

# LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA

IV SETTORE - LAVORI PUBBLICI ED INFRASTRUTTURE

## INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DI PROPRIETÀ DEL LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA LOTTO 3 - CIG 9165541BB2

**ADEGUAMENTO SISMICO DELL'I.I.S. G. CURCIO IN VIA ASINARA - ISPICA (RG)**  
**Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU**

### RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

**CAPOGRUPPO**

Ing. Luciano Lentini

**R.U.P.** Ing. Filippo Agosta

**MANDANTI**

Arch. Giuseppe Marotta  
SG.Inarch srls  
Ing. Antonino Carmelo Allegra Filosico  
Arch. Francesca Cuva



**FASCICOLO DEI CALCOLI DELLA STRUTTURA PRINCIPALE - ANTE INTERVENTO**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

DATA EMISSIONE

**AGOSTO 2022**

SCALA

-

DOCUMENTO

S	T	R	0	0	6
---	---	---	---	---	---

## PRIMO SOLAIO



Piacquaggio con RRP per l'esione							
N Intrv	Mtrl	Leg. Spaz	Nr str/Intrv	Penetr	Ancl	Dst in	Dst In
PiccoPcHPH 1	Renforzo RRP	200x100x17	1	penetrante	entrambi	0,00	0,00
PiccoPcHPH 2	Renforzo RRP	200x100x17	1	entrambi	entrambi	0,00	0,00
PiccoPcHPH 3	Renforzo RRP	200x100x17	2	entrambi	entrambi	0,00	0,00
PiccoPcHPH 5	Renforzo RRP	200x100x17	2	entrambi	entrambi	0,00	0,00
PiccoPcHPH 6	Renforzo RRP	200x100x17	2	entrambi	entrambi	0,00	0,00
PiccoPcHPH 7	Renforzo RRP	200x100x17	1	inferiore	sup	0,00	0,00
PiccoPcHPH 8	Renforzo RRP	200x100x17	1	inferiore	sup	0,00	0,00
PiccoPcHPH 9	Renforzo RRP	200x100x17	1	inferiore	sup	0,00	0,00
PiccoPcHPH 10	Renforzo RRP	200x100x17	1	inferiore	sup	0,00	0,00
PiccoPcHPH 11	Renforzo RRP	200x100x17	1	inferiore	sup	0,00	0,00
PiccoPcHPH 12	Renforzo RRP	200x100x17	1	inferiore	sup	0,00	0,00
PiccoPcHPH 13	Renforzo RRP	200x100x17	1	inferiore	sup	0,00	0,00
PiccoPcHPH 14	Renforzo RRP	200x100x17	1	entrambi	entrambi	0,00	0,00
PiccoPcHPH 15	Renforzo RRP	200x100x17	1	entrambi	entrambi	0,00	0,00
PiccoPcHPH 16	Renforzo RRP	200x100x17	1	entrambi	entrambi	0,00	0,00

Mtrl: materiale  
 Leg: lunghezza strato/lamina (mm)  
 Nr. spaz: (mm)  
 Nr str/Intr: numero strati/lamine  
 Pen: disposizione fibre  
 Ancl: ancoraggio generato  
 Dst in: distanza iniziale (m)  
 Dst In: distanza finale (m)

Piacquenco con FRP per taglio						
N° trav.	Met.	Lg. spez.	N° str./m	Int. str./m	Cost. ind. in	Cost. ind. in
accoppiato girato su	rinforzo FRP	1000x1,71	20	0	10.200,00	0,00
accoppiato girato su	rinforzo FRP	1000x1,71	20	0	10.200,00	1,80
accoppiato girato su	rinforzo FRP	1000x1,71	20	0	10.200,00	0,00
accoppiato girato su	rinforzo FRP	1000x1,71	20	0	10.200,00	1,80
accoppiato girato su	rinforzo FRP	1000x1,71	20	0	10.200,00	0,00
accoppiato girato su	rinforzo FRP	1000x1,71	20	0	10.200,00	0,00
accoppiato girato su	rinforzo FRP	1000x1,71	20	0	10.200,00	0,00
accoppiato girato su	rinforzo FRP	1000x1,71	20	0	10.200,00	0,35
accoppiato girato su	rinforzo FRP	1000x1,71	20	0	10.200,00	0,00
accoppiato girato su	rinforzo FRP	1000x1,71	20	0	10.200,00	0,00
accoppiato girato su	rinforzo FRP	1000x1,71	20	0	10.200,00	0,25

