1	1
Involuppo	~SL18 STR SLV_3	Perm.non Contemp.	1	1	1
Involuppo	~SL18 SLU Sism. Orizz. 1	Perm.non Contemp.	1	1	1
Involuppo	~SL18 SLU Sism. Orizz. 2	Perm.non Contemp.	1	1	1

Descrizione degli involuppi contenuti nell'involuppo “~SL18 STR SLV”

Descrizione involuppo “~SL18 STR SLV\_1”:

n°CdC o Involuppo	Nome CdC o Involuppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0	1.5
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0.75
CdC elem. 6St	Vento +x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 7St	Vento -x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 8St	Vento +y	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 9St	Vento -y	Var.non Contemp.	3	0	0.9

Descrizione involuppo “~SL18 STR SLV\_2”:

n°CdC o Involuppo	Nome CdC o Involuppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1.5

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0	1.05
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	1.5
CdC elem. 6St	Vento +x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 7St	Vento -x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 8St	Vento +y	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 9St	Vento -y	Var.non Contemp.	3	0	0.9

Descrizione inviluppo “~SL18 STR SLV\_3”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0	1.05
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0.75
CdC elem. 6St	Vento +x	Var.non Contemp.	3	0	1.5
CdC elem. 7St	Vento -x	Var.non Contemp.	3	0	1.5
CdC elem. 8St	Vento +y	Var.non Contemp.	3	0	1.5
CdC elem. 9St	Vento -y	Var.non Contemp.	3	0	1.5

Descrizione inviluppo “~SL18 SLU Sism. Orizz. 1”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0.6	0.6
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0
CdC elem. 9Dy	SISMA SLV X Dx	Var.non Contemp.	4	-1	1
CdC elem. 10Dy	SISMA SLV X Sx	Var.non Contemp.	4	-1	1
CdC elem. 13Dy	SISMA SLV Y Dx	Var.non Contemp.	5	-0.3	0.3
CdC elem. 14Dy	SISMA SLV Y Sx	Var.non Contemp.	5	-0.3	0.3

Descrizione inviluppo “~SL18 SLU Sism. Orizz. 2”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0.6	0.6
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0
CdC elem. 9Dy	SISMA SLV X Dx	Var.non Contemp.	4	-0.3	0.3
CdC elem. 10Dy	SISMA SLV X Sx	Var.non Contemp.	4	-0.3	0.3
CdC elem. 13Dy	SISMA SLV Y Dx	Var.non Contemp.	5	-1	1
CdC elem. 14Dy	SISMA SLV Y Sx	Var.non Contemp.	5	-1	1

Gruppo di Selezione su cui agisce la verifica: **Shell Verificati**

**Resistenza di calcolo a trazione e compressione per SLU:**

ID Materiale	Nome materiale	fd a Trazione (daN/cm <sup>2</sup> )	fd a Compressione (daN/cm <sup>2</sup> )
n.3	ClS C32/40	0	181.333
n.4	B450C	3913.04	3913.04

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



## Descrizione Risultati Verifiche

Valori per materiale shell: Cls C32/40

Valori per spessore shell: 30 cm

Armatura di estradosso in dir.2: Ø12/20"

Armatura di estradosso in dir.3: Ø20/20"

Armatura di intradosso in dir.2: Ø12/20"

Armatura di intradosso in dir.3: Ø20/20"

### Verifiche eseguite secondo UNI EN 1992-2:2005 Annex LL (modello sandwich)

n°Shell	N22 (kN/m) Max	N33 (kN/m) CoeffSE2	N23) (kN/m) CoeffSE3	M22 (kNm/m) CoeffCE	M33 (kNm/m) CoeffSI2	M23 (kNm/m) CoeffSI3	Q12 (kN/m) CoeffCI	Q13 (kN/m) CoeffQ
1121	1.47	-29.83	9.04	-9.33	-48.30	-2.96	-1.54	-27.29
	CoeffSE2	0.39	0.39	0.05	0.00	0.00	0.00	0.18
6419	3.17	-25.83	11.64	-9.47	-48.94	2.89	1.21	-27.58
	CoeffSE3	0.30	0.39	0.03	0.00	0.00	0.00	0.18
6420	-4.63	-71.69	13.67	-9.58	-48.69	-1.86	-1.44	-24.37
	CoeffCE	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.19	0.16
1609	5.78	-23.93	-13.24	8.96	46.62	-3.52	3.80	23.64
	CoeffSI2	0.00	0.00	0.00	0.38	0.39	0.05	0.16
1609	3.67	-21.89	-11.70	9.45	48.89	1.99	2.33	26.21
	CoeffSI3	0.00	0.00	0.00	0.24	0.39	0.01	0.17
6421	-3.93	-65.75	-20.13	9.44	48.06	-3.20	2.43	24.28
	CoeffCI	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	1.00	0.16
5023	-25.06	-8.79	29.02	18.96	-4.16	3.39	64.06	-63.62
	CoeffQ	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.41	0.66

Armatura di estradosso in dir.2: Ø12/20"

Armatura di estradosso in dir.3: Ø20/10"

Armatura di intradosso in dir.2: Ø12/20"

Armatura di intradosso in dir.3: Ø20/10"

### Verifiche eseguite secondo UNI EN 1992-2:2005 Annex LL (modello sandwich)

n°Shell	N22 (kN/m) Max	N33 (kN/m) CoeffSE2	N23) (kN/m) CoeffSE3	M22 (kNm/m) CoeffCE	M33 (kNm/m) CoeffSI2	M23 (kNm/m) CoeffSI3	Q12 (kN/m) CoeffCI	Q13 (kN/m) CoeffQ
427	90.66	849.92	-272.07	-0.13	-0.52	0.19	-0.46	-1.06
	CoeffSE2	0.83	0.46	0.30	0.81	0.45	0.29	0.01
7635	14.19	229.17	-88.65	-12.34	-90.35	-18.54	15.57	173.45
	CoeffSE3	0.49	0.50	0.08	0.01	0.00	0.26	0.90
1615	-14.14	-29.89	0.66	-8.36	-46.58	2.93	4.77	-27.08
	CoeffCE	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.17	0.14
7676	113.46	686.90	-245.20	1.07	19.52	-2.66	22.47	21.74
	CoeffSI2	0.73	0.29	0.23	0.89	0.47	0.30	0.19
2735	60.02	921.08	115.38	3.66	24.49	4.58	52.40	38.27
	CoeffSI3	0.29	0.29	0.07	0.57	0.54	0.15	0.43
1606	22.12	-43.57	25.94	8.55	47.41	-2.34	5.64	26.66
	CoeffCI	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	1.00	0.14
5478	-27.72	-365.36	62.83	1.47	-39.40	0.02	-109.30	86.79
	CoeffQ	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.21	0.90

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Armatura di estradosso in dir.2: Ø12/10"

Armatura di estradosso in dir.3: Ø20/20"

Armatura di intradosso in dir.2: Ø12/10"

Armatura di intradosso in dir.3: Ø20/20"

#### Verifiche eseguite secondo UNI EN 1992-2:2005 Annex LL (modello sandwich)

n°Shell	N22 (kN/m) Max	N33 (kN/m) CoeffSE2	N23) (kN/m) CoeffSE3	M22 (kNm/m) CoeffCE	M33 (kNm/m) CoeffSI2	M23 (kNm/m) CoeffSI3	Q12 (kN/m) CoeffCI	Q13 (kN/m) CoeffQ
201	-38.56	-693.19	-152.70	-0.12	-1.98	-0.63	1.04	1.02
	CoeffSE2	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.14	0.01
201	-38.56	-693.19	-152.70	-0.12	-1.98	-0.63	1.04	1.02
	CoeffSE3	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.14	0.01
7231	55.91	705.80	-125.35	-1.02	-6.56	0.59	-2.03	-2.36
	CoeffCE	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	0.65	0.02
201	-38.56	-693.19	-152.70	-0.12	-1.98	-0.63	1.04	1.02
	CoeffSI2	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.14	0.01
201	-38.56	-693.19	-152.70	-0.12	-1.98	-0.63	1.04	1.02
	CoeffSI3	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.14	0.01
6445	57.54	712.44	-130.60	1.24	7.26	0.21	-0.16	3.32
	CoeffCI	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00	0.96	0.02
6086	-57.36	-247.78	8.84	2.68	-3.30	12.55	-3.11	-31.93
	CoeffQ	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.14	0.21

Armatura di estradosso in dir.2: Ø12/10"

Armatura di estradosso in dir.3: Ø20/10"

Armatura di intradosso in dir.2: Ø12/10"

Armatura di intradosso in dir.3: Ø20/10"

#### Verifiche eseguite secondo UNI EN 1992-2:2005 Annex LL (modello sandwich)

n°Shell	N22 (kN/m) Max	N33 (kN/m) CoeffSE2	N23) (kN/m) CoeffSE3	M22 (kNm/m) CoeffCE	M33 (kNm/m) CoeffSI2	M23 (kNm/m) CoeffSI3	Q12 (kN/m) CoeffCI	Q13 (kN/m) CoeffQ
5613	234.50	1961.35	170.11	-0.12	-1.10	-0.47	0.84	3.31
	CoeffSE2	0.82	0.83	0.35	0.81	0.82	0.34	0.02
5613	234.50	1961.35	170.11	-0.12	-1.10	-0.47	0.84	3.31
	CoeffSE3	0.82	0.83	0.35	0.81	0.82	0.34	0.02
896	-17.58	825.88	80.43	-0.08	-3.94	-0.07	0.22	-1.26
	CoeffCE	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.83	0.01
5599	236.06	1975.53	-170.18	0.16	0.98	0.18	-0.14	2.28
	CoeffSI2	0.81	0.82	0.34	0.82	0.83	0.35	0.01
5599	236.06	1975.53	-170.18	0.16	0.98	0.18	-0.14	2.28
	CoeffSI3	0.81	0.82	0.34	0.82	0.83	0.35	0.01
2365	-1.14	883.65	-134.91	0.25	0.82	1.57	0.31	1.65
	CoeffCI	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00	1.00	0.01
6109	-40.15	-501.92	84.54	-1.35	-44.54	11.33	-122.29	97.03
	CoeffQ	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.27	0.94

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Correggio (RE)

Adeguamento Sismico L. Einaudi

CONTROVENTATURA METALLICA

PROGETTISTA	Nome Progettista	TIMBRO
FIRMA		



## FASCICOLO DEI CALCOLI

Programma: **CMP v.32.00**

Codice Utente: **32679**

Data ed ora dell'elaborazione: **13-4-2022 , 18:35:34**

Nome Modello: **LottoI\_q=3\_E=20GPa**

Nome File: **LottoI\_80perc\_q=3\_dutt\_E=20GPa\_LC3\_Setti5.cmp**

### 7. VERIFICHE

#### 7.1 VERIFICHE SU ELEMENTI TIPO BEAM - TRUSS

A seguito verranno indicate le verifiche più gravose per ogni elemento beam-truss

##### 7.1.1 VERIFICHE S.L.U. ACCIAIO

Significato dei parametri:

Ver: assume il seguente significato:

- 1 inviluppo che determina lo sforzo normale massimo negativo
- 2 inviluppo che determina lo sforzo normale massimo positivo
- 3 inviluppo che determina il taglio 1-2 massimo negativo
- 4 inviluppo che determina il taglio 1-2 massimo positivo
- 5 inviluppo che determina il taglio 1-3 massimo negativo
- 6 inviluppo che determina il taglio 1-3 massimo positivo
- 7 inviluppo che determina il momento torcente massimo negativo
- 8 inviluppo che determina il momento torcente massimo positivo
- 9 inviluppo che determina il momento flettente 1-2 massimo negativo
- 10 inviluppo che determina il momento flettente 1-2 massimo positivo
- 11 inviluppo che determina il momento flettente 1-3 massimo negativo
- 12 inviluppo che determina il momento flettente 1-3 massimo positivo
- 17 inviluppo che determina S1 massimo negativo

---

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

*FASCICOLO DEI CALCOLI*



- 18 inviluppo che determina S1 massimo positivo
- 19 inviluppo che determina S2 massimo negativo
- 20 inviluppo che determina S2 massimo positivo
- 21 inviluppo che determina S3 massimo negativo
- 22 inviluppo che determina S3 massimo positivo
- 23 inviluppo che determina S4 massimo negativo
- 24 inviluppo che determina S4 massimo positivo

I simboli S1, S2, S3, S4 indicano la “sigma combinata” e si riferiscono al calcolo della tensione fittizia valutata in ipotesi di linearità del comportamento del materiale e resistenza indefinita, la cui massimizzazione individua la più probabile verifica peggiore a pressoflessione, valutata con la formula (sigma positiva indica trazione)

$$\sigma_{id} = \frac{N}{A} \pm \frac{M_{12}}{W_{12}} \pm \frac{M_{13}}{W_{13}}$$

(W sono i moduli di resistenza) sui quattro spigoli del rettangolo ideale con moduli di resistenza pari a quelli della sezione base dell’asta.

Dist: indica la distanza dal punto di inizio beam della sezione verificata

Sollecitazioni di verifica:

- N = sforzo normale agente in direzione dell’asse locale 1
- V<sub>12</sub>, V<sub>13</sub> = tagli agenti in direzione 2 e 3
- M<sub>12</sub>, M<sub>13</sub> = momenti agenti nei piani 12 e 13
- MT = momento torcente

Le verifiche di resistenza e instabilità seguono le indicazioni per il calcolo agli stati limite ultimi del paragrafo 4.2 del DM 17/01/2018 e del cap.6 di EN1993-1-1:2005.

In base alla classe della sezione (par.4.2.3.1 DM2018) si adotta la seguente metodologia di verifica:

Sezioni compatte: Classi 1-2, verifica plastica

Sezioni moderatamente snelle: Classe 3, verifica elastica

Sezioni snelle: Classe 4, non verificate; possono essere forzate ad essere considerate come sezioni di classe 3, con conseguente verifica elastica.

Le sezioni snelle sono soggette a fenomeni di imbozzamento locali, pertanto devono essere effettuate analisi locali sui singoli elementi costituenti la sezione (EN 1993-1-5), tali verifiche non sono eseguite in automatico da CMP.

## VERIFICHE DI RESISTENZA:

ArmNMT = indica il tratto di armatura interessato dalla verifica di resistenza a pressoflessione deviata, taglio e torsione



- CoeffRes** = coeff.di sfruttamento di resistenza pari, per le classi 1 e 2, al massimo tra **CoeffMN**, **CoeffV** e **CoeffT**, mentre per le classi 3 e 4 è calcolato come rapporto tensionale elastico (eq.4.2.4 par.4.2.4.1.2 DM2018 e par.6.2.1(5) EC3).  
**CoeffMN** = coeff. di sfruttamento di resistenza a pressoflessione deviata (par.4.2.4.1.2 DM2018 e par.6.2.1(5,7) EC3))  
**CoeffV** = coeff. di sfruttamento di resistenza a taglio (par.4.2.4.1.2 DM2018 e par.6.2.6 EC3); le verifiche di resistenza al taglio sono differenziate tra il caso di sezioni di classe 1 e 2, per le quali **CoeffV** è calcolato come la somma del rapporto tra taglio agente e resistente in direzione 2 e 3, e le sezioni di classe 3 e 4, per le quali **CoeffV** è calcolato come rapporto tensionale.  
**CoeffT** = coefficiente di sfruttamento di resistenza a torsione (par. 4.2.4.1.2 DM2018 e par.6.2.7 EC3)  
**Classe** = classificazione della sezione (par.4.2.3.1 DM2018)

Un asterisco a fianco di un record individua le verifiche non soddisfatte (**CoeffMN**>1, **CoeffV**>1, **CoeffT**>1)

### VERIFICHE DI INSTABILITA':

Per le verifiche di instabilità si usa sempre la sezione base.

- CoeffN** = coefficiente di sfruttamento d'instabilità a compressione (par.4.2.4.1.3.1 DM2018 e par.6.3.1 EC3)  
**CoeffNM12**, **CoeffNM13** = coefficiente di sfruttamento d'instabilità flessotorsionale piano 12 e 13 (par.4.2.4.1.3.2 DM2018 ed eq.6.61 e 6.62 par.6.3.3 EC3); per i fattori di interazione viene applicato l'Annex B dell'EC3.  
**Classe** = classificazione della sezione (par.4.2.3.1 DM2018)  
**Lrif** = lunghezza di riferimento per le verifiche di instabilità su cui si valuta la forma del diagramma del momento sia per il piano di sbandamento 12 e sia 13.

Per il momento **Mcr** del par.4.2.4.1.3.2 DM2018 (e par.6.3 EC3), poiché non è specificato come calcolarlo, si è adottato il metodo del par.4.3 del BS 5950-1:2000.

Un asterisco a fianco di un record individua le verifiche non soddisfatte (**CoeffN**>1, **CoeffNM12**>1, **CoeffNM13**>1)

#### 7.1.1.1 Verifica di Resistenza "PressoFless.Acciaio SLU"

: verifiche allo stato limite ultimo secondo il DM 17/01/2018.

Origine del sistema di riferimento delle sollecitazioni: nel baricentro della sezione base omogenizzata;

Verifiche effettuate sull'involuppo di sollecitazioni ~SL18 STR SLV

#### Descrizione Involuppo "~SL18 STR SLV"

Agisce su tutte le entità del modello.

Condizioni di involuppo automatiche

n°CdC o Involuppo	Nome CdC o Involuppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
Involuppo	~SL18 STR SLV_1	Perm.non Contemp.	1	1	1

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Inviluppo	~SL18 STR SLV 2	Perm.non Contemp.	1	1	1
Inviluppo	~SL18 STR SLV 3	Perm.non Contemp.	1	1	1
Inviluppo	~SL18 SLU Sism. Orizz. 1	Perm.non Contemp.	1	1	1
Inviluppo	~SL18 SLU Sism. Orizz. 2	Perm.non Contemp.	1	1	1

Descrizione degli inviluppi contenuti nell'inviluppo “~SL18 STR SLV”

Descrizione inviluppo “~SL18 STR SLV 1”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0	1.5
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0.75
CdC elem. 6St	Vento +x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 7St	Vento -x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 8St	Vento +y	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 9St	Vento -y	Var.non Contemp.	3	0	0.9

Descrizione inviluppo “~SL18 STR SLV 2”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0	1.05
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	1.5
CdC elem. 6St	Vento +x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 7St	Vento -x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 8St	Vento +y	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 9St	Vento -y	Var.non Contemp.	3	0	0.9

Descrizione inviluppo “~SL18 STR SLV 3”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0	1.05
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0.75
CdC elem. 6St	Vento +x	Var.non Contemp.	3	0	1.5
CdC elem. 7St	Vento -x	Var.non Contemp.	3	0	1.5
CdC elem. 8St	Vento +y	Var.non Contemp.	3	0	1.5
CdC elem. 9St	Vento -y	Var.non Contemp.	3	0	1.5

Descrizione inviluppo “~SL18 SLU Sism. Orizz. 1”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0.6	0.6
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



CdC elem. 9Dy	SISMA SLV X Dx	Var.non Contemp.	4	-1	1
CdC elem. 10Dy	SISMA SLV X Sx	Var.non Contemp.	4	-1	1
CdC elem. 13Dy	SISMA SLV Y Dx	Var.non Contemp.	5	-0.3	0.3
CdC elem. 14Dy	SISMA SLV Y Sx	Var.non Contemp.	5	-0.3	0.3

Descrizione involucro “~SL18 SLU Sism. Orizz. 2”:

n°CdC o Involucro	Nome CdC o Involucro	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0.6	0.6
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0
CdC elem. 9Dy	SISMA SLV X Dx	Var.non Contemp.	4	-0.3	0.3
CdC elem. 10Dy	SISMA SLV X Sx	Var.non Contemp.	4	-0.3	0.3
CdC elem. 13Dy	SISMA SLV Y Dx	Var.non Contemp.	5	-1	1
CdC elem. 14Dy	SISMA SLV Y Sx	Var.non Contemp.	5	-1	1

Gruppo di Selezione su cui agisce la verifica:

**Resistenza materiali per sezioni di Classe 1-2-3-4 per verifiche SLU (t = spessore sezione)**

ID Materiale	Nome materiale	fy (t<40mm) (daN/cm²)	fy (t>40mm) (daN/cm²)	γ <sub>M0</sub>
n.2	S 275 Emezzi NO PESO	2750	2550	1.05
n.9	S 275 NO PESO	2750	2550	1.05

Il CoeffV, per le sezioni di classe 1 e 2 e differenti da tubolari e a doppio T è valutato anche con il rapporto tensionale tangenziale elastico.

Beam n.4303 - Sezione “IPE240 [IPE 240]”

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.75	35.06	0.42	0.00	0.32	0.00	0.00	0
	0.0501	0.0501	0.0012	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-34.71	-0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0339	0.0339	0.0009	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
4	0.00	22.17	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0216	0.0216	0.0014	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.75	35.06	0.42	0.00	0.32	0.00	0.00	0
	0.0501	0.0501	0.0012	0.0000	1			

Beam n.4304 - Sezione “IPE240 [IPE 240]”

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
22	0.75	26.06	0.45	0.00	0.34	0.00	0.00	0
	0.0423	0.0423	0.0013	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-26.14	-0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0255	0.0255	0.0009	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
4	0.00	15.54	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0152	0.0152	0.0015	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
22	0.75	26.06	0.45	0.00	0.34	0.00	0.00	0
	0.0423	0.0423	0.0013	0.0000	1			

Beam n.4305 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	4.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0049	0.0049	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-4.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0041	0.0041	0.0000	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-4.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0041	0.0041	0.0000	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	4.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0049	0.0049	0.0000	0.0000	1			

Beam n.4306 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
22	0.75	34.12	0.38	0.00	0.28	0.00	0.00	0
	0.0475	0.0475	0.0011	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-36.25	-0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0354	0.0354	0.0008	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
4	0.00	21.02	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0205	0.0205	0.0012	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
22	0.75	34.12	0.38	0.00	0.28	0.00	0.00	0
	0.0475	0.0475	0.0011	0.0000	1			

### Beam n.4307 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
22	0.75	13.13	0.45	0.00	0.34	0.00	0.00	0
	0.0300	0.0300	0.0013	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-14.15	-0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0138	0.0138	0.0011	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
4	0.00	8.38	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0082	0.0082	0.0013	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
22	0.75	13.13	0.45	0.00	0.34	0.00	0.00	0
	0.0300	0.0300	0.0013	0.0000	1			

### Beam n.4308 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
22	0.75	15.66	0.38	0.00	0.28	0.00	0.00	0
	0.0297	0.0297	0.0011	0.0000	1			

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffT:**

1	0.00	-14.80	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0144	0.0144	0.0008	0.0000	2			

**Massimo CoeffV:**

3	0.00	-14.21	-0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0139	0.0139	0.0011	0.0000	2			

**Massimo CoeffRes:**

22	0.75	15.66	0.38	0.00	0.28	0.00	0.00	0
	0.0297	0.0297	0.0011	0.0000	1			

**Beam n.4309 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
21	0.75	-18.59	-0.14	0.00	-0.10	0.00	0.00	0
	0.0234	0.0234	0.0004	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-19.05	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0186	0.0186	0.0001	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
3	0.00	-4.98	-0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0049	0.0049	0.0007	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
21	0.75	-18.59	-0.14	0.00	-0.10	0.00	0.00	0
	0.0234	0.0234	0.0004	0.0000	2			

**Beam n.4310 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	6.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0063	0.0063	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-5.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0051	0.0051	0.0000	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-5.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0051	0.0051	0.0000	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	6.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.0063 0.0063 0.0000 0.0000 1

### Beam n.4311 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
4	0.75	24.11	0.34	0.00	0.25	0.00	0.00	0
	0.0363	0.0363	0.0009	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-28.51	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0278	0.0278	0.0003	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
4	0.00	24.11	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0235	0.0235	0.0009	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
4	0.75	24.11	0.34	0.00	0.25	0.00	0.00	0
	0.0363	0.0363	0.0009	0.0000	1			

### Beam n.4312 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.75	18.12	-0.16	0.00	-0.12	0.00	0.00	0
	0.0236	0.0236	0.0004	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-16.95	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0165	0.0165	0.0004	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
4	0.00	-9.85	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0096	0.0096	0.0007	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.75	18.12	-0.16	0.00	-0.12	0.00	0.00	0
	0.0236	0.0236	0.0004	0.0000	1			

### Beam n.4313 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	63.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0615	0.0615	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-61.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0600	0.0600	0.0000	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-61.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0600	0.0600	0.0000	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	63.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0615	0.0615	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4314 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.75	37.18	0.07	0.00	0.05	0.00	0.00	0
	0.0390	0.0390	0.0002	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-36.04	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0352	0.0352	0.0002	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
4	0.00	29.69	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0290	0.0290	0.0007	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.75	37.18	0.07	0.00	0.05	0.00	0.00	0
	0.0390	0.0390	0.0002	0.0000	1			

### Beam n.4315 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-12.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0120	0.0120	0.0000	0.0000	2			

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffT:**

1	0.00	-12.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0120	0.0120	0.0000	0.0000	2			

**Massimo CoeffV:**

1	0.00	-12.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0120	0.0120	0.0000	0.0000	2			

**Massimo CoeffRes:**

1	0.00	-12.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0120	0.0120	0.0000	0.0000	2			

**Beam n.4316 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.75	-28.05	0.12	0.00	0.09	0.00	0.00	0
	0.0319	0.0319	0.0003	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-28.05	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0274	0.0274	0.0003	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
3	0.00	-13.88	-0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0135	0.0135	0.0008	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.75	-28.05	0.12	0.00	0.09	0.00	0.00	0
	0.0319	0.0319	0.0003	0.0000	2			

**Beam n.4317 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-27.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0317	0.0317	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-27.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0317	0.0317	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-27.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0317	0.0317	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-27.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.0317 0.0317 0.0000 0.0000 1

### Beam n.4318 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-25.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0295	0.0295	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-25.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0295	0.0295	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-25.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0295	0.0295	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-25.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0295	0.0295	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4319 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	43.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0499	0.0499	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-43.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0493	0.0493	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-43.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0493	0.0493	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	43.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0499	0.0499	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4320 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	41.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0475	0.0475	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-41.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0471	0.0471	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-41.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0471	0.0471	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	41.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0475	0.0475	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4321 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	10.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0121	0.0121	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-10.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0115	0.0115	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-10.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0115	0.0115	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	10.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0121	0.0121	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4322 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	14.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0163	0.0163	0.0000	0.0000	1			

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffT:**

1	0.00	-13.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0158	0.0158	0.0000	0.0000	1			

**Massimo CoeffV:**

1	0.00	-13.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0158	0.0158	0.0000	0.0000	1			

**Massimo CoeffRes:**

2	0.00	14.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0163	0.0163	0.0000	0.0000	1			

**Beam n.4323 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	34.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0390	0.0390	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-32.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0368	0.0368	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-32.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0368	0.0368	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	34.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0390	0.0390	0.0000	0.0000	1			

**Beam n.4324 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-35.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0406	0.0406	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-35.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0406	0.0406	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-35.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0406	0.0406	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-35.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.0406 0.0406 0.0000 0.0000 1

### Beam n.4325 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-35.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0410	0.0410	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-35.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0410	0.0410	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-35.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0410	0.0410	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-35.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0410	0.0410	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4326 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-40.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0461	0.0461	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-40.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0461	0.0461	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-40.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0461	0.0461	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-40.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0461	0.0461	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4327 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0129	0.0129	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-8.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0100	0.0100	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-8.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0100	0.0100	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0129	0.0129	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4328 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-20.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0238	0.0238	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-20.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0238	0.0238	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-20.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0238	0.0238	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-20.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0238	0.0238	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4329 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	10.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0124	0.0124	0.0000	0.0000	1			

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffT:**

1	0.00	-9.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0108	0.0108	0.0000	0.0000	1			

**Massimo CoeffV:**

1	0.00	-9.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0108	0.0108	0.0000	0.0000	1			

**Massimo CoeffRes:**

2	0.00	10.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0124	0.0124	0.0000	0.0000	1			

**Beam n.4330 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-20.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0234	0.0234	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-20.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0234	0.0234	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-20.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0234	0.0234	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-20.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0234	0.0234	0.0000	0.0000	1			

**Beam n.4331 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-32.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0367	0.0367	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-32.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0367	0.0367	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-32.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0367	0.0367	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-32.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.0367 0.0367 0.0000 0.0000 1

### Beam n.4332 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-31.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0358	0.0358	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-31.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0358	0.0358	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-31.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0358	0.0358	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-31.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0358	0.0358	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4333 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	42.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0491	0.0491	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-42.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0481	0.0481	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-42.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0481	0.0481	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	42.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0491	0.0491	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4334 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-40.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0459	0.0459	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-40.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0459	0.0459	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-40.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0459	0.0459	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-40.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0459	0.0459	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4335 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-35.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0411	0.0411	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-35.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0411	0.0411	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-35.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0411	0.0411	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-35.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0411	0.0411	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4336 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-35.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0402	0.0402	0.0000	0.0000	1			

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffT:**

1	0.00	-35.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0402	0.0402	0.0000	0.0000	1			

**Massimo CoeffV:**

1	0.00	-35.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0402	0.0402	0.0000	0.0000	1			

**Massimo CoeffRes:**

1	0.00	-35.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0402	0.0402	0.0000	0.0000	1			

**Beam n.4337 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	24.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0283	0.0283	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-23.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0269	0.0269	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-23.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0269	0.0269	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	24.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0283	0.0283	0.0000	0.0000	1			

**Beam n.4338 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-22.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0257	0.0257	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-22.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0257	0.0257	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-22.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0257	0.0257	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-22.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.0257 0.0257 0.0000 0.0000 1

### Beam n.4339 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-13.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0157	0.0157	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-13.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0157	0.0157	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-13.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0157	0.0157	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-13.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0157	0.0157	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4340 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-13.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0156	0.0156	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-13.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0156	0.0156	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-13.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0156	0.0156	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-13.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0156	0.0156	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4341 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	13.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0155	0.0155	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-12.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0137	0.0137	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-12.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0137	0.0137	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	13.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0155	0.0155	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4342 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-13.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0156	0.0156	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-13.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0156	0.0156	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-13.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0156	0.0156	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-13.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0156	0.0156	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4343 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
22	0.00	22.60	-0.15	0.00	0.36	0.00	0.00	0
	0.0401	0.0401	0.0004	0.0000	1			

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffT:**

1	0.00	-23.70	0.10	0.00	-0.25	0.00	0.00	0
	0.0358	0.0358	0.0003	0.0000	2			

**Massimo CoeffV:**

3	0.00	16.48	-0.15	0.00	0.37	0.00	0.00	0
	0.0348	0.0348	0.0004	0.0000	1			

**Massimo CoeffRes:**

22	0.00	22.60	-0.15	0.00	0.36	0.00	0.00	0
	0.0401	0.0401	0.0004	0.0000	1			

**Beam n.4344 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
3	0.00	5.13	-0.16	0.00	0.39	0.00	0.00	0
	0.0252	0.0252	0.0004	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-9.22	-0.12	0.00	0.29	0.00	0.00	0
	0.0238	0.0238	0.0003	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
3	0.00	5.13	-0.16	0.00	0.39	0.00	0.00	0
	0.0252	0.0252	0.0004	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
3	0.00	5.13	-0.16	0.00	0.39	0.00	0.00	0
	0.0252	0.0252	0.0004	0.0000	1			

**Beam n.4345 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
22	0.00	20.18	-0.11	0.00	0.28	0.00	0.00	0
	0.0341	0.0341	0.0003	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-20.97	0.06	0.00	-0.20	0.00	0.00	0
	0.0306	0.0306	0.0002	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
3	0.00	12.93	-0.12	0.00	0.33	0.00	0.00	0
	0.0293	0.0293	0.0003	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
22	0.00	20.18	-0.11	0.00	0.28	0.00	0.00	0