[illegible]

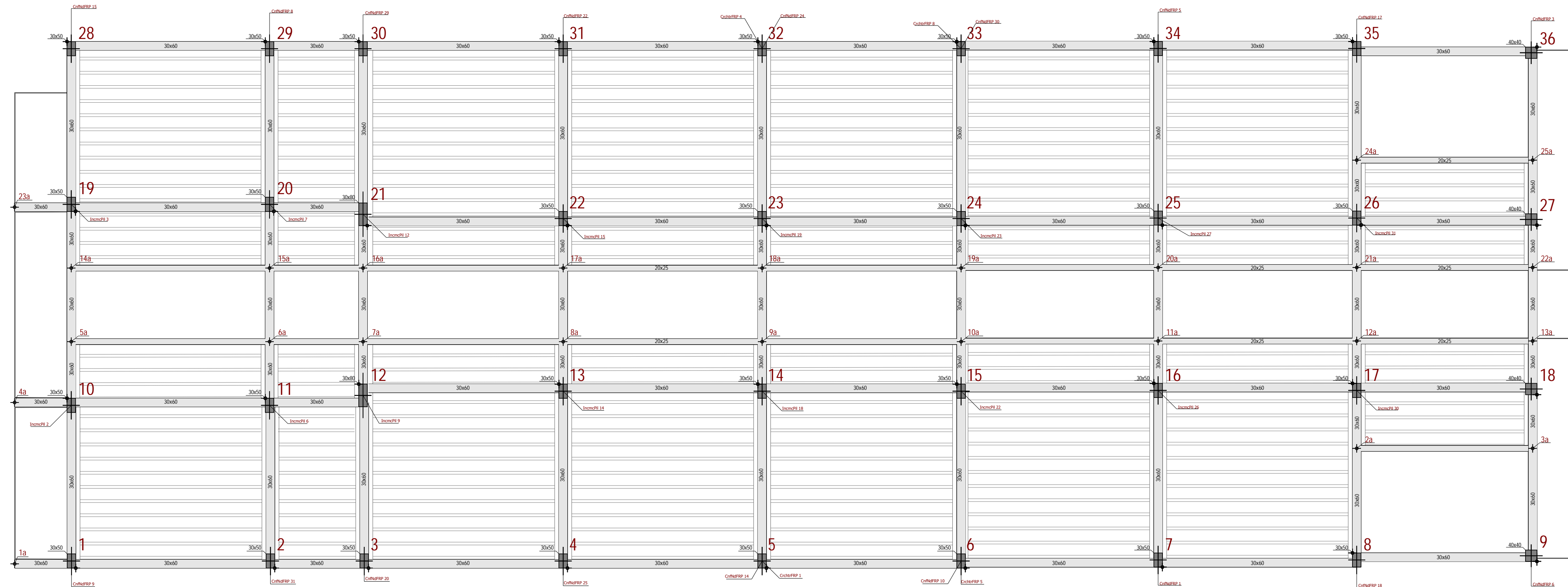
Cerchiatura FRP					
N intrv	Mtrl	Sps	Nr str/lm	Kc	Gmtr
CrchtFRP 2	Kinforzo FRP	0.17		20.0	
CrchtFRP 6	Kinforzo FRP	0.17		20.0	
CrchtFRP 3	Kinforzo FRP	0.17		20.0	
CrchtFRP 7	Kinforzo FRP	0.17		20.0	

N intrv: identificativo intervento  
Mtrl: materiale  
Sps: spessore (mm)  
Nr str/lm: numero strati/lamine  
Kc: raggio curvatura [°]  
Gmtr: geometria (cm)