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.0341 0.0341 0.0003 0.0000 1

### Beam n.4346 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
22	0.00	9.52	-0.13	0.00	0.34	0.00	0.00	0
	0.0266	0.0266	0.0004	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-9.98	0.10	0.00	-0.29	0.00	0.00	0
	0.0245	0.0245	0.0003	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
3	0.00	4.88	-0.13	0.00	0.35	0.00	0.00	0
	0.0227	0.0227	0.0004	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
22	0.00	9.52	-0.13	0.00	0.34	0.00	0.00	0
	0.0266	0.0266	0.0004	0.0000	1			

### Beam n.4347 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
22	0.00	9.12	-0.10	0.00	0.28	0.00	0.00	0
	0.0234	0.0234	0.0003	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-8.03	0.08	0.00	-0.22	0.00	0.00	0
	0.0194	0.0194	0.0002	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
4	0.00	-7.90	0.10	0.00	-0.29	0.00	0.00	0
	0.0224	0.0224	0.0003	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
22	0.00	9.12	-0.10	0.00	0.28	0.00	0.00	0
	0.0234	0.0234	0.0003	0.0000	1			

### Beam n.4348 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
4	0.00	-2.63	0.08	0.00	-0.19	0.00	0.00	0
	0.0125	0.0125	0.0002	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-7.15	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00	0
	0.0086	0.0086	0.0000	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
4	0.00	-2.63	0.08	0.00	-0.19	0.00	0.00	0
	0.0125	0.0125	0.0002	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
4	0.00	-2.63	0.08	0.00	-0.19	0.00	0.00	0
	0.0125	0.0125	0.0002	0.0000	2			

### Beam n.4349 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
3	0.00	14.90	-0.10	0.00	0.25	0.00	0.00	0
	0.0274	0.0274	0.0003	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-15.08	0.04	0.00	-0.09	0.00	0.00	0
	0.0191	0.0191	0.0001	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
3	0.00	14.90	-0.10	0.00	0.25	0.00	0.00	0
	0.0274	0.0274	0.0003	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
3	0.00	14.90	-0.10	0.00	0.25	0.00	0.00	0
	0.0274	0.0274	0.0003	0.0000	1			

### Beam n.4350 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	16.66	-0.04	0.00	0.12	0.00	0.00	0
	0.0221	0.0221	0.0001	0.0000	1			

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffT:**

1	0.00	-15.36	0.04	0.00	-0.12	0.00	0.00	0
	0.0209	0.0209	0.0001	0.0000	2			

**Massimo CoeffV:**

4	0.00	-10.21	0.07	0.00	-0.19	0.00	0.00	0
	0.0195	0.0195	0.0002	0.0000	2			

**Massimo CoeffRes:**

2	0.00	16.66	-0.04	0.00	0.12	0.00	0.00	0
	0.0221	0.0221	0.0001	0.0000	1			

**Beam n.4351 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	39.46	-0.02	0.00	0.05	0.00	0.00	0
	0.0412	0.0412	0.0001	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-38.24	0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00	0
	0.0394	0.0394	0.0000	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
3	0.00	25.85	-0.07	0.00	0.19	0.00	0.00	0
	0.0347	0.0347	0.0002	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	39.46	-0.02	0.00	0.05	0.00	0.00	0
	0.0412	0.0412	0.0001	0.0000	1			

**Beam n.4352 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
21	0.00	-9.74	0.07	0.00	-0.20	0.00	0.00	0
	0.0197	0.0197	0.0002	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-13.28	-0.03	0.00	0.09	0.00	0.00	0
	0.0175	0.0175	0.0001	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
4	0.00	-6.51	0.07	0.00	-0.20	0.00	0.00	0
	0.0168	0.0168	0.0002	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
21	0.00	-9.74	0.07	0.00	-0.20	0.00	0.00	0

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.0197 0.0197 0.0002 0.0000 2

### Beam n.4353 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	2.77	-13.66	0.04	0.00	0.13	0.00	0.00	0
	0.0198	0.0198	0.0001	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-13.66	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	0
	0.0147	0.0147	0.0001	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
4	0.00	-10.83	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	0
	0.0117	0.0117	0.0001	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	2.77	-13.66	0.04	0.00	0.13	0.00	0.00	0
	0.0198	0.0198	0.0001	0.0000	2			

### Beam n.4354 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	2.77	24.31	0.04	0.00	0.14	0.00	0.00	0
	0.0309	0.0309	0.0001	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-24.11	-0.03	0.00	-0.04	0.00	0.00	0
	0.0256	0.0256	0.0001	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
4	0.00	16.45	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	0
	0.0170	0.0170	0.0002	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	2.77	24.31	0.04	0.00	0.14	0.00	0.00	0
	0.0309	0.0309	0.0001	0.0000	1			

### Beam n.4355 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
22	0.00	18.23	-0.45	0.00	0.34	0.00	0.00	0
	0.0349	0.0349	0.0013	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-18.14	0.38	0.00	-0.29	0.00	0.00	0
	0.0322	0.0322	0.0011	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
3	0.00	8.86	-0.49	0.00	0.37	0.00	0.00	0
	0.0274	0.0274	0.0014	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
22	0.00	18.23	-0.45	0.00	0.34	0.00	0.00	0
	0.0349	0.0349	0.0013	0.0000	1			

### Beam n.4356 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
17	0.00	-14.49	-0.53	0.00	0.39	0.00	0.00	0
	0.0342	0.0342	0.0015	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-14.49	-0.52	0.00	0.39	0.00	0.00	0
	0.0339	0.0339	0.0015	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
3	0.00	-12.99	-0.53	0.00	0.40	0.00	0.00	0
	0.0331	0.0331	0.0015	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
17	0.00	-14.49	-0.53	0.00	0.39	0.00	0.00	0
	0.0342	0.0342	0.0015	0.0000	2			

### Beam n.4357 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	13.49	-0.43	0.00	0.32	0.00	0.00	0
	0.0295	0.0295	0.0012	0.0000	1			

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffT:**

1	0.00	-11.97	0.40	0.00	-0.30	0.00	0.00	0
	0.0271	0.0271	0.0011	0.0000	2			

**Massimo CoeffV:**

3	0.00	12.50	-0.44	0.00	0.33	0.00	0.00	0
	0.0289	0.0289	0.0012	0.0000	1			

**Massimo CoeffRes:**

2	0.00	13.49	-0.43	0.00	0.32	0.00	0.00	0
	0.0295	0.0295	0.0012	0.0000	1			

**Beam n.4358 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
22	0.00	28.94	-0.21	0.00	0.16	0.00	0.00	0
	0.0363	0.0363	0.0006	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-32.46	-0.05	0.00	0.04	0.00	0.00	0
	0.0336	0.0336	0.0001	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
3	0.00	27.26	-0.21	0.00	0.16	0.00	0.00	0
	0.0347	0.0347	0.0006	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
22	0.00	28.94	-0.21	0.00	0.16	0.00	0.00	0
	0.0363	0.0363	0.0006	0.0000	1			

**Beam n.4359 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
17	2.77	-4.10	0.07	0.00	0.18	0.00	0.00	0
	0.0134	0.0134	0.0002	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-5.23	0.04	0.00	-0.03	0.00	0.00	0
	0.0068	0.0068	0.0001	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
4	0.00	0.12	0.08	0.00	-0.03	0.00	0.00	0
	0.0016	0.0016	0.0002	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
17	2.77	-4.10	0.07	0.00	0.18	0.00	0.00	0

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.0134 0.0134 0.0002 0.0000 2

### Beam n.4360 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	93.31	0.21	0.00	-0.16	0.00	0.00	0
	0.0986	0.0986	0.0006	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-91.31	-0.19	0.00	0.15	0.00	0.00	0
	0.0960	0.0960	0.0005	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
4	0.00	50.08	0.30	0.00	-0.22	0.00	0.00	0
	0.0598	0.0598	0.0008	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	93.31	0.21	0.00	-0.16	0.00	0.00	0
	0.0986	0.0986	0.0006	0.0000	1			

### Beam n.4361 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	2.77	39.82	0.02	0.00	0.09	0.00	0.00	0
	0.0435	0.0435	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-39.35	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0
	0.0387	0.0387	0.0000	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
4	0.00	-16.84	0.10	0.00	-0.02	0.00	0.00	0
	0.0175	0.0175	0.0003	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	2.77	39.82	0.02	0.00	0.09	0.00	0.00	0
	0.0435	0.0435	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4362 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	2.77	-20.20	0.04	0.00	0.10	0.00	0.00	0
	0.0249	0.0249	0.0001	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-20.20	0.04	0.00	-0.00	0.00	0.00	0
	0.0199	0.0199	0.0001	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
4	0.00	-6.01	0.08	0.00	-0.01	0.00	0.00	0
	0.0063	0.0063	0.0002	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	2.77	-20.20	0.04	0.00	0.10	0.00	0.00	0
	0.0249	0.0249	0.0001	0.0000	2			

### Beam n.4363 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
22	0.00	12.29	-0.18	0.00	0.13	0.00	0.00	0
	0.0187	0.0187	0.0005	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-14.31	0.11	0.00	-0.08	0.00	0.00	0
	0.0180	0.0180	0.0003	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
3	0.00	9.04	-0.22	0.00	0.16	0.00	0.00	0
	0.0172	0.0172	0.0006	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
22	0.00	12.29	-0.18	0.00	0.13	0.00	0.00	0
	0.0187	0.0187	0.0005	0.0000	1			

### Beam n.4364 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	43.13	-0.19	0.00	0.14	0.00	0.00	0
	0.0491	0.0491	0.0005	0.0000	1			

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffT:**

1	0.00	-43.10	0.17	0.00	-0.13	0.00	0.00	0
	0.0484	0.0484	0.0005	0.0000	2			

**Massimo CoeffV:**

3	0.00	28.43	-0.29	0.00	0.22	0.00	0.00	0
	0.0386	0.0386	0.0008	0.0000	1			

**Massimo CoeffRes:**

2	0.00	43.13	-0.19	0.00	0.14	0.00	0.00	0
	0.0491	0.0491	0.0005	0.0000	1			

**Beam n.4365 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
17	0.00	-14.92	-0.16	0.00	0.12	0.00	0.00	0
	0.0207	0.0207	0.0005	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-16.40	-0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0
	0.0173	0.0173	0.0001	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
3	0.00	4.38	-0.27	0.00	0.20	0.00	0.00	0
	0.0148	0.0148	0.0008	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
17	0.00	-14.92	-0.16	0.00	0.12	0.00	0.00	0
	0.0207	0.0207	0.0005	0.0000	2			

**Beam n.4366 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	45.79	-0.12	0.00	0.09	0.00	0.00	0
	0.0493	0.0493	0.0004	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-45.74	0.07	0.00	-0.05	0.00	0.00	0
	0.0471	0.0471	0.0002	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
3	0.00	-18.54	-0.33	0.00	0.25	0.00	0.00	0
	0.0307	0.0307	0.0009	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	45.79	-0.12	0.00	0.09	0.00	0.00	0

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.0493 0.0493 0.0004 0.0000 1

### Beam n.4367 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-34.76	-0.14	0.00	0.10	0.00	0.00	0
	0.0390	0.0390	0.0004	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-34.76	-0.14	0.00	0.10	0.00	0.00	0
	0.0390	0.0390	0.0004	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
3	0.00	-10.47	-0.30	0.00	0.22	0.00	0.00	0
	0.0217	0.0217	0.0008	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-34.76	-0.14	0.00	0.10	0.00	0.00	0
	0.0390	0.0390	0.0004	0.0000	2			

### Beam n.4368 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	2.77	63.40	-0.05	0.00	-0.16	0.00	0.00	0
	0.0696	0.0696	0.0001	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-61.71	0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00	0
	0.0605	0.0605	0.0001	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
3	0.00	34.41	-0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	0
	0.0339	0.0339	0.0002	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	2.77	63.40	-0.05	0.00	-0.16	0.00	0.00	0
	0.0696	0.0696	0.0001	0.0000	1			

### Beam n.4369 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
22	2.77	16.16	0.06	0.00	0.16	0.00	0.00	0
	0.0239	0.0239	0.0002	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-17.60	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0
	0.0172	0.0172	0.0000	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
4	0.00	14.76	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0146	0.0146	0.0002	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
22	2.77	16.16	0.06	0.00	0.16	0.00	0.00	0
	0.0239	0.0239	0.0002	0.0000	1			

### Beam n.4370 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
4	2.77	7.07	0.13	0.00	0.33	0.00	0.00	0
	0.0237	0.0237	0.0004	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-5.77	-0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	0
	0.0064	0.0064	0.0003	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
4	0.00	7.07	0.13	0.00	-0.02	0.00	0.00	0
	0.0081	0.0081	0.0004	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
4	2.77	7.07	0.13	0.00	0.33	0.00	0.00	0
	0.0237	0.0237	0.0004	0.0000	1			

### Beam n.4371 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
17	2.77	-11.47	0.15	0.00	0.39	0.00	0.00	0
	0.0313	0.0313	0.0004	0.0000	2			

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffT:**

1	0.00	-11.47	0.15	0.00	-0.03	0.00	0.00	0
	0.0130	0.0130	0.0004	0.0000	2			

**Massimo CoeffV:**

4	0.00	-10.74	0.16	0.00	-0.04	0.00	0.00	0
	0.0126	0.0126	0.0004	0.0000	2			

**Massimo CoeffRes:**

17	2.77	-11.47	0.15	0.00	0.39	0.00	0.00	0
	0.0313	0.0313	0.0004	0.0000	2			

**Beam n.4372 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
17	2.77	-7.99	0.13	0.00	0.34	0.00	0.00	0
	0.0250	0.0250	0.0004	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-8.00	0.13	0.00	-0.03	0.00	0.00	0
	0.0094	0.0094	0.0004	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
4	0.00	-3.77	0.14	0.00	-0.03	0.00	0.00	0
	0.0054	0.0054	0.0004	0.0000	2			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
17	2.77	-7.99	0.13	0.00	0.34	0.00	0.00	0
	0.0250	0.0250	0.0004	0.0000	2			

**Beam n.4373 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-3.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0044	0.0044	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-3.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0044	0.0044	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-3.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0044	0.0044	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-3.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.0044 0.0044 0.0000 0.0000 1

### Beam n.4374 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0029	0.0029	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0024	0.0024	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0024	0.0024	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0029	0.0029	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4375 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0012	0.0012	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0006	0.0006	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0006	0.0006	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0012	0.0012	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4376 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0023	0.0023	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0016	0.0016	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0016	0.0016	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0023	0.0023	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4377 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	4.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0047	0.0047	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-3.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0041	0.0041	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-3.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0041	0.0041	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	4.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0047	0.0047	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4378 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-7.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0088	0.0088	0.0000	0.0000	1			

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffT:**

1	0.00	-7.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0088	0.0088	0.0000	0.0000	1			

**Massimo CoeffV:**

1	0.00	-7.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0088	0.0088	0.0000	0.0000	1			

**Massimo CoeffRes:**

1	0.00	-7.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0088	0.0088	0.0000	0.0000	1			

**Beam n.4379 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-5.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0063	0.0063	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-5.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0063	0.0063	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-5.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0063	0.0063	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-5.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0063	0.0063	0.0000	0.0000	1			

**Beam n.4380 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-6.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0074	0.0074	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-6.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0074	0.0074	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-6.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0074	0.0074	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-6.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.0074 0.0074 0.0000 0.0000 1

### Beam n.4381 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-3.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0039	0.0039	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-3.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0039	0.0039	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-3.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0039	0.0039	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-3.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0039	0.0039	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4382 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-3.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0039	0.0039	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-3.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0039	0.0039	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-3.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0039	0.0039	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-3.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0039	0.0039	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4383 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-4.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0052	0.0052	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-4.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0052	0.0052	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-4.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0052	0.0052	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-4.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0052	0.0052	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4384 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0078	0.0078	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0078	0.0078	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0078	0.0078	0.0000	0.0000	1			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0078	0.0078	0.0000	0.0000	1			

### Beam n.4385 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-9.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0109	0.0109	0.0000	0.0000	1			

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffT:**

1	0.00	-9.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0109	0.0109	0.0000	0.0000	1			

**Massimo CoeffV:**

1	0.00	-9.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0109	0.0109	0.0000	0.0000	1			

**Massimo CoeffRes:**

1	0.00	-9.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0109	0.0109	0.0000	0.0000	1			

Truss n.1 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-9.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0287	0.0287	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-9.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0287	0.0287	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-9.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0287	0.0287	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-9.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0287	0.0287	0.0000	0.0000	3			

Truss n.4448 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-10.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0329	0.0329	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-10.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0329	0.0329	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-10.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0329	0.0329	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-10.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.0329 0.0329 0.0000 0.0000 3

### Truss n.4449 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	61.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1909	0.1909	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-60.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1880	0.1880	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-60.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1880	0.1880	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	61.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1909	0.1909	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4450 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-17.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0536	0.0536	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-17.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0536	0.0536	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-17.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0536	0.0536	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-17.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0536	0.0536	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4451 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-17.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0552	0.0552	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-17.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0552	0.0552	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-17.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0552	0.0552	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-17.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0552	0.0552	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4452 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-16.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0513	0.0513	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-16.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0513	0.0513	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-16.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0513	0.0513	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-16.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0513	0.0513	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4453 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-22.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0703	0.0703	0.0000	0.0000	3			

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffT:**

1	0.00	-22.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0703	0.0703	0.0000	0.0000	3			

**Massimo CoeffV:**

1	0.00	-22.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0703	0.0703	0.0000	0.0000	3			

**Massimo CoeffRes:**

1	0.00	-22.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0703	0.0703	0.0000	0.0000	3			

Truss n.4454 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-22.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0698	0.0698	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-22.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0698	0.0698	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-22.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0698	0.0698	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-22.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0698	0.0698	0.0000	0.0000	3			

Truss n.4455 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-34.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1066	0.1066	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-34.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1066	0.1066	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-34.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1066	0.1066	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-34.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.1066 0.1066 0.0000 0.0000 3

### Truss n.4456 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-32.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1002	0.1002	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-32.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1002	0.1002	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-32.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1002	0.1002	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-32.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1002	0.1002	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4457 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	23.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0722	0.0722	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-22.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0703	0.0703	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-22.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0703	0.0703	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	23.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0722	0.0722	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4458 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-23.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0744	0.0744	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-23.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0744	0.0744	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-23.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0744	0.0744	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-23.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0744	0.0744	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4459 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	22.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0714	0.0714	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-22.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0690	0.0690	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-22.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0690	0.0690	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	22.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0714	0.0714	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4460 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-22.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0696	0.0696	0.0000	0.0000	3			

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffT:**

1	0.00	-22.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0696	0.0696	0.0000	0.0000	3			

**Massimo CoeffV:**

1	0.00	-22.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0696	0.0696	0.0000	0.0000	3			

**Massimo CoeffRes:**

1	0.00	-22.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0696	0.0696	0.0000	0.0000	3			

**Truss n.4461 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-35.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1103	0.1103	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-35.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1103	0.1103	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-35.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1103	0.1103	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-35.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1103	0.1103	0.0000	0.0000	3			

**Truss n.4462 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-35.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1097	0.1097	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-35.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1097	0.1097	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-35.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1097	0.1097	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-35.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.1097 0.1097 0.0000 0.0000 3

### Truss n.4463 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	15.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0489	0.0489	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-15.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0475	0.0475	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-15.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0475	0.0475	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	15.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0489	0.0489	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4464 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	16.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0503	0.0503	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0486	0.0486	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0486	0.0486	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	16.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0503	0.0503	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4465 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	12.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0384	0.0384	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-12.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0382	0.0382	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-12.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0382	0.0382	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	12.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0384	0.0384	0.0000	0.0000	3			

#### Truss n.4466 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-16.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0522	0.0522	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-16.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0522	0.0522	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-16.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0522	0.0522	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-16.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0522	0.0522	0.0000	0.0000	3			

#### Truss n.4467 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-14.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0440	0.0440	0.0000	0.0000	3			

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffT:**

1	0.00	-14.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0440	0.0440	0.0000	0.0000	3			

**Massimo CoeffV:**

1	0.00	-14.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0440	0.0440	0.0000	0.0000	3			

**Massimo CoeffRes:**

1	0.00	-14.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0440	0.0440	0.0000	0.0000	3			

Truss n.4468 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-15.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0484	0.0484	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-15.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0484	0.0484	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-15.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0484	0.0484	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-15.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0484	0.0484	0.0000	0.0000	3			

Truss n.4469 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	28.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0899	0.0899	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-28.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0899	0.0899	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-28.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0899	0.0899	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	28.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.0899 0.0899 0.0000 0.0000 3

### Truss n.4470 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-26.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0817	0.0817	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-26.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0817	0.0817	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-26.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0817	0.0817	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-26.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0817	0.0817	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4471 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1121	0.1121	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1121	0.1121	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1121	0.1121	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1121	0.1121	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4472 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-38.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1198	0.1198	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-38.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1198	0.1198	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-38.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1198	0.1198	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-38.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1198	0.1198	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4473 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	39.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1229	0.1229	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-38.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1213	0.1213	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-38.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1213	0.1213	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	39.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1229	0.1229	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4474 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	33.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1041	0.1041	0.0000	0.0000	3			

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffT:**

1	0.00	-33.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1040	0.1040	0.0000	0.0000	3			

**Massimo CoeffV:**

1	0.00	-33.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1040	0.1040	0.0000	0.0000	3			

**Massimo CoeffRes:**

2	0.00	33.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1041	0.1041	0.0000	0.0000	3			

Truss n.4475 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-27.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0854	0.0854	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-27.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0854	0.0854	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-27.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0854	0.0854	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-27.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0854	0.0854	0.0000	0.0000	3			

Truss n.4476 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	29.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0914	0.0914	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-29.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0908	0.0908	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-29.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0908	0.0908	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	29.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.0914 0.0914 0.0000 0.0000 3

### Truss n.4477 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-13.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0406	0.0406	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-13.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0406	0.0406	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-13.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0406	0.0406	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-13.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0406	0.0406	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4478 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-16.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0524	0.0524	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-16.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0524	0.0524	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-16.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0524	0.0524	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-16.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0524	0.0524	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4479 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-16.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0523	0.0523	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-16.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0523	0.0523	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-16.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0523	0.0523	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-16.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0523	0.0523	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4480 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-16.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0529	0.0529	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-16.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0529	0.0529	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-16.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0529	0.0529	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-16.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0529	0.0529	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4481 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-16.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0500	0.0500	0.0000	0.0000	3			

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffT:**

1	0.00	-16.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0500	0.0500	0.0000	0.0000	3			

**Massimo CoeffV:**

1	0.00	-16.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0500	0.0500	0.0000	0.0000	3			

**Massimo CoeffRes:**

1	0.00	-16.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0500	0.0500	0.0000	0.0000	3			

**Truss n.4482 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-35.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1111	0.1111	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-35.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1111	0.1111	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-35.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1111	0.1111	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-35.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1111	0.1111	0.0000	0.0000	3			

**Truss n.4483 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	34.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1080	0.1080	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-34.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1067	0.1067	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-34.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1067	0.1067	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	34.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.1080 0.1080 0.0000 0.0000 3

### Truss n.4484 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	53.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1653	0.1653	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-52.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1646	0.1646	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-52.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1646	0.1646	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	53.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1653	0.1653	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4485 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-19.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0619	0.0619	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-19.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0619	0.0619	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-19.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0619	0.0619	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-19.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0619	0.0619	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4486 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	14.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0448	0.0448	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-14.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0437	0.0437	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-14.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0437	0.0437	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	14.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0448	0.0448	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4487 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	55.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1734	0.1734	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-55.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1726	0.1726	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-55.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1726	0.1726	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	55.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1734	0.1734	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4488 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-52.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1628	0.1628	0.0000	0.0000	3			

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffT:**

1	0.00	-52.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1628	0.1628	0.0000	0.0000	3			

**Massimo CoeffV:**

1	0.00	-52.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1628	0.1628	0.0000	0.0000	3			

**Massimo CoeffRes:**

1	0.00	-52.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1628	0.1628	0.0000	0.0000	3			

Truss n.4489 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	52.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1642	0.1642	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-52.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1627	0.1627	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-52.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1627	0.1627	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	52.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.1642	0.1642	0.0000	0.0000	3			

Truss n.4490 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	19.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0608	0.0608	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-19.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0598	0.0598	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-19.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0598	0.0598	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	19.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.0608 0.0608 0.0000 0.0000 3

### Truss n.4491 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-14.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0457	0.0457	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-14.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0457	0.0457	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-14.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0457	0.0457	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-14.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0457	0.0457	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4492 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	19.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0600	0.0600	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0591	0.0591	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0591	0.0591	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	19.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0600	0.0600	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4493 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-14.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0455	0.0455	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-14.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0455	0.0455	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-14.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0455	0.0455	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-14.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0455	0.0455	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4494 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	23.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0717	0.0717	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-22.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0710	0.0710	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-22.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0710	0.0710	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	23.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0717	0.0717	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4495 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-19.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0613	0.0613	0.0000	0.0000	3			

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffT:**

1	0.00	-19.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0613	0.0613	0.0000	0.0000	3			

**Massimo CoeffV:**

1	0.00	-19.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0613	0.0613	0.0000	0.0000	3			

**Massimo CoeffRes:**

1	0.00	-19.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0613	0.0613	0.0000	0.0000	3			

Truss n.4496 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-22.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0685	0.0685	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-22.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0685	0.0685	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-22.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0685	0.0685	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-22.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0685	0.0685	0.0000	0.0000	3			

Truss n.4497 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	19.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0598	0.0598	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-18.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0589	0.0589	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-18.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0589	0.0589	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	19.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.0598 0.0598 0.0000 0.0000 3

### Truss n.4498 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	28.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0876	0.0876	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-28.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0873	0.0873	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-28.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0873	0.0873	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	28.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0876	0.0876	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4499 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	25.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0808	0.0808	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-25.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0797	0.0797	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-25.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0797	0.0797	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	25.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0808	0.0808	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4500 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	14.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0450	0.0450	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-14.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0440	0.0440	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-14.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0440	0.0440	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	14.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0450	0.0450	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4501 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-18.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0588	0.0588	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-18.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0588	0.0588	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-18.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0588	0.0588	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-18.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0588	0.0588	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4502 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	21.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0655	0.0655	0.0000	0.0000	3			

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffT:**

1	0.00	-20.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0648	0.0648	0.0000	0.0000	3			

**Massimo CoeffV:**

1	0.00	-20.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0648	0.0648	0.0000	0.0000	3			

**Massimo CoeffRes:**

2	0.00	21.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0655	0.0655	0.0000	0.0000	3			

**Truss n.4503 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-24.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0756	0.0756	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-24.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0756	0.0756	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-24.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0756	0.0756	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-24.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0756	0.0756	0.0000	0.0000	3			

**Truss n.4504 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	19.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0603	0.0603	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-18.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0590	0.0590	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-18.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0590	0.0590	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	19.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



0.0603 0.0603 0.0000 0.0000 3

### Truss n.4505 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-19.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0614	0.0614	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-19.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0614	0.0614	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-19.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0614	0.0614	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-19.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0614	0.0614	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4506 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
2	0.00	27.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0864	0.0864	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-26.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0839	0.0839	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-26.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0839	0.0839	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
2	0.00	27.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0864	0.0864	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4507 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0785	0.0785	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0785	0.0785	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0785	0.0785	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0785	0.0785	0.0000	0.0000	3			

### Truss n.4508 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Ver	Dist (m)	N (kN)	V12 (kN)	V13 (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	MT (kNm)	ArmNMT
	CoeffRes	CoeffMN	CoeffV	CoeffT	Classe			
<b>Massimo CoeffMN:</b>								
1	0.00	-12.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0401	0.0401	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffT:</b>								
1	0.00	-12.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0401	0.0401	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffV:</b>								
1	0.00	-12.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0401	0.0401	0.0000	0.0000	3			
<b>Massimo CoeffRes:</b>								
1	0.00	-12.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	0.0401	0.0401	0.0000	0.0000	3			

### 7.1.1.2 Verifica di Instabilità "PressoFless.Acciaio SLU"

Origine del sistema di riferimento delle sollecitazioni: nel baricentro della sezione base omogenizzata;

Verifiche effettuate sull'involuppo di sollecitazioni ~SL18 STR SLV

### Descrizione Involuppo "~SL18 STR SLV"

Agisce su tutte le entità del modello.

Condizioni di involucpo automatiche

n°CdC o Involuppo	Nome CdC o Involuppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
Involuppo	~SL18 STR SLV_1	Perm.non Contemp.	1	1	1
Involuppo	~SL18 STR SLV_2	Perm.non Contemp.	1	1	1

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Inviluppo	~SL18 STR SLV 3	Perm.non Contemp.	1	1	1
Inviluppo	~SL18 SLU Sism. Orizz. 1	Perm.non Contemp.	1	1	1
Inviluppo	~SL18 SLU Sism. Orizz. 2	Perm.non Contemp.	1	1	1

Descrizione degli inviluppi contenuti nell'inviluppo “~SL18 STR SLV”

Descrizione inviluppo “~SL18 STR SLV 1”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0	1.5
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0.75
CdC elem. 6St	Vento +x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 7St	Vento -x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 8St	Vento +y	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 9St	Vento -y	Var.non Contemp.	3	0	0.9

Descrizione inviluppo “~SL18 STR SLV 2”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0	1.05
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	1.5
CdC elem. 6St	Vento +x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 7St	Vento -x	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 8St	Vento +y	Var.non Contemp.	3	0	0.9
CdC elem. 9St	Vento -y	Var.non Contemp.	3	0	0.9

Descrizione inviluppo “~SL18 STR SLV 3”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1.3
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1.5
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0	1.05
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0.75
CdC elem. 6St	Vento +x	Var.non Contemp.	3	0	1.5
CdC elem. 7St	Vento -x	Var.non Contemp.	3	0	1.5
CdC elem. 8St	Vento +y	Var.non Contemp.	3	0	1.5
CdC elem. 9St	Vento -y	Var.non Contemp.	3	0	1.5

Descrizione inviluppo “~SL18 SLU Sism. Orizz. 1”:

n°CdC o Inviluppo	Nome CdC o Inviluppo	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0.6	0.6
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0
CdC elem. 9Dy	SISMA SLV X Dx	Var.non Contemp.	4	-1	1

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



CdC elem. 10Dy	SISMA SLV X Sx	Var.non Contemp.	4	-1	1
CdC elem. 13Dy	SISMA SLV Y Dx	Var.non Contemp.	5	-0.3	0.3
CdC elem. 14Dy	SISMA SLV Y Sx	Var.non Contemp.	5	-0.3	0.3

Descrizione involucro “~SL18 SLU Sism. Orizz. 2”:

n°CdC o Involucro	Nome CdC o Involucro	Tipologia	Gruppo	Molt.Min	Molt.Max
CdC elem. 1St	Strutturali G1	Permanente		1	1
CdC elem. 2St	Non Strutturali G2	Permanente		0.8	1
CdC elem. 3St	Tamponamenti	Permanente		0.8	1
CdC elem. 4St	Variabili Utilizzo	Variabile		0.6	0.6
CdC elem. 5St	Neve	Variabile		0	0
CdC elem. 9Dy	SISMA SLV X Dx	Var.non Contemp.	4	-0.3	0.3
CdC elem. 10Dy	SISMA SLV X Sx	Var.non Contemp.	4	-0.3	0.3
CdC elem. 13Dy	SISMA SLV Y Dx	Var.non Contemp.	5	-1	1
CdC elem. 14Dy	SISMA SLV Y Sx	Var.non Contemp.	5	-1	1

Gruppo di Selezione su cui agisce la verifica:

**Resistenza materiali per instabilità delle membrature a SLU (con t spessore sezione)**

ID Materiale	Nome materiale	fy (t<40mm) (daN/cm²)	fy (t>40mm) (daN/cm²)	γ <sub>M1</sub>
n.2	S 275 Emezzi NO PESO	2750	2550	1.05
n.9	S 275 NO PESO	2750	2550	1.05

Beam n.4303 - Sezione “IPE240 [IPE 240]”

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{ab}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta “(A)”:

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Lunghezze libere di inflessione	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 203)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29471)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
---	--------------	-------------	--------------

Snellezza sbandamento piano 12: 27.8516

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	0.38	-34.71	-0.25	0.00	0.0430	0.0431	0.0477	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	0.38	-34.71	-0.25	0.00	0.0430	0.0431	0.0477	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	0.38	-34.71	-0.25	0.00	0.0430	0.0431	0.0477	2

#### *Beam n.4304 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"*

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### **Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Lunghezze libere di inflessione	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 204)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29472)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 27.8516

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	0.38	-26.14	-0.24	0.00	0.0324	0.0341	0.0368	2

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM13:**

21	0.38	-25.71	-0.27	0.00	0.0319	0.0347	0.0369	2
----	------	--------	-------	------	--------	--------	--------	---

**Massimo CoeffNM12:**

21	0.38	-25.71	-0.27	0.00	0.0319	0.0347	0.0369	2
----	------	--------	-------	------	--------	--------	--------	---

**Beam n.4305 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.4 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{ab}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.4 m	3.4 m	3.4 m
Lunghezze libere di inflessione	3.4 m	3.4 m	3.4 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 182)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 204)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 126.261

Snellezza sbandamento piano 13: 34.0875

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.70	-4.19	0.00	0.00	0.0114	0.0114	0.0043	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.70	-4.19	0.00	0.00	0.0114	0.0114	0.0043	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.70	-4.19	0.00	0.00	0.0114	0.0114	0.0043	2

**Beam n.4306 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Lunghezze libere di inflessione	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 170)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29467)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 27.8516

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	0.38	-36.25	-0.20	0.00	0.0449	0.0432	0.0487	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	0.38	-36.25	-0.20	0.00	0.0449	0.0432	0.0487	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
21	0.38	-34.13	-0.27	0.00	0.0423	0.0433	0.0474	2

### Beam n.4307 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Lunghezze libere di inflessione	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 171)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29468)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 27.8516

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	0.38	-14.15	-0.29	0.00	0.0175	0.0234	0.0229	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	0.38	-14.15	-0.29	0.00	0.0175	0.0234	0.0229	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	0.38	-14.15	-0.29	0.00	0.0175	0.0234	0.0229	2

#### Beam n.4308 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### **Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Lunghezze libere di inflessione	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 172)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29469)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 27.8516

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	0.38	-14.80	-0.22	0.00	0.0183	0.0221	0.0225	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
21	0.38	-14.26	-0.29	0.00	0.0177	0.0234	0.0230	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
21	0.38	-14.26	-0.29	0.00	0.0177	0.0234	0.0230	2

**Beam n.4309 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Lunghezze libere di inflessione	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 168)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29466)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 27.8516

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	0.38	-19.05	-0.03	0.00	0.0236	0.0204	0.0242	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
21	0.38	-18.59	-0.10	0.00	0.0230	0.0222	0.0250	2

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

21	0.38	-18.59	-0.10	0.00	0.0230	0.0222	0.0250	2
----	------	--------	-------	------	--------	--------	--------	---

**Beam n.4310 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.4 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.4 m	3.4 m	3.4 m
Lunghezze libere di inflessione	3.4 m	3.4 m	3.4 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 179)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 205)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 126.261

Snellezza sbandamento piano 13: 34.0875

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.70	-5.24	0.00	0.00	0.0142	0.0142	0.0054	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.70	-5.24	0.00	0.00	0.0142	0.0142	0.0054	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.70	-5.24	0.00	0.00	0.0142	0.0142	0.0054	2

**Beam n.4311 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Lunghezze libere di inflessione	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 205)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29473)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 27.8516

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	0.38	-28.51	-0.09	0.00	0.0353	0.0317	0.0369	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	0.38	-28.51	-0.09	0.00	0.0353	0.0317	0.0369	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	0.38	-28.51	-0.09	0.00	0.0353	0.0317	0.0369	2

### Beam n.4312 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Lunghezze libere di inflessione	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 166)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29465)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 27.8516

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	0.38	-16.95	0.12	0.00	0.0210	0.0209	0.0232	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	0.38	-16.95	0.12	0.00	0.0210	0.0209	0.0232	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	0.38	-16.95	0.12	0.00	0.0210	0.0209	0.0232	2

#### Beam n.4313 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### **Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.4 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.4 m	3.4 m	3.4 m
Lunghezze libere di inflessione	3.4 m	3.4 m	3.4 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 180)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 206)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 126.261

Snellezza sbandamento piano 13: 34.0875

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.70	-61.50	0.00	0.00	0.1669	0.1669	0.0629	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.70	-61.50	0.00	0.00	0.1669	0.1669	0.0629	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.70	-61.50	0.00	0.00	0.1669	0.1669	0.0629	2

#### Beam n.4314 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### **Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Lunghezze libere di inflessione	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 206)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29474)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 27.8516

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	0.38	-36.04	-0.04	0.00	0.0447	0.0381	0.0455	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	0.38	-36.04	-0.04	0.00	0.0447	0.0381	0.0455	2

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

1	0.38	-36.04	-0.04	0.00	0.0447	0.0381	0.0455	2
---	------	--------	-------	------	--------	--------	--------	---

**Beam n.4315 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 2.925 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.925 m	2.925 m	2.925 m
Lunghezze libere di inflessione	2.925 m	2.925 m	2.925 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 2565)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 184)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 108.621

Snellezza sbandamento piano 13: 29.3253

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.46	-12.28	0.00	0.00	0.0266	0.0266	0.0124	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.46	-12.28	0.00	0.00	0.0266	0.0266	0.0124	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.46	-12.28	0.00	0.00	0.0266	0.0266	0.0124	2

**Beam n.4316 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Lunghezze libere di inflessione	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 184)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29470)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 27.8516

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	0.38	-28.05	0.09	0.00	0.0348	0.0314	0.0364	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	0.38	-28.05	0.09	0.00	0.0348	0.0314	0.0364	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	0.38	-28.05	0.09	0.00	0.0348	0.0314	0.0364	2

### Beam n.4317 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5 m	5 m	5 m
Lunghezze libere di inflessione	5 m	5 m	5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29470)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29474)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 201.785

Snellezza sbandamento piano 13: 54.8618

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.50	-27.66	0.00	0.00	0.1982	0.1982	0.0361	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.50	-27.66	0.00	0.00	0.1982	0.1982	0.0361	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.50	-27.66	0.00	0.00	0.1982	0.1982	0.0361	1

#### Beam n.4318 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### **Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5 m	5 m	5 m
Lunghezze libere di inflessione	5 m	5 m	5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29480)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29481)	presente (A)	presente	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 201.785

Snellezza sbandamento piano 13: 54.8618

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.50	-25.81	0.00	0.00	0.1850	0.1850	0.0337	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.50	-25.81	0.00	0.00	0.1850	0.1850	0.0337	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.50	-25.81	0.00	0.00	0.1850	0.1850	0.0337	1

**Beam n.4319 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5 m	5 m	5 m
Lunghezze libere di inflessione	5 m	5 m	5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29465)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29466)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 201.785

Snellezza sbandamento piano 13: 54.8618

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.50	-43.07	0.00	0.00	0.3086	0.3086	0.0562	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.50	-43.07	0.00	0.00	0.3086	0.3086	0.0562	1

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

1	2.50	-43.07	0.00	0.00	0.3086	0.3086	0.0562	1
---	------	--------	------	------	--------	--------	--------	---

**Beam n.4320 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5 m	5 m	5 m
Lunghezze libere di inflessione	5 m	5 m	5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29478)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29477)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 201.785

Snellezza sbandamento piano 13: 54.8618

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.50	-41.21	0.00	0.00	0.2952	0.2952	0.0537	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.50	-41.21	0.00	0.00	0.2952	0.2952	0.0537	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.50	-41.21	0.00	0.00	0.2952	0.2952	0.0537	1

**Beam n.4321 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 4.475 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	4.475 m	4.475 m	4.475 m
Lunghezze libere di inflessione	4.475 m	4.475 m	4.475 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 2654)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29465)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 180.598

Snellezza sbandamento piano 13: 49.1013

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.24	-10.05	0.00	0.00	0.0589	0.0589	0.0127	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.24	-10.05	0.00	0.00	0.0589	0.0589	0.0127	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.24	-10.05	0.00	0.00	0.0589	0.0589	0.0127	1

### Beam n.4322 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 4.475 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	4.475 m	4.475 m	4.475 m
Lunghezze libere di inflessione	4.475 m	4.475 m	4.475 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 2664)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29478)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 180.598

Snellezza sbandamento piano 13: 49.1013

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.24	-13.79	0.00	0.00	0.0808	0.0808	0.0175	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.24	-13.79	0.00	0.00	0.0808	0.0808	0.0175	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.24	-13.79	0.00	0.00	0.0808	0.0808	0.0175	1

#### Beam n.4323 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### **Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 2.5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Lunghezze libere di inflessione	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29469)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 4564)	presente (A)	presente	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 100.893

Snellezza sbandamento piano 13: 27.4309

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.25	-32.20	0.00	0.00	0.0738	0.0738	0.0378	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.25	-32.20	0.00	0.00	0.0738	0.0738	0.0378	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.25	-32.20	0.00	0.00	0.0738	0.0738	0.0378	1

**Beam n.4324 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 2.5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Lunghezze libere di inflessione	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29475)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 4581)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 100.893

Snellezza sbandamento piano 13: 27.4309

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.25	-35.47	0.00	0.00	0.0813	0.0813	0.0417	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.25	-35.47	0.00	0.00	0.0813	0.0813	0.0417	1

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

1	1.25	-35.47	0.00	0.00	0.0813	0.0813	0.0417	1
---	------	--------	------	------	--------	--------	--------	---

**Beam n.4325 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 2.5 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Lunghezze libere di inflessione	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29484)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29486)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 100.893

Snellezza sbandamento piano 13: 27.4309

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.25	-35.81	0.00	0.00	0.0821	0.0821	0.0421	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.25	-35.81	0.00	0.00	0.0821	0.0821	0.0421	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.25	-35.81	0.00	0.00	0.0821	0.0821	0.0421	1

**Beam n.4326 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 2.5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Lunghezze libere di inflessione	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29471)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29485)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 100.893

Snellezza sbandamento piano 13: 27.4309

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.25	-40.33	0.00	0.00	0.0925	0.0925	0.0474	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.25	-40.33	0.00	0.00	0.0925	0.0925	0.0474	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.25	-40.33	0.00	0.00	0.0925	0.0925	0.0474	1

### Beam n.4327 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 2.5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Lunghezze libere di inflessione	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29490)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29488)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 100.893

Snellezza sbandamento piano 13: 27.4309

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.25	-8.73	0.00	0.00	0.0200	0.0200	0.0103	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.25	-8.73	0.00	0.00	0.0200	0.0200	0.0103	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.25	-8.73	0.00	0.00	0.0200	0.0200	0.0103	1

#### Beam n.4328 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### **Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5 m	5 m	5 m
Lunghezze libere di inflessione	5 m	5 m	5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29488)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29480)	presente (A)	presente	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 201.785

Snellezza sbandamento piano 13: 54.8618

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.50	-20.77	0.00	0.00	0.1488	0.1488	0.0271	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.50	-20.77	0.00	0.00	0.1488	0.1488	0.0271	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.50	-20.77	0.00	0.00	0.1488	0.1488	0.0271	1

**Beam n.4329 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 2.5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Lunghezze libere di inflessione	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29489)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29487)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 100.893

Snellezza sbandamento piano 13: 27.4309

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.25	-9.43	0.00	0.00	0.0216	0.0216	0.0111	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.25	-9.43	0.00	0.00	0.0216	0.0216	0.0111	1

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

1	1.25	-9.43	0.00	0.00	0.0216	0.0216	0.0111	1
---	------	-------	------	------	--------	--------	--------	---

**Beam n.4330 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5 m	5 m	5 m
Lunghezze libere di inflessione	5 m	5 m	5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29487)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29470)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 201.785

Snellezza sbandamento piano 13: 54.8618

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.50	-20.49	0.00	0.00	0.1468	0.1468	0.0267	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.50	-20.49	0.00	0.00	0.1468	0.1468	0.0267	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.50	-20.49	0.00	0.00	0.1468	0.1468	0.0267	1

**Beam n.4331 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5 m	5 m	5 m
Lunghezze libere di inflessione	5 m	5 m	5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29474)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29473)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 201.785

Snellezza sbandamento piano 13: 54.8618

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.50	-32.11	0.00	0.00	0.2301	0.2301	0.0419	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.50	-32.11	0.00	0.00	0.2301	0.2301	0.0419	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.50	-32.11	0.00	0.00	0.2301	0.2301	0.0419	1

### Beam n.4332 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5 m	5 m	5 m
Lunghezze libere di inflessione	5 m	5 m	5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29481)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29482)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 201.785

Snellezza sbandamento piano 13: 54.8618

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.50	-31.26	0.00	0.00	0.2240	0.2240	0.0408	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.50	-31.26	0.00	0.00	0.2240	0.2240	0.0408	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.50	-31.26	0.00	0.00	0.2240	0.2240	0.0408	1

#### Beam n.4333 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### **Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5 m	5 m	5 m
Lunghezze libere di inflessione	5 m	5 m	5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29466)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29467)	presente (A)	presente	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 201.785

Snellezza sbandamento piano 13: 54.8618

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.50	-42.05	0.00	0.00	0.3013	0.3013	0.0548	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.50	-42.05	0.00	0.00	0.3013	0.3013	0.0548	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.50	-42.05	0.00	0.00	0.3013	0.3013	0.0548	1

### Beam n.4334 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5 m	5 m	5 m
Lunghezze libere di inflessione	5 m	5 m	5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29477)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29479)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 201.785

Snellezza sbandamento piano 13: 54.8618

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.50	-40.13	0.00	0.00	0.2875	0.2875	0.0523	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.50	-40.13	0.00	0.00	0.2875	0.2875	0.0523	1

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

1	2.50	-40.13	0.00	0.00	0.2875	0.2875	0.0523	1
---	------	--------	------	------	--------	--------	--------	---

**Beam n.4335 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5 m	5 m	5 m
Lunghezze libere di inflessione	5 m	5 m	5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29473)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29472)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 201.785

Snellezza sbandamento piano 13: 54.8618

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.50	-35.92	0.00	0.00	0.2574	0.2574	0.0468	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.50	-35.92	0.00	0.00	0.2574	0.2574	0.0468	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.50	-35.92	0.00	0.00	0.2574	0.2574	0.0468	1

**Beam n.4336 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5 m	5 m	5 m
Lunghezze libere di inflessione	5 m	5 m	5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29482)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29483)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 201.785

Snellezza sbandamento piano 13: 54.8618

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.50	-35.16	0.00	0.00	0.2519	0.2519	0.0458	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.50	-35.16	0.00	0.00	0.2519	0.2519	0.0458	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.50	-35.16	0.00	0.00	0.2519	0.2519	0.0458	1

### Beam n.4337 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 2.5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Lunghezze libere di inflessione	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29467)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29468)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 100.893

Snellezza sbandamento piano 13: 27.4309

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.25	-23.51	0.00	0.00	0.0539	0.0539	0.0276	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.25	-23.51	0.00	0.00	0.0539	0.0539	0.0276	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.25	-23.51	0.00	0.00	0.0539	0.0539	0.0276	1

#### Beam n.4338 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### **Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 2.5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Lunghezze libere di inflessione	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29479)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29476)	presente (A)	presente	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 100.893