Incarnitura Piastrino														
Intrn	MD	Ch	Am	Wm	Wm	Am	Ld(dtr)	MD	Ld(dtr)	MD	Sd1r3	Sd1r2	Sd1r2	Sd1r2
incpstr1	1	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr4	4	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr5	5	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr6	6	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr7	7	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr8	8	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr9	9	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr10	10	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr11	11	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr12	12	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr13	13	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr14	14	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr15	15	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr16	16	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr17	17	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr18	18	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr19	19	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr20	20	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr21	21	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr22	22	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr23	23	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr24	24	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr25	25	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr26	26	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr27	27	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr28	28	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr29	29	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr30	30	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr31	31	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					
incpstr32	32	C32740	B5950C	2,00	PM10		PM12		PM12					

Intrn: identificazione intervento  
MD: materiale  
Ch: capofreno (cm)  
Sd1r3: struttura delle staffe (diametro in mm/millesimo in mm)  
Ch at: modalità di chiusura delle staffe (S1 = salsate; P1 = piegata 135°)  
Am: armature longitudinali nei vertici (numero/diametro in mm)  
Wm: armature longitudinali nella direzione 1 (numero/diametro in mm); [ ] = rinforzo non presente  
Ld(dtr): armature longitudinali nella direzione 2 (numero/diametro in mm); [ ] = rinforzo non presente  
MD: materiale longitudinale nella direzione 1 (mm); [ ] = rinforzo non presente  
Sd1r3: spessore del rinforzo nella direzione locale 3a (cm); [ ] = rinforzo non presente  
Sd1r2: spessore del rinforzo nella direzione locale 3a (cm); [ ] = rinforzo non presente  
Sd1r2: spessore del rinforzo nella direzione locale 2a (cm); [ ] = rinforzo non presente  
Sd1r2: spessore del rinforzo nella direzione locale 2a (cm); [ ] = rinforzo non presente

## SECONDO SOLAIO

[illegible]

Cervhiatura FRP					
N intrv	Mtrl	Sps	Nr str/lm	Rc	Gmtr
CrchtFRP 1	Kinforzo FRP	0.1/1		20.0	
CrchtFRP 5	Kinforzo FRP	0.1/1		20.0	
CrchtFRP 4	Kinforzo FRP	0.1/1		20.0	
CrchtFRP 8	Kinforzo FRP	0.1/1		20.0	

N intrv: identificativo intervento  
Mtrl: materiale  
Sps: spessore (mm)  
Nr str/lm: numero strati/lamine  
Rc: raggio curvatura [°]  
Gmtr: geometria (cm)

Incamicultura Piastro													
Interv.	MHI	Ch	Stirato	Ch	Ar	Ar	Lid(2)	Ar	Lid(3)	Sdr1-2	Sdr1-2	Sdr2-2	Sdr2-2
incrop1	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop2	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop3	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop4	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop5	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop6	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop7	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop8	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop9	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop10	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop11	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop12	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop13	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop14	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop15	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop16	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop17	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop18	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop19	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop20	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop21	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop22	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop23	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop24	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop25	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop26	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop27	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop28	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop29	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
incrop30	CS	C2740	B550C	10x0x10	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Ch = infirco; stabilizzatore intervento

MHI: materiale

CS: coprieffici (cm)

Stir: armature delle staffe (diametro in mm/passi in cm)

Ch e modalità di chiusura delle staffe [S] = saldato [P] = piegato 135°

Ar: armare: lunghezze nodi vertici (numero/diametro in mm)

Ar Lid(2): armature longitudinali laterali nella direzione locale 2 (numero/diametro in mm); [ ] = infirco non presente

Ar Lid(3): armature longitudinali laterali nella direzione locale 3 (numero/diametro in mm); [ ] = infirco non presente

Sdr1-2: spessore del rinforzo nella direzione locale 2a (cm); [ ] = infirco non presente

Sdr2-2: spessore del rinforzo nella direzione locale 3a (cm); [ ] = infirco non presente

Sdr1-2: spessore del rinforzo nella direzione locale 2a (cm); [ ] = infirco non presente

Sdr2-2: spessore del rinforzo nella direzione locale 2a (cm); [ ] = infirco non presente

## INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Esistente
Situazione	di Fatto
Intervento	-
Comune	
Provincia	
Oggetto	
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

## LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA

Livello di Conoscenza e Fattore di Confidenza	
LC	FC
LC3	1

## LEGENDA:

LC [LC1] = Conoscenza Limitata - [LC2] = Conoscenza Adeguata - [LC3] = Conoscenza Accurata.  
 FC Fattore di confidenza applicato alle proprietà dei materiali.

## MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato															
N <sub>id</sub>	γ <sub>k</sub>	α <sub>T, i</sub>	E	G	C <sub>Erid</sub>	Stz	R <sub>ck</sub>	R <sub>cm</sub>	% R <sub>ck</sub>	γ <sub>c</sub>	f <sub>cd</sub>	f <sub>ctd</sub>	f <sub>cfm</sub>	N	n Ac
	[N/m <sup>3</sup> ]	[1/°C]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		
CLS_PROVE - (ClS_PROVE)															
001	25.000	0,000010	29.975	12.490	60	F	20,04	-	0,85	1,50	9,43	0,91	2,35	15	002

## LEGENDA:

N<sub>id</sub> Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.  
 γ<sub>k</sub> Peso specifico.  
 α<sub>T, i</sub> Coefficiente di dilatazione termica.  
 E Modulo elastico normale.  
 G Modulo elastico tangenziale.  
 C<sub>Erid</sub> Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [E<sub>sisma</sub> = E · C<sub>Erid</sub>].  
 Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).  
 R<sub>ck</sub> Resistenza caratteristica cubica.  
 R<sub>cm</sub> Resistenza media cubica.  
 % R<sub>ck</sub> Percentuale di riduzione della R<sub>ck</sub>.  
 γ<sub>c</sub> Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.  
 f<sub>cd</sub> Resistenza di calcolo a compressione.  
 f<sub>ctd</sub> Resistenza di calcolo a trazione.  
 f<sub>cfm</sub> Resistenza media a trazione per flessione.  
 n Ac Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

## MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																	
N <sub>id</sub>	γ <sub>k</sub>	α <sub>T, i</sub>	E	G	Stz	LMT	f <sub>yk</sub>	f <sub>tk</sub>	f <sub>yd</sub>	f <sub>td</sub>	γ <sub>s</sub>	γ <sub>M1</sub>	γ <sub>M2</sub>	γ <sub>M3,SLV</sub>	γ <sub>M3,SLE</sub>	γ <sub>M7</sub>	
	[N/m <sup>3</sup> ]	[1/°C]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]						NCnt	Cnt
Feb44k - Acciaio in Tondini - (feb44k)																	
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	F	-	430,00	-	373,91	-	1,15	-	-	-	-	-	-

## LEGENDA:

N<sub>id</sub> Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.  
 γ<sub>k</sub> Peso specifico.  
 α<sub>T, i</sub> Coefficiente di dilatazione termica.  
 E Modulo elastico normale.  
 G Modulo elastico tangenziale.  
 Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).  
 LMT Campo di validità in termini di spessore t, (per profili, piastre, saldature) o diametro, d (per bulloni, tondini, chiodi, viti, spinotti)  
 f<sub>yk</sub> Resistenza caratteristica allo snervamento  
 f<sub>tk</sub> Resistenza caratteristica a rottura  
 f<sub>yd</sub> Resistenza di calcolo  
 f<sub>td</sub> Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).  
 γ<sub>s</sub> Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.  
 γ<sub>M1</sub> Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.  
 γ<sub>M2</sub> Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.  
 γ<sub>M3,SLV</sub> Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).  
 γ<sub>M3,SLE</sub> Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).  
 γ<sub>M7</sub> Coefficiente parziale di sicurezza precario di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.  
 NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

## TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	σ <sub>d,amm</sub>
			[N/mm <sup>2</sup> ]

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$ [N/mm <sup>2</sup> ]
CLS_PROVE	Caratteristica(RARA) Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo Compressione Calcestruzzo	9,98 7,48
Feb44k	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	344,00

**LEGENDA:**

SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.  
 $\sigma_{d,amm}$  Tensione ammissibile per la verifica.

**SEZIONI ASTE**

Sezioni aste																						
N <sub>id</sub>	Tp	Label	Dimensioni										v	A	Area per Taglio		Inerzia					Δθ <sub>pr</sub>
			B	H	Sp <sub>w</sub>	L <sub>w</sub>	Sp <sub>r,0</sub>	L <sub>r,0</sub>	Sp <sub>r,1</sub>	L <sub>r,1</sub>	L <sub>r,2</sub>	L <sub>r,3</sub>			A <sub>X,T</sub>	A <sub>Y,T</sub>	I <sub>X</sub>	I <sub>T</sub>	I <sub>Y</sub>	I <sub>xy</sub>		
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>4</sup> ]	[cm <sup>4</sup> ]	[cm <sup>4</sup> ]	[cm <sup>4</sup> ]	[°]		
001	□	30x60	30	60	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.800	1.500	1.500	540.000	370.980	135.000	0	0,00	
002	□	20x25	20	25	-	-	-	-	-	-	-	-	4	500	417	417	26.042	34.210	16.667	0	0,00	
003	□	80x24	80	24	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.920	1.600	1.600	92.160	368.640	1.024.000	0	0,00	
004	□	40x40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.600	1.333	1.333	213.333	359.936	213.333	0	0,00	
005	□	30x50	30	50	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.500	1.250	1.250	312.500	279.270	112.500	0	0,00	
006	□	30x80	30	80	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2.400	2.000	2.000	1.280.000	720.000	180.000	0	0,00	
007	、	Ø50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.963	1.767	1.767	306.796	613.592	306.796	0	0,00	

**LEGENDA:**

N<sub>id</sub> Numero identificativo della sezione.  
Tp Tipo di sezione.  
Label Identificativo della sezione come indicato nelle carpenterie.  
B Base/Diametro/Raggio.  
H Altezza/Lato/Altezza di colmo.  
Sp<sub>w</sub> Spessore anima.  
L<sub>w</sub> Lunghezza anima.  
Sp<sub>r,0</sub> Spessore ala 0.  
L<sub>r,0</sub> Lunghezza ala 0.  
Sp<sub>r,1</sub> Spessore ala 1.  
L<sub>r,1</sub> Lunghezza ala 1.  
L<sub>r,2</sub> Lunghezza ala 2.  
L<sub>r,3</sub> Lunghezza ala 3.  
v Nel caso di sezioni poligonali, indica il numero dei vertici della sezione.  
A Area della sezione.  
 $\Delta\theta_{pr}$  Rotazione degli assi principali d'inerzia rispetto agli assi X, Y, espresse in gradi sessadecimali.  
Inerzia Inerzie della sezione rispetto agli assi.

**ANALISI CARICHI**

Analisi carichi										
N <sub>id</sub>	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m <sup>2</sup> ]
001	S	Parapetti copertura	Carico Permanente	spessore 20 in ca	5.000	Intonaco interno, intonaco esterno, isolante poliuretano espanso	740		0	0
002	S	Polipannello REP [aule]	Scuole	Come da dati riportati nella relazione di calcolo.	3.300	Come da dati riportati nella relazione di calcolo + incidenza tramezzi	2.900	Scuole (Cat. C1 – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	3.000	0
003	S	Polipannello REP esistente [copertura]	Coperture accessibili solo per manutenzione	Come da dati riportati nella relazione di calcolo.	3.000	Come da dati riportati nella relazione di calcolo.	1.900	Coperture accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	480
004	S	Soletta piena (scuole)	Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)	Spessore 20 cm	5.000	Pavimento, sottofondo e intonaco inferiore + tramezzi	2.900	Balconi, ballatoi e scale comuni di abitazioni (Cat. C – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	4.000	0
005	S	Soletta piena (copertura)	Coperture accessibili solo per manutenzione	Spessore 20 cm	5.000	Pavimento, sottofondo e intonaco inferiore	1.900	Balconi, ballatoi e scale comuni di abitazioni (Cat. C – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	4.000	480

**LEGENDA:**

N<sub>id</sub> Numero identificativo dell'analisi di carico.  
T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.  
PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m<sup>2</sup>] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