Snellezza sbandamento piano 13: 27.4309

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.25	-22.46	0.00	0.00	0.0515	0.0515	0.0264	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.25	-22.46	0.00	0.00	0.0515	0.0515	0.0264	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.25	-22.46	0.00	0.00	0.0515	0.0515	0.0264	1

### Beam n.4339 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 2.5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Lunghezze libere di inflessione	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29472)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29471)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 100.893

Snellezza sbandamento piano 13: 27.4309

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.25	-13.74	0.00	0.00	0.0315	0.0315	0.0161	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.25	-13.74	0.00	0.00	0.0315	0.0315	0.0161	1

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

1	1.25	-13.74	0.00	0.00	0.0315	0.0315	0.0161	1
---	------	--------	------	------	--------	--------	--------	---

**Beam n.4340 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 2.5 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Lunghezze libere di inflessione	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29483)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29484)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 100.893

Snellezza sbandamento piano 13: 27.4309

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.25	-13.64	0.00	0.00	0.0313	0.0313	0.0160	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.25	-13.64	0.00	0.00	0.0313	0.0313	0.0160	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.25	-13.64	0.00	0.00	0.0313	0.0313	0.0160	1

**Beam n.4341 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 2.5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Lunghezze libere di inflessione	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29468)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29469)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 100.893

Snellezza sbandamento piano 13: 27.4309

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.25	-12.01	0.00	0.00	0.0275	0.0275	0.0141	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.25	-12.01	0.00	0.00	0.0275	0.0275	0.0141	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.25	-12.01	0.00	0.00	0.0275	0.0275	0.0141	1

### Beam n.4342 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 2.5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Lunghezze libere di inflessione	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29476)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29475)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 100.893

Snellezza sbandamento piano 13: 27.4309

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.25	-13.63	0.00	0.00	0.0312	0.0312	0.0160	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.25	-13.63	0.00	0.00	0.0312	0.0312	0.0160	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.25	-13.63	0.00	0.00	0.0312	0.0312	0.0160	1

#### Beam n.4343 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### **Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Lunghezze libere di inflessione	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29471)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29495)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 103.051

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.39	-23.70	-0.25	0.00	0.0477	0.0554	0.0340	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.39	-23.70	-0.25	0.00	0.0477	0.0554	0.0340	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.39	-23.70	-0.25	0.00	0.0477	0.0554	0.0340	2

**Beam n.4344 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Lunghezze libere di inflessione	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29472)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29494)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 103.051

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.39	-9.22	0.29	0.00	0.0185	0.0267	0.0163	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.39	-9.22	0.29	0.00	0.0185	0.0267	0.0163	2

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

1	1.39	-9.22	0.29	0.00	0.0185	0.0267	0.0163	2
---	------	-------	------	------	--------	--------	--------	---

**Beam n.4345 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Lunghezze libere di inflessione	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29467)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29500)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 103.051

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.39	-20.97	-0.20	0.00	0.0422	0.0495	0.0304	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
21	1.39	-20.27	-0.27	0.00	0.0408	0.0499	0.0306	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
21	1.39	-20.27	-0.27	0.00	0.0408	0.0499	0.0306	2

**Beam n.4346 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Lunghezze libere di inflessione	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29468)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29499)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 103.051

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.39	-9.98	-0.29	0.00	0.0201	0.0296	0.0181	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.39	-9.98	-0.29	0.00	0.0201	0.0296	0.0181	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.39	-9.98	-0.29	0.00	0.0201	0.0296	0.0181	2

### Beam n.4347 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Lunghezze libere di inflessione	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29469)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29498)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 103.051

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.39	-8.03	-0.22	0.00	0.0162	0.0237	0.0145	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
21	1.39	-7.94	-0.29	0.00	0.0160	0.0250	0.0152	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
21	1.39	-7.94	-0.29	0.00	0.0160	0.0250	0.0152	2

#### Beam n.4348 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### **Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Lunghezze libere di inflessione	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29466)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29497)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 103.051

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.39	-7.15	-0.03	0.00	0.0144	0.0154	0.0095	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.39	-7.15	-0.03	0.00	0.0144	0.0154	0.0095	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.39	-7.15	-0.03	0.00	0.0144	0.0154	0.0095	2

### Beam n.4349 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### **Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Lunghezze libere di inflessione	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29473)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29493)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 103.051

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.39	-15.08	-0.09	0.00	0.0303	0.0329	0.0202	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
9	1.39	-14.27	-0.22	0.00	0.0287	0.0356	0.0218	2

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

9	1.39	-14.27	-0.22	0.00	0.0287	0.0356	0.0218	2
---	------	--------	-------	------	--------	--------	--------	---

**Beam n.4350 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Lunghezze libere di inflessione	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29465)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29496)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 103.051

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.39	-15.36	-0.12	0.00	0.0309	0.0347	0.0213	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.39	-15.36	-0.12	0.00	0.0309	0.0347	0.0213	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.39	-15.36	-0.12	0.00	0.0309	0.0347	0.0213	2

**Beam n.4351 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Lunghezze libere di inflessione	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29474)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29492)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 103.051

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.39	-38.24	-0.04	0.00	0.0769	0.0785	0.0483	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.39	-38.24	-0.04	0.00	0.0769	0.0785	0.0483	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.39	-38.24	-0.04	0.00	0.0769	0.0785	0.0483	2

**Beam n.4352 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Lunghezze libere di inflessione	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29470)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29491)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 103.051

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.39	-13.28	0.09	0.00	0.0267	0.0297	0.0183	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.39	-13.28	0.09	0.00	0.0267	0.0297	0.0183	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.39	-13.28	0.09	0.00	0.0267	0.0297	0.0183	2

#### Beam n.4353 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### **Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Lunghezze libere di inflessione	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29495)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29484)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 103.051

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.39	-13.66	0.13	0.00	0.0275	0.0321	0.0197	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.39	-13.66	0.13	0.00	0.0275	0.0321	0.0197	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.39	-13.66	0.13	0.00	0.0275	0.0321	0.0197	2

**Beam n.4354 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Lunghezze libere di inflessione	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29494)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29483)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 103.051

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.39	-24.11	-0.13	0.00	0.0485	0.0536	0.0330	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.39	-24.11	-0.13	0.00	0.0485	0.0536	0.0330	2

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

1	1.39	-24.11	-0.13	0.00	0.0485	0.0536	0.0330	2
---	------	--------	-------	------	--------	--------	--------	---

**Beam n.4355 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Lunghezze libere di inflessione	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29479)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 182)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 27.8516

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	0.38	-18.14	-0.29	0.00	0.0225	0.0274	0.0278	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
21	0.38	-18.14	-0.29	0.00	0.0225	0.0274	0.0278	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
21	0.38	-18.14	-0.29	0.00	0.0225	0.0274	0.0278	2

**Beam n.4356 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Lunghezze libere di inflessione	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29476)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 178)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 27.8516

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	0.38	-14.49	0.39	0.00	0.0180	0.0268	0.0252	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
17	0.38	-14.49	0.39	0.00	0.0180	0.0270	0.0253	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
17	0.38	-14.49	0.39	0.00	0.0180	0.0270	0.0253	2

### Beam n.4357 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Lunghezze libere di inflessione	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29475)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 177)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 27.8516

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	0.38	-11.97	-0.30	0.00	0.0148	0.0216	0.0205	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	0.38	-11.97	-0.30	0.00	0.0148	0.0216	0.0205	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	0.38	-11.97	-0.30	0.00	0.0148	0.0216	0.0205	2

#### Beam n.4358 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### **Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Lunghezze libere di inflessione	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29477)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 179)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 27.8516

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	0.38	-32.46	0.04	0.00	0.0402	0.0343	0.0410	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	0.38	-32.46	0.04	0.00	0.0402	0.0343	0.0410	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
17	0.38	-31.58	0.08	0.00	0.0391	0.0347	0.0406	2

### Beam n.4359 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### **Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Lunghezze libere di inflessione	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29493)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29482)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 103.051

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.39	-5.23	0.09	0.00	0.0105	0.0128	0.0078	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
17	1.39	-4.10	0.18	0.00	0.0083	0.0141	0.0086	2

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

17 1.39 -4.10 0.18 0.00 0.0083 0.0141 0.0086 2

**Beam n.4360 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Lunghezze libere di inflessione	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29478)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 180)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 27.8516

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	0.38	-91.31	0.15	0.00	0.1132	0.0977	0.1159	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	0.38	-91.31	0.15	0.00	0.1132	0.0977	0.1159	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	0.38	-91.31	0.15	0.00	0.1132	0.0977	0.1159	2

**Beam n.4361 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Lunghezze libere di inflessione	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29492)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29481)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 103.051

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.39	-39.35	-0.05	0.00	0.0792	0.0810	0.0499	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.39	-39.35	-0.05	0.00	0.0792	0.0810	0.0499	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.39	-39.35	-0.05	0.00	0.0792	0.0810	0.0499	2

### Beam n.4362 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Lunghezze libere di inflessione	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29491)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29480)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 103.051

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.39	-20.20	0.10	0.00	0.0406	0.0439	0.0270	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.39	-20.20	0.10	0.00	0.0406	0.0439	0.0270	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.39	-20.20	0.10	0.00	0.0406	0.0439	0.0270	2

#### Beam n.4363 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### **Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Lunghezze libere di inflessione	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29484)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 198)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 27.8516

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	0.38	-14.31	-0.08	0.00	0.0177	0.0171	0.0192	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	0.38	-14.31	-0.08	0.00	0.0177	0.0171	0.0192	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	0.38	-14.31	-0.08	0.00	0.0177	0.0171	0.0192	2

### Beam n.4364 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Lunghezze libere di inflessione	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29483)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 197)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 27.8516

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	0.38	-43.10	-0.13	0.00	0.0534	0.0480	0.0558	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	0.38	-43.10	-0.13	0.00	0.0534	0.0480	0.0558	2

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

1	0.38	-43.10	-0.13	0.00	0.0534	0.0480	0.0558	2
---	------	--------	-------	------	--------	--------	--------	---

**Beam n.4365 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Lunghezze libere di inflessione	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29482)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 195)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 27.8516

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	0.38	-16.40	0.03	0.00	0.0203	0.0175	0.0208	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	0.38	-16.40	0.03	0.00	0.0203	0.0175	0.0208	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
17	0.38	-14.92	0.12	0.00	0.0185	0.0190	0.0207	2

**Beam n.4366 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Lunghezze libere di inflessione	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29481)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 193)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 27.8516

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	0.38	-45.74	-0.05	0.00	0.0567	0.0482	0.0576	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	0.38	-45.74	-0.05	0.00	0.0567	0.0482	0.0576	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	0.38	-45.74	-0.05	0.00	0.0567	0.0482	0.0576	2

### Beam n.4367 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Lunghezze libere di inflessione	0.75 m	7.05 m	0.75 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29480)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 191)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 27.8516

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	0.38	-34.76	0.10	0.00	0.0431	0.0386	0.0450	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	0.38	-34.76	0.10	0.00	0.0431	0.0386	0.0450	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	0.38	-34.76	0.10	0.00	0.0431	0.0386	0.0450	2

Beam n.4368 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Lunghezze libere di inflessione	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29496)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29478)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 103.051

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.39	-61.71	0.15	0.00	0.1242	0.1293	0.0796	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.39	-61.71	0.15	0.00	0.1242	0.1293	0.0796	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.39	-61.71	0.15	0.00	0.1242	0.1293	0.0796	2

**Beam n.4369 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Lunghezze libere di inflessione	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29497)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29477)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 103.051

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.39	-17.60	0.04	0.00	0.0354	0.0367	0.0226	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
21	1.39	-16.40	-0.14	0.00	0.0330	0.0373	0.0229	2

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

21	1.39	-16.40	-0.14	0.00	0.0330	0.0373	0.0229	2
----	------	--------	-------	------	--------	--------	--------	---

**Beam n.4370 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Lunghezze libere di inflessione	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29498)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29475)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 103.051

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.39	-5.77	-0.30	0.00	0.0116	0.0208	0.0127	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.39	-5.77	-0.30	0.00	0.0116	0.0208	0.0127	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.39	-5.77	-0.30	0.00	0.0116	0.0208	0.0127	2

**Beam n.4371 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Lunghezze libere di inflessione	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29499)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29476)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 103.051

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.39	-11.47	0.39	0.00	0.0231	0.0348	0.0213	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
17	1.39	-11.47	0.39	0.00	0.0231	0.0349	0.0213	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
17	1.39	-11.47	0.39	0.00	0.0231	0.0349	0.0213	2

### Beam n.4372 - Sezione "IPE240 [IPE 240]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 7.05 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Lunghezze libere di inflessione	2.775 m	7.05 m	2.775 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29500)	presente (A)	assente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29479)	presente (A)	assente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 103.051

Snellezza sbandamento piano 13: 70.6815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.39	-8.00	0.33	0.00	0.0161	0.0260	0.0158	2
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
17	1.39	-7.99	0.34	0.00	0.0161	0.0261	0.0159	2
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
17	1.39	-7.99	0.34	0.00	0.0161	0.0261	0.0159	2

#### Beam n.4373 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### **Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 4.475 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	4.475 m	4.475 m	4.475 m
Lunghezze libere di inflessione	4.475 m	4.475 m	4.475 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29501)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29496)	presente (A)	presente	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 180.598

Snellezza sbandamento piano 13: 49.1013

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.24	-3.82	0.00	0.00	0.0224	0.0224	0.0048	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.24	-3.82	0.00	0.00	0.0224	0.0224	0.0048	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.24	-3.82	0.00	0.00	0.0224	0.0224	0.0048	1

**Beam n.4374 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5 m	5 m	5 m
Lunghezze libere di inflessione	5 m	5 m	5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29496)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29497)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 201.785

Snellezza sbandamento piano 13: 54.8618

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.50	-2.12	0.00	0.00	0.0152	0.0152	0.0028	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.50	-2.12	0.00	0.00	0.0152	0.0152	0.0028	1

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

1	2.50	-2.12	0.00	0.00	0.0152	0.0152	0.0028	1
---	------	-------	------	------	--------	--------	--------	---

**Beam n.4375 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5 m	5 m	5 m
Lunghezze libere di inflessione	5 m	5 m	5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29497)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29500)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 201.785

Snellezza sbandamento piano 13: 54.8618

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.50	-0.56	0.00	0.00	0.0040	0.0040	0.0007	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.50	-0.56	0.00	0.00	0.0040	0.0040	0.0007	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.50	-0.56	0.00	0.00	0.0040	0.0040	0.0007	1

**Beam n.4376 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 2.5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Lunghezze libere di inflessione	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29500)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29499)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 100.893

Snellezza sbandamento piano 13: 27.4309

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.25	-1.38	0.00	0.00	0.0032	0.0032	0.0016	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.25	-1.38	0.00	0.00	0.0032	0.0032	0.0016	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.25	-1.38	0.00	0.00	0.0032	0.0032	0.0016	1

### Beam n.4377 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 2.5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Lunghezze libere di inflessione	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29499)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29498)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 100.893

Snellezza sbandamento piano 13: 27.4309

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.25	-3.61	0.00	0.00	0.0083	0.0083	0.0042	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.25	-3.61	0.00	0.00	0.0083	0.0083	0.0042	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.25	-3.61	0.00	0.00	0.0083	0.0083	0.0042	1

#### Beam n.4378 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### **Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 2.5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Lunghezze libere di inflessione	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29498)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 283)	presente (A)	presente	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 100.893

Snellezza sbandamento piano 13: 27.4309

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.25	-7.70	0.00	0.00	0.0176	0.0176	0.0090	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.25	-7.70	0.00	0.00	0.0176	0.0176	0.0090	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.25	-7.70	0.00	0.00	0.0176	0.0176	0.0090	1

### Beam n.4379 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 2.5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Lunghezze libere di inflessione	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 186)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 188)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 100.893

Snellezza sbandamento piano 13: 27.4309

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.25	-5.52	0.00	0.00	0.0127	0.0127	0.0065	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.25	-5.52	0.00	0.00	0.0127	0.0127	0.0065	1

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

1	1.25	-5.52	0.00	0.00	0.0127	0.0127	0.0065	1
---	------	-------	------	------	--------	--------	--------	---

**Beam n.4380 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5 m	5 m	5 m
Lunghezze libere di inflessione	5 m	5 m	5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 188)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29491)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 201.785

Snellezza sbandamento piano 13: 54.8618

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.50	-6.45	0.00	0.00	0.0462	0.0462	0.0084	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.50	-6.45	0.00	0.00	0.0462	0.0462	0.0084	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.50	-6.45	0.00	0.00	0.0462	0.0462	0.0084	1

**Beam n.4381 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5 m	5 m	5 m
Lunghezze libere di inflessione	5 m	5 m	5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29491)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29492)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 201.785

Snellezza sbandamento piano 13: 54.8618

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.50	-3.44	0.00	0.00	0.0247	0.0247	0.0045	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.50	-3.44	0.00	0.00	0.0247	0.0247	0.0045	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.50	-3.44	0.00	0.00	0.0247	0.0247	0.0045	1

### Beam n.4382 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5 m	5 m	5 m
Lunghezze libere di inflessione	5 m	5 m	5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29492)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29493)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 201.785

Snellezza sbandamento piano 13: 54.8618

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.50	-3.39	0.00	0.00	0.0243	0.0243	0.0044	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.50	-3.39	0.00	0.00	0.0243	0.0243	0.0044	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.50	-3.39	0.00	0.00	0.0243	0.0243	0.0044	1

#### Beam n.4383 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### **Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5 m	5 m	5 m
Lunghezze libere di inflessione	5 m	5 m	5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29493)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29494)	presente (A)	presente	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 201.785

Snellezza sbandamento piano 13: 54.8618

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.50	-4.53	0.00	0.00	0.0324	0.0324	0.0059	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.50	-4.53	0.00	0.00	0.0324	0.0324	0.0059	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.50	-4.53	0.00	0.00	0.0324	0.0324	0.0059	1

**Beam n.4384 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 2.5 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Lunghezze libere di inflessione	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29494)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 29495)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 100.893

Snellezza sbandamento piano 13: 27.4309

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.25	-6.83	0.00	0.00	0.0157	0.0157	0.0080	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.25	-6.83	0.00	0.00	0.0157	0.0157	0.0080	1

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

1	1.25	-6.83	0.00	0.00	0.0157	0.0157	0.0080	1
---	------	-------	------	------	--------	--------	--------	---

**Beam n.4385 - Sezione "IPE220 [IPE 220]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva a

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 2.5 m

 Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Lunghezze libere di inflessione	2.5 m	2.5 m	2.5 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Beam (nodo 29495)	presente (A)	presente	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Beam (nodo 11423)	presente (A)	presente	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 100.893

Snellezza sbandamento piano 13: 27.4309

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.25	-9.55	0.00	0.00	0.0219	0.0219	0.0112	1
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.25	-9.55	0.00	0.00	0.0219	0.0219	0.0112	1
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.25	-9.55	0.00	0.00	0.0219	0.0219	0.0112	1

**Truss n.1 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.51888 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.51888 m	5.51888 m	5.51888 m
Lunghezze libere di inflessione	5.51888 m	5.51888 m	5.51888 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 163)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 184)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 353.623

Snellezza sbandamento piano 13: 180.554

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.76	-9.21	0.00	0.00	1.0066	1.0066	0.2777	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.76	-9.21	0.00	0.00	1.0066	1.0066	0.2777	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.76	-9.21	0.00	0.00	1.0066	1.0066	0.2777	3

Truss n.4448 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.51888 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.51888 m	5.51888 m	5.51888 m
Lunghezze libere di inflessione	5.51888 m	5.51888 m	5.51888 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 183)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 2565)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 353.623

Snellezza sbandamento piano 13: 180.554

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.76	-10.58	0.00	0.00	1.1566	1.1566	0.3190	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.76	-10.58	0.00	0.00	1.1566	1.1566	0.3190	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.76	-10.58	0.00	0.00	1.1566	1.1566	0.3190	3

Truss n.4449 - Sezione "LU 80x8 /L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 6.04649 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	6.04649 m	6.04649 m	6.04649 m
Lunghezze libere di inflessione	6.04649 m	6.04649 m	6.04649 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 2587)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 206)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 387.429

Snellezza sbandamento piano 13: 197.815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	3.02	-60.41	0.00	0.00	7.8895	7.8895	2.1640	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	3.02	-60.41	0.00	0.00	7.8895	7.8895	2.1640	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	3.02	-60.41	0.00	0.00	7.8895	7.8895	2.1640	3

*Truss n.4450 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"*

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 6.04649 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	6.04649 m	6.04649 m	6.04649 m
Lunghezze libere di inflessione	6.04649 m	6.04649 m	6.04649 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 184)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 180)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 387.429

Snellezza sbandamento piano 13: 197.815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	3.02	-17.24	0.00	0.00	2.2509	2.2509	0.6174	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	3.02	-17.24	0.00	0.00	2.2509	2.2509	0.6174	3

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

1	3.02	-17.24	0.00	0.00	2.2509	2.2509	0.6174	3
---	------	--------	------	------	--------	--------	--------	---

**Truss n.4451 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 6.04649 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	6.04649 m	6.04649 m	6.04649 m
Lunghezze libere di inflessione	6.04649 m	6.04649 m	6.04649 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 180)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 205)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 387.429

Snellezza sbandamento piano 13: 197.815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	3.02	-17.74	0.00	0.00	2.3165	2.3165	0.6354	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	3.02	-17.74	0.00	0.00	2.3165	2.3165	0.6354	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	3.02	-17.74	0.00	0.00	2.3165	2.3165	0.6354	3

**Truss n.4452 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 6.04649 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	6.04649 m	6.04649 m	6.04649 m
Lunghezze libere di inflessione	6.04649 m	6.04649 m	6.04649 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 206)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 179)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 387.429

Snellezza sbandamento piano 13: 197.815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	3.02	-16.49	0.00	0.00	2.1540	2.1540	0.5908	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	3.02	-16.49	0.00	0.00	2.1540	2.1540	0.5908	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	3.02	-16.49	0.00	0.00	2.1540	2.1540	0.5908	3

**Truss n.4453 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 6.04649 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	6.04649 m	6.04649 m	6.04649 m
Lunghezze libere di inflessione	6.04649 m	6.04649 m	6.04649 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 179)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 204)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 387.429

Snellezza sbandamento piano 13: 197.815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	3.02	-22.58	0.00	0.00	2.9485	2.9485	0.8087	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	3.02	-22.58	0.00	0.00	2.9485	2.9485	0.8087	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	3.02	-22.58	0.00	0.00	2.9485	2.9485	0.8087	3

Truss n.4454 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 6.04649 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	6.04649 m	6.04649 m	6.04649 m
Lunghezze libere di inflessione	6.04649 m	6.04649 m	6.04649 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 205)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 182)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 387.429

Snellezza sbandamento piano 13: 197.815

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	3.02	-22.42	0.00	0.00	2.9285	2.9285	0.8033	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	3.02	-22.42	0.00	0.00	2.9285	2.9285	0.8033	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	3.02	-22.42	0.00	0.00	2.9285	2.9285	0.8033	3

*Truss n.4455 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"*

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 4.22019 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	4.22019 m	4.22019 m	4.22019 m
Lunghezze libere di inflessione	4.22019 m	4.22019 m	4.22019 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 182)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 203)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 270.409

Snellezza sbandamento piano 13: 138.066

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.11	-34.25	0.00	0.00	2.2288	2.2288	0.6287	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.11	-34.25	0.00	0.00	2.2288	2.2288	0.6287	3

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

1	2.11	-34.25	0.00	0.00	2.2288	2.2288	0.6287	3
---	------	--------	------	------	--------	--------	--------	---

**Truss n.4456 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 4.22019 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	4.22019 m	4.22019 m	4.22019 m
Lunghezze libere di inflessione	4.22019 m	4.22019 m	4.22019 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 204)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 178)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 270.409

Snellezza sbandamento piano 13: 138.066

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.11	-32.19	0.00	0.00	2.0942	2.0942	0.5908	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.11	-32.19	0.00	0.00	2.0942	2.0942	0.5908	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.11	-32.19	0.00	0.00	2.0942	2.0942	0.5908	3

**Truss n.4457 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.73505 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Lunghezze libere di inflessione	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29489)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 188)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 239.324

Snellezza sbandamento piano 13: 122.195

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.87	-22.60	0.00	0.00	1.1634	1.1634	0.3330	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.87	-22.60	0.00	0.00	1.1634	1.1634	0.3330	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.87	-22.60	0.00	0.00	1.1634	1.1634	0.3330	3

Truss n.4458 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.73505 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Lunghezze libere di inflessione	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 186)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29487)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 239.324

Snellezza sbandamento piano 13: 122.195

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.87	-23.90	0.00	0.00	1.2300	1.2300	0.3521	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.87	-23.90	0.00	0.00	1.2300	1.2300	0.3521	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.87	-23.90	0.00	0.00	1.2300	1.2300	0.3521	3

*Truss n.4459 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"*

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.73505 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Lunghezze libere di inflessione	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 186)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29488)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 239.324

Snellezza sbandamento piano 13: 122.195

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.87	-22.16	0.00	0.00	1.1404	1.1404	0.3265	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.87	-22.16	0.00	0.00	1.1404	1.1404	0.3265	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.87	-22.16	0.00	0.00	1.1404	1.1404	0.3265	3

*Truss n.4460 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"*

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.73505 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Lunghezze libere di inflessione	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29490)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 188)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 239.324

Snellezza sbandamento piano 13: 122.195

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.87	-22.38	0.00	0.00	1.1517	1.1517	0.3297	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.87	-22.38	0.00	0.00	1.1517	1.1517	0.3297	3

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

1	1.87	-22.38	0.00	0.00	1.1517	1.1517	0.3297	3
---	------	--------	------	------	--------	--------	--------	---

**Truss n.4461 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.71845 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Lunghezze libere di inflessione	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29488)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29491)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 366.41

Snellezza sbandamento piano 13: 187.083

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.86	-35.44	0.00	0.00	4.1520	4.1520	1.1427	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.86	-35.44	0.00	0.00	4.1520	4.1520	1.1427	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.86	-35.44	0.00	0.00	4.1520	4.1520	1.1427	3

**Truss n.4462 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.71845 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Lunghezze libere di inflessione	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 188)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29470)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 366.41

Snellezza sbandamento piano 13: 187.083

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.86	-35.26	0.00	0.00	4.1308	4.1308	1.1368	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.86	-35.26	0.00	0.00	4.1308	4.1308	1.1368	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.86	-35.26	0.00	0.00	4.1308	4.1308	1.1368	3

Truss n.4463 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.71845 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Lunghezze libere di inflessione	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29491)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29474)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 366.41

Snellezza sbandamento piano 13: 187.083

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.86	-15.25	0.00	0.00	1.7870	1.7870	0.4918	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.86	-15.25	0.00	0.00	1.7870	1.7870	0.4918	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.86	-15.25	0.00	0.00	1.7870	1.7870	0.4918	3

Truss n.4464 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.71845 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Lunghezze libere di inflessione	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29480)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29492)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 366.41  
Snellezza sbandamento piano 13: 187.083

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.86	-15.61	0.00	0.00	1.8294	1.8294	0.5035	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.86	-15.61	0.00	0.00	1.8294	1.8294	0.5035	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.86	-15.61	0.00	0.00	1.8294	1.8294	0.5035	3

*Truss n.4465 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"*

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.71845 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Lunghezze libere di inflessione	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29481)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29493)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 366.41  
Snellezza sbandamento piano 13: 187.083

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.86	-12.26	0.00	0.00	1.4362	1.4362	0.3952	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.86	-12.26	0.00	0.00	1.4362	1.4362	0.3952	3

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

1	2.86	-12.26	0.00	0.00	1.4362	1.4362	0.3952	3
---	------	--------	------	------	--------	--------	--------	---

**Truss n.4466 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.71845 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Lunghezze libere di inflessione	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29492)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29473)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 366.41

Snellezza sbandamento piano 13: 187.083

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.86	-16.77	0.00	0.00	1.9653	1.9653	0.5409	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.86	-16.77	0.00	0.00	1.9653	1.9653	0.5409	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.86	-16.77	0.00	0.00	1.9653	1.9653	0.5409	3

**Truss n.4467 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.71845 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Lunghezze libere di inflessione	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29493)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29472)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 366.41

Snellezza sbandamento piano 13: 187.083

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.86	-14.15	0.00	0.00	1.6576	1.6576	0.4562	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.86	-14.15	0.00	0.00	1.6576	1.6576	0.4562	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.86	-14.15	0.00	0.00	1.6576	1.6576	0.4562	3

Truss n.4468 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.71845 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Lunghezze libere di inflessione	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29482)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29494)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 366.41

Snellezza sbandamento piano 13: 187.083

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.86	-15.54	0.00	0.00	1.8211	1.8211	0.5012	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.86	-15.54	0.00	0.00	1.8211	1.8211	0.5012	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.86	-15.54	0.00	0.00	1.8211	1.8211	0.5012	3

Truss n.4469 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.73505 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Lunghezze libere di inflessione	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29483)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29495)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 239.324

Snellezza sbandamento piano 13: 122.195

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.87	-28.88	0.00	0.00	1.4867	1.4867	0.4256	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.87	-28.88	0.00	0.00	1.4867	1.4867	0.4256	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.87	-28.88	0.00	0.00	1.4867	1.4867	0.4256	3

*Truss n.4470 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"*

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.73505 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Lunghezze libere di inflessione	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29494)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29471)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 239.324

Snellezza sbandamento piano 13: 122.195

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.87	-26.24	0.00	0.00	1.3509	1.3509	0.3867	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.87	-26.24	0.00	0.00	1.3509	1.3509	0.3867	3

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

1	1.87	-26.24	0.00	0.00	1.3509	1.3509	0.3867	3
---	------	--------	------	------	--------	--------	--------	---

**Truss n.4471 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.73505 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Lunghezze libere di inflessione	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29495)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29486)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 239.324

Snellezza sbandamento piano 13: 122.195

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.87	-36.00	0.00	0.00	1.8532	1.8532	0.5305	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.87	-36.00	0.00	0.00	1.8532	1.8532	0.5305	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.87	-36.00	0.00	0.00	1.8532	1.8532	0.5305	3

**Truss n.4472 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.73505 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Lunghezze libere di inflessione	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29485)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29495)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 239.324

Snellezza sbandamento piano 13: 122.195

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.87	-38.48	0.00	0.00	1.9807	1.9807	0.5670	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.87	-38.48	0.00	0.00	1.9807	1.9807	0.5670	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.87	-38.48	0.00	0.00	1.9807	1.9807	0.5670	3

Truss n.4473 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.73505 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Lunghezze libere di inflessione	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29471)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 11423)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 239.324

Snellezza sbandamento piano 13: 122.195

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.87	-38.96	0.00	0.00	2.0053	2.0053	0.5741	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.87	-38.96	0.00	0.00	2.0053	2.0053	0.5741	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.87	-38.96	0.00	0.00	2.0053	2.0053	0.5741	3

Truss n.4474 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.73505 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Lunghezze libere di inflessione	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 11423)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29484)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 239.324

Snellezza sbandamento piano 13: 122.195

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.87	-33.42	0.00	0.00	1.7202	1.7202	0.4924	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.87	-33.42	0.00	0.00	1.7202	1.7202	0.4924	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.87	-33.42	0.00	0.00	1.7202	1.7202	0.4924	3

*Truss n.4475 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"*

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.73505 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Lunghezze libere di inflessione	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29484)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29494)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 239.324

Snellezza sbandamento piano 13: 122.195

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.87	-27.45	0.00	0.00	1.4130	1.4130	0.4045	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.87	-27.45	0.00	0.00	1.4130	1.4130	0.4045	3

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

1	1.87	-27.45	0.00	0.00	1.4130	1.4130	0.4045	3
---	------	--------	------	------	--------	--------	--------	---

**Truss n.4476 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.73505 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Lunghezze libere di inflessione	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29495)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29472)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 239.324