**TIPOLOGIE DI CARICO**

Tipologie di carico								
N <sub>id</sub>	Descrizione	F + E	+ / - F	CDC	$\psi_0$	$\psi_1$	$\psi_2$	
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00	
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00	
0003	Scuole	SI	NO	Media	0,70	0,70	0,60	
0004	Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)	SI	NO	Media	0,70	0,70	0,60	

N <sub>id</sub>	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	Tipologie di carico		
					ψ <sub>0</sub>	ψ <sub>1</sub>	ψ <sub>2</sub>
0005	Coperture accessibili solo per manutenzione	SI	NO	Media	0,00	0,00	0,00
0006	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00
0007	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0008	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0009	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0010	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0011	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

### LEGENDA:

N<sub>id</sub> Numero identificativo della Tipologia di Carico.

F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.

+/- F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.

CDC Indica la classe di durata del carico.

NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.

ψ<sub>0</sub> Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).

ψ<sub>1</sub> Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).

ψ<sub>2</sub> Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

### SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id <sub>Comb</sub>	SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche					
	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)	CC 05 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 06 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75
03	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00
04	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,75
05	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00
06	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75
07	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00
08	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	0,75
09	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00
10	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75
11	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00
12	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75
13	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00
14	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75
15	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00
16	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75
17	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	0,00
18	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	0,75
19	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00
20	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75
21	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00
22	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,75
23	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	0,00
24	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	0,75
25	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50
26	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,50
27	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50
28	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,50
29	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00
30	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,75
31	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00
32	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,75
33	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00
34	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,75
35	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00
36	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	0,75
37	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00
38	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,75
39	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00
40	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,75
41	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00
42	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,75
43	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00
44	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,75
45	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	0,00
46	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	0,75
47	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00
48	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,75
49	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00

Id <sub>Comb</sub>	SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche					
	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)	CC 05 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 06 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
50	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,75
51	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	0,00
52	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	0,75
53	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50
54	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,50
55	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50
56	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,50
57	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
58	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75
59	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00
60	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,75
61	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00
62	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75
63	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00
64	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	0,75
65	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00
66	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75
67	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00
68	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75
69	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00
70	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75
71	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00
72	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75
73	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	0,00
74	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	0,75
75	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00
76	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75
77	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00
78	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,75
79	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	0,00
80	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	0,75
81	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50
82	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,50
83	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50
84	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,50
85	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
86	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,75
87	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00
88	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,75
89	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00
90	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,75
91	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00
92	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	0,75
93	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00
94	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,75
95	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00
96	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,75
97	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00
98	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,75
99	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00
100	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,75
101	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	0,00
102	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	0,75
103	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00
104	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,75
105	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00
106	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,75
107	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	0,00
108	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	0,75
109	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50
110	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,50
111	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50
112	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,50

## LEGENDA:

Id<sub>Comb</sub>

CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.

Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

CC 01= Carico Permanente

CC 02= Permanenti NON Strutturali

CC 03= Scuole

				SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche		
$I_{dComb}$	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)	CC 05 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 06 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
CC 04= Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.						

## SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche						
$I_{dComb}$	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)	CC 05 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 06 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,60	0,60	0,00	0,00

## LEGENDA:

$I_{dComb}$	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
	CC 01= Carico Permanente
	CC 02= Permanenti NON Strutturali
	CC 03= Scuole
	CC 04= Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)
	CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione
	CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

## COMBINAZIONI SISMICHE

Alle combinazioni riportate nella precedente tabella è stato aggiunto l'effetto del sisma. L'azione sismica è stata considerata come caratterizzata da tre componenti traslazionali lungo i tre assi globali X, Y e Z; la risposta della struttura è stata calcolata separatamente per i tre effetti e quindi combinata secondo la seguente espressione simbolica:

$$\alpha = \alpha_i + 0,3 \cdot \alpha_{ij} + 0,3 \cdot \alpha_{iii}$$

con  $\alpha$  effetto totale dell'azione sismica,  $\alpha_i$ ,  $\alpha_{ij}$  e  $\alpha_{iii}$  azioni sismiche nelle tre direzioni. E' stata effettuata una rotazione degli indici e dei segni, per cui le combinazioni totali generate sono le:

(con  $\alpha_p$  sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e  $\alpha$  sollecitazione dovuta al sisma; in particolare  $\alpha_x$ ,  $\alpha_y$ ,  $\alpha_z$ ,  $\alpha_{ex}$ ,  $\alpha_{ey}$  sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

- 1)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 2)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 3)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 4)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 5)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 6)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 7)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 8)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 9)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 10)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 11)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 12)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 13)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 14)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 15)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 16)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 17)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 18)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 19)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 20)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 21)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 22)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 23)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 24)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 25)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 26)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 27)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 28)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 29)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 30)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 31)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 32)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 33)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ; 34)  $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ;
- 35)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ; 36)  $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ;
- 37)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ; 38)  $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ;
- 39)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ; 40)  $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ;
- 41)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ; 42)  $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ;
- 43)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ; 44)  $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ;
- 45)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ; 46)  $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ;
- 47)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ; 48)  $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ .

Nel caso di verifiche effettuate con sollecitazioni composte, per tenere conto del fatto che le sollecitazioni sismiche sono state ricavate come CQC delle sollecitazioni derivanti dai modi di vibrazione, dette N, Mx, My, Tx e Ty le sollecitazioni dovute al sisma, per ognuna delle combinazioni precedenti, sono state ricavate 32 combinazioni di carico permutando nel seguente modo i segni delle sollecitazioni derivanti dal sisma:

- 1) N, Mx, My, Tx e Ty; 2) N, Mx, -My, Tx e Ty; 3) N, -Mx, My, Tx e Ty; 4) N, -Mx, -My, Tx e Ty; 5) -N, Mx, My, Tx e Ty; 6) -N, Mx, -My, Tx e Ty; 7) -N, -Mx, My, Tx e Ty; 8) -N, -Mx, -My, Tx e Ty; 9) N, Mx, My, Tx e -Ty; 10) N, Mx, -My, Tx e -Ty; 11) N, -Mx, My, Tx e -Ty; 12) N, -Mx, -My, Tx e -Ty; 13) -N, Mx, My, Tx e -Ty; 14) -N, Mx, -My, Tx e -Ty; 15) -N, -Mx, My, Tx e -Ty; 16) -N, -Mx, -My, Tx e -Ty; 17) N, Mx, My, -Tx e Ty; 18) N, Mx, -My, -Tx e Ty; 19) N, -Mx, My, -Tx e Ty; 20) N, -Mx, -My, -Tx e Ty; 21) -N, Mx, My, -Tx e Ty; 22) -N, Mx, -My, -Tx e Ty; 23) -N, -Mx, My, -Tx e Ty; 24) -N, -Mx, -My, -Tx e Ty; 25) N, Mx, My, -Tx e -Ty; 26) N, Mx, -My, -Tx e -Ty; 27) N, -Mx, My, -Tx e -Ty; 28) N, -Mx, -My, -Tx e -Ty; 29) -N, Mx, My, -Tx e -Ty; 30) -N, Mx, -My, -Tx e -Ty; 31) -N, -Mx, My, -Tx e -Ty; 32) -N, -Mx, -My, -Tx e -Ty.

## SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)



$I_{d_{Comb}}$	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)	CC 05 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 06 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	1,00	0,70	0,00	0,50
02	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50
03	1,00	1,00	0,70	0,70	1,00	0,50
04	1,00	1,00	0,70	0,70	0,00	1,00

**LEGENDA:**

$I_{d_{Comb}}$  Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
 CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
 CC 01= Carico Permanente  
 CC 02= Permanenti NON Strutturali  
 CC 03= Scuole  
 CC 04= Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)  
 CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione  
 CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

**SERVIZIO(SLE): Frequente**

SERVIZIO(SLE): Frequente						
$I_{d_{Comb}}$	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)	CC 05 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 06 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,70	0,60	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,60	0,70	0,00	0,00
03	1,00	1,00	0,60	0,60	0,00	0,00
04	1,00	1,00	0,60	0,60	0,00	0,20

**LEGENDA:**

$I_{d_{Comb}}$  Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
 CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
 CC 01= Carico Permanente  
 CC 02= Permanenti NON Strutturali  
 CC 03= Scuole  
 CC 04= Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)  
 CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione  
 CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