Snellezza sbandamento piano 13: 122.195

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.87	-29.17	0.00	0.00	1.5015	1.5015	0.4298	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.87	-29.17	0.00	0.00	1.5015	1.5015	0.4298	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.87	-29.17	0.00	0.00	1.5015	1.5015	0.4298	3

**Truss n.4477 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.71845 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Lunghezze libere di inflessione	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29483)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29493)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 366.41

Snellezza sbandamento piano 13: 187.083

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.86	-13.05	0.00	0.00	1.5290	1.5290	0.4208	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.86	-13.05	0.00	0.00	1.5290	1.5290	0.4208	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.86	-13.05	0.00	0.00	1.5290	1.5290	0.4208	3

Truss n.4478 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.71845 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Lunghezze libere di inflessione	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29494)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29473)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 366.41

Snellezza sbandamento piano 13: 187.083

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.86	-16.84	0.00	0.00	1.9730	1.9730	0.5430	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.86	-16.84	0.00	0.00	1.9730	1.9730	0.5430	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.86	-16.84	0.00	0.00	1.9730	1.9730	0.5430	3

*Truss n.4479 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"*

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.71845 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Lunghezze libere di inflessione	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29482)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29492)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 366.41  
 Snellezza sbandamento piano 13: 187.083

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.86	-16.80	0.00	0.00	1.9685	1.9685	0.5417	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.86	-16.80	0.00	0.00	1.9685	1.9685	0.5417	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.86	-16.80	0.00	0.00	1.9685	1.9685	0.5417	3

*Truss n.4480 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"*

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.71845 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Lunghezze libere di inflessione	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29481)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29491)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 366.41  
 Snellezza sbandamento piano 13: 187.083

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.86	-16.99	0.00	0.00	1.9910	1.9910	0.5480	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.86	-16.99	0.00	0.00	1.9910	1.9910	0.5480	3

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

1	2.86	-16.99	0.00	0.00	1.9910	1.9910	0.5480	3
---	------	--------	------	------	--------	--------	--------	---

**Truss n.4481 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.71845 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Lunghezze libere di inflessione	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29492)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29470)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 366.41

Snellezza sbandamento piano 13: 187.083

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.86	-16.08	0.00	0.00	1.8834	1.8834	0.5183	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.86	-16.08	0.00	0.00	1.8834	1.8834	0.5183	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.86	-16.08	0.00	0.00	1.8834	1.8834	0.5183	3

**Truss n.4482 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.71845 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Lunghezze libere di inflessione	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29491)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29487)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 366.41

Snellezza sbandamento piano 13: 187.083

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.86	-35.69	0.00	0.00	4.1814	4.1814	1.1508	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.86	-35.69	0.00	0.00	4.1814	4.1814	1.1508	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.86	-35.69	0.00	0.00	4.1814	4.1814	1.1508	3

Truss n.4483 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.71845 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Lunghezze libere di inflessione	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29480)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 188)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 366.41

Snellezza sbandamento piano 13: 187.083

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.86	-34.29	0.00	0.00	4.0170	4.0170	1.1055	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.86	-34.29	0.00	0.00	4.0170	4.0170	1.1055	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.86	-34.29	0.00	0.00	4.0170	4.0170	1.1055	3

Truss n.4484 - Sezione "LU 80x8 /L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.26557 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.26557 m	5.26557 m	5.26557 m
Lunghezze libere di inflessione	5.26557 m	5.26557 m	5.26557 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 2664)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29496)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 337.392

Snellezza sbandamento piano 13: 172.267

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.63	-52.90	0.00	0.00	5.2792	5.2792	1.4609	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.63	-52.90	0.00	0.00	5.2792	5.2792	1.4609	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.63	-52.90	0.00	0.00	5.2792	5.2792	1.4609	3

*Truss n.4485 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"*

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.71845 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Lunghezze libere di inflessione	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29496)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29477)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 366.41

Snellezza sbandamento piano 13: 187.083

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.86	-19.89	0.00	0.00	2.3297	2.3297	0.6412	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.86	-19.89	0.00	0.00	2.3297	2.3297	0.6412	3

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

1	2.86	-19.89	0.00	0.00	2.3297	2.3297	0.6412	3
---	------	--------	------	------	--------	--------	--------	---

**Truss n.4486 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.71845 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Lunghezze libere di inflessione	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29497)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29478)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 366.41

Snellezza sbandamento piano 13: 187.083

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.86	-14.04	0.00	0.00	1.6453	1.6453	0.4528	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.86	-14.04	0.00	0.00	1.6453	1.6453	0.4528	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.86	-14.04	0.00	0.00	1.6453	1.6453	0.4528	3

**Truss n.4487 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.26557 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.26557 m	5.26557 m	5.26557 m
Lunghezze libere di inflessione	5.26557 m	5.26557 m	5.26557 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29478)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29501)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 337.392

Snellezza sbandamento piano 13: 172.267

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.63	-55.44	0.00	0.00	5.5336	5.5336	1.5313	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.63	-55.44	0.00	0.00	5.5336	5.5336	1.5313	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.63	-55.44	0.00	0.00	5.5336	5.5336	1.5313	3

Truss n.4488 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.26557 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.26557 m	5.26557 m	5.26557 m
Lunghezze libere di inflessione	5.26557 m	5.26557 m	5.26557 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29501)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29465)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 337.392

Snellezza sbandamento piano 13: 172.267

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.63	-52.31	0.00	0.00	5.2204	5.2204	1.4446	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.63	-52.31	0.00	0.00	5.2204	5.2204	1.4446	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.63	-52.31	0.00	0.00	5.2204	5.2204	1.4446	3

#### Truss n.4489 - Sezione "LU 80x8 /L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### **Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.26557 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.26557 m	5.26557 m	5.26557 m
Lunghezze libere di inflessione	5.26557 m	5.26557 m	5.26557 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 2654)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29496)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 337.392

Snellezza sbandamento piano 13: 172.267

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.63	-52.28	0.00	0.00	5.2179	5.2179	1.4439	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.63	-52.28	0.00	0.00	5.2179	5.2179	1.4439	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.63	-52.28	0.00	0.00	5.2179	5.2179	1.4439	3

*Truss n.4490 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"*

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.71845 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Lunghezze libere di inflessione	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29496)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29466)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 366.41

Snellezza sbandamento piano 13: 187.083

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.86	-19.23	0.00	0.00	2.2527	2.2527	0.6200	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.86	-19.23	0.00	0.00	2.2527	2.2527	0.6200	3

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

1	2.86	-19.23	0.00	0.00	2.2527	2.2527	0.6200	3
---	------	--------	------	------	--------	--------	--------	---

**Truss n.4491 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.71845 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Lunghezze libere di inflessione	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29497)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29465)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 366.41

Snellezza sbandamento piano 13: 187.083

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.86	-14.68	0.00	0.00	1.7204	1.7204	0.4735	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.86	-14.68	0.00	0.00	1.7204	1.7204	0.4735	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.86	-14.68	0.00	0.00	1.7204	1.7204	0.4735	3

**Truss n.4492 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.71845 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Lunghezze libere di inflessione	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29477)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29500)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 366.41

Snellezza sbandamento piano 13: 187.083

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.86	-19.00	0.00	0.00	2.2262	2.2262	0.6127	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.86	-19.00	0.00	0.00	2.2262	2.2262	0.6127	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.86	-19.00	0.00	0.00	2.2262	2.2262	0.6127	3

Truss n.4493 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.71845 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Lunghezze libere di inflessione	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29497)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29479)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 366.41

Snellezza sbandamento piano 13: 187.083

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.86	-14.62	0.00	0.00	1.7133	1.7133	0.4715	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.86	-14.62	0.00	0.00	1.7133	1.7133	0.4715	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.86	-14.62	0.00	0.00	1.7133	1.7133	0.4715	3

Truss n.4494 - Sezione "LU 80x8 /L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.73505 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Lunghezze libere di inflessione	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29479)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29499)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 239.324

Snellezza sbandamento piano 13: 122.195

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.87	-22.82	0.00	0.00	1.1747	1.1747	0.3363	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.87	-22.82	0.00	0.00	1.1747	1.1747	0.3363	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.87	-22.82	0.00	0.00	1.1747	1.1747	0.3363	3

*Truss n.4495 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"*

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.73505 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Lunghezze libere di inflessione	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29499)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29475)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 239.324

Snellezza sbandamento piano 13: 122.195

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.87	-19.69	0.00	0.00	1.0133	1.0133	0.2901	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.87	-19.69	0.00	0.00	1.0133	1.0133	0.2901	3

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

1	1.87	-19.69	0.00	0.00	1.0133	1.0133	0.2901	3
---	------	--------	------	------	--------	--------	--------	---

**Truss n.4496 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.73505 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Lunghezze libere di inflessione	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29476)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29500)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 239.324

Snellezza sbandamento piano 13: 122.195

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.87	-22.02	0.00	0.00	1.1334	1.1334	0.3245	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.87	-22.02	0.00	0.00	1.1334	1.1334	0.3245	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.87	-22.02	0.00	0.00	1.1334	1.1334	0.3245	3

**Truss n.4497 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.73505 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Lunghezze libere di inflessione	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29476)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29498)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 239.324

Snellezza sbandamento piano 13: 122.195

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.87	-18.92	0.00	0.00	0.9737	0.9737	0.2787	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.87	-18.92	0.00	0.00	0.9737	0.9737	0.2787	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.87	-18.92	0.00	0.00	0.9737	0.9737	0.2787	3

Truss n.4498 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.73505 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Lunghezze libere di inflessione	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29498)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 4581)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 239.324

Snellezza sbandamento piano 13: 122.195

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.87	-28.05	0.00	0.00	1.4438	1.4438	0.4133	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.87	-28.05	0.00	0.00	1.4438	1.4438	0.4133	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.87	-28.05	0.00	0.00	1.4438	1.4438	0.4133	3

Truss n.4499 - Sezione "LU 80x8 /L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.73505 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Lunghezze libere di inflessione	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29475)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 283)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 239.324

Snellezza sbandamento piano 13: 122.195

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.87	-25.59	0.00	0.00	1.3172	1.3172	0.3771	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.87	-25.59	0.00	0.00	1.3172	1.3172	0.3771	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.87	-25.59	0.00	0.00	1.3172	1.3172	0.3771	3

*Truss n.4500 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"*

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.71845 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Lunghezze libere di inflessione	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29497)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29467)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 366.41

Snellezza sbandamento piano 13: 187.083

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.86	-14.15	0.00	0.00	1.6578	1.6578	0.4562	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.86	-14.15	0.00	0.00	1.6578	1.6578	0.4562	3

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

1	2.86	-14.15	0.00	0.00	1.6578	1.6578	0.4562	3
---	------	--------	------	------	--------	--------	--------	---

**Truss n.4501 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.71845 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Lunghezze libere di inflessione	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29466)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29500)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 366.41

Snellezza sbandamento piano 13: 187.083

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.86	-18.88	0.00	0.00	2.2120	2.2120	0.6088	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.86	-18.88	0.00	0.00	2.2120	2.2120	0.6088	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.86	-18.88	0.00	0.00	2.2120	2.2120	0.6088	3

**Truss n.4502 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.73505 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Lunghezze libere di inflessione	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29500)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29468)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 239.324

Snellezza sbandamento piano 13: 122.195

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.87	-20.82	0.00	0.00	1.0716	1.0716	0.3068	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.87	-20.82	0.00	0.00	1.0716	1.0716	0.3068	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.87	-20.82	0.00	0.00	1.0716	1.0716	0.3068	3

Truss n.4503 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.73505 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Lunghezze libere di inflessione	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29467)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29499)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 239.324

Snellezza sbandamento piano 13: 122.195

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.87	-24.29	0.00	0.00	1.2501	1.2501	0.3579	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.87	-24.29	0.00	0.00	1.2501	1.2501	0.3579	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.87	-24.29	0.00	0.00	1.2501	1.2501	0.3579	3

#### Truss n.4504 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### **Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.73505 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Lunghezze libere di inflessione	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29499)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29469)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



Snellezza sbandamento piano 12: 239.324

Snellezza sbandamento piano 13: 122.195

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.87	-18.96	0.00	0.00	0.9761	0.9761	0.2794	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.87	-18.96	0.00	0.00	0.9761	0.9761	0.2794	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.87	-18.96	0.00	0.00	0.9761	0.9761	0.2794	3

*Truss n.4505 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"*

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

#### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.73505 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Lunghezze libere di inflessione	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29468)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29498)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 239.324

Snellezza sbandamento piano 13: 122.195

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.87	-19.72	0.00	0.00	1.0153	1.0153	0.2906	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.87	-19.72	0.00	0.00	1.0153	1.0153	0.2906	3

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



**Massimo CoeffNM12:**

1	1.87	-19.72	0.00	0.00	1.0153	1.0153	0.2906	3
---	------	--------	------	------	--------	--------	--------	---

**Truss n.4506 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Parametri per verifica di Stabilità:**

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.73505 m

Coefficiente per stabilità torsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Lunghezze libere di inflessione	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29498)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 4564)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 239.324

Snellezza sbandamento piano 13: 122.195

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.87	-26.97	0.00	0.00	1.3883	1.3883	0.3974	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.87	-26.97	0.00	0.00	1.3883	1.3883	0.3974	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.87	-26.97	0.00	0.00	1.3883	1.3883	0.3974	3

**Truss n.4507 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"**

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

**Correggio (RE)**  
**Adeguamento Sismico L. Einaudi**

FASCICOLO DEI CALCOLI



### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 3.73505 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Lunghezze libere di inflessione	3.73505 m	3.73505 m	3.73505 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29469)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 283)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 239.324

Snellezza sbandamento piano 13: 122.195

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	1.87	-25.22	0.00	0.00	1.2982	1.2982	0.3716	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	1.87	-25.22	0.00	0.00	1.2982	1.2982	0.3716	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	1.87	-25.22	0.00	0.00	1.2982	1.2982	0.3716	3

Truss n.4508 - Sezione "LU 80x8 [L 80 xx 8]"

Coord.punto di applicazione sforzo N (piano locale 2-3): 0 m; 0 m

Riepilogo tratti di armatura sull'asta:

Sezione Base fino a fine asta

Tipo Sezione: Laminato

### Parametri per verifica di Stabilità:

Curva instabilità sbandamento piano 12: Sezione in acciaio Curva b

Curva instabilità sbandamento piano 13: Sezione in acciaio Curva b

Lunghezza di riferimento dell'asta LRif: 5.71845 m

Coefficiente per stabilità distorsionale (solo verifiche Steel World-EN15512)  $\chi_{db}$ : 1

**NOTA:** nelle parti del testo dedicate all'indicazione della presenza o meno di ritegni per lo sbandamento, se un ritegno è stato individuato in modo automatico da CMP compare anche la scritta "(A)":

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI



Descrizione	Piano 1-2	Piano 1-3	Svergolamento
Coefficienti di vincolo	1	1	1
Lunghezze effettive aste	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Lunghezze libere di inflessione	5.71845 m	5.71845 m	5.71845 m
Ritegno per lo sbandamento inizio Truss (nodo 29474)	presente (A)	presente (A)	presente (A)
Ritegno per lo sbandamento fine Truss (nodo 29493)	presente (A)	presente (A)	presente (A)

Snellezza sbandamento piano 12: 366.41

Snellezza sbandamento piano 13: 187.083

Ver	Dist (m)	N (kN)	M12 (kNm)	M13 (kNm)	CoeffN	CoeffNM12	CoeffNM13	Classe
<b>Massimo CoeffN:</b>								
1	2.86	-12.88	0.00	0.00	1.5085	1.5085	0.4152	3
<b>Massimo CoeffNM13:</b>								
1	2.86	-12.88	0.00	0.00	1.5085	1.5085	0.4152	3
<b>Massimo CoeffNM12:</b>								
1	2.86	-12.88	0.00	0.00	1.5085	1.5085	0.4152	3

Correggio (RE)  
Adeguamento Sismico L. Einaudi

FASCICOLO DEI CALCOLI