**SERVIZIO(SLE): Quasi permanente**

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente						
$I_{d_{Comb}}$	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)	CC 05 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 06 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,60	0,60	0,00	0,00

**LEGENDA:**

$I_{d_{Comb}}$  Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
 CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
 CC 01= Carico Permanente  
 CC 02= Permanenti NON Strutturali  
 CC 03= Scuole  
 CC 04= Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)  
 CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione  
 CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

**DATI GENERALI ANALISI SISMICA**

Dati generali analisi sismica											
Ang [°]	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	$I_{r_{Timp}}$	C.S.T.	RP	RH	$\xi$ [%]
0	15	B	caOld	X	-	S	N	B	NO	NO	5
				Y	-						

**LEGENDA:**

Ang Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.  
 NV Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.  
 CD Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.  
 MP Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.  
 Dir Direzione del sisma.  
 TS Tipologia della struttura:  
 Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;  
 Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%;

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	I <sub>rT</sub> mp	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.											
EcA	Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.										
I <sub>rT</sub> mp	Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.										
C.S.T.	Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D.										
RP	Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.										
RH	Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.										
ξ	Coefficiente viscoso equivalente.										
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.										

## DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento							
Dir	q'	q	q <sub>0</sub>	K <sub>R</sub>	α <sub>u</sub> /α <sub>1</sub>	k <sub>w</sub>	
X	-	2,760	1,00	-	1,00	-	-
Y	-	2,760	1,00	-	1,00	-	-
Z	-	1,500	-	-	-	-	-

### LEGENDA:

q'	Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)
q	Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
q <sub>0</sub>	Valore di base (comprensivo di k <sub>w</sub> ).
K <sub>R</sub>	Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza : pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza, 0,8 per costruzioni non regolari in altezza, e 0,75 per costruzioni in muratura esistenti non regolari in altezza (§ C8.5.5.1)..
α <sub>u</sub> /α <sub>1</sub>	Rapporto di sovraresistenza.
k <sub>w</sub>	Fattore di riduzione di q <sub>0</sub> .

Stato Limite	T <sub>r</sub>	a <sub>g</sub> /g	Amplif. Stratigrafica		F <sub>0</sub>	F <sub>v</sub>	T <sub>c</sub> *	T <sub>B</sub>	T <sub>C</sub>	T <sub>D</sub>
			S <sub>s</sub>	C <sub>c</sub>						
	[t]						[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	45	0,0375	1,200	1,457	2,558	0,669	0,246	0,119	0,358	1,750
SLD	75	0,0520	1,200	1,423	2,528	0,778	0,276	0,131	0,393	1,808
SLV	712	0,1934	1,200	1,294	2,390	1,419	0,445	0,192	0,575	2,373
SLC	1462	0,2725	1,134	1,268	2,436	1,717	0,491	0,208	0,623	2,690

### LEGENDA:

T <sub>r</sub>	Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
a <sub>g</sub> /g	Coefficiente di accelerazione al suolo.
S <sub>s</sub>	Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
C <sub>c</sub>	Coefficienti di Amplificazione di T <sub>c</sub> allo SLO/SLD/SLV/SLC.
F <sub>0</sub>	Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
F <sub>v</sub>	Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione verticale.
T <sub>c</sub> *	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
T <sub>B</sub>	Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
T <sub>C</sub>	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
T <sub>D</sub>	Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

CI Ed	V <sub>N</sub>	V <sub>R</sub>	Lat.	Long.	Q <sub>a</sub>	C <sub>Top</sub>	S <sub>T</sub>
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
3	50	75	36.793217	14.899338	195	T1	1,00

### LEGENDA:

CI Ed	Classe dell'edificio
V <sub>N</sub>	Vita nominale ([t] = anni).
V <sub>R</sub>	Periodo di riferimento. [t] = anni.
Lat.	Latitudine geografica del sito.
Long.	Longitudine geografica del sito.
Q <sub>a</sub>	Altitudine geografica del sito.
C <sub>Top</sub>	Categoria topografica (Vedi NOTE).
S <sub>T</sub>	Coefficiente di amplificazione topografica.
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
	Categoria topografica.
	T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i ≤ 15°.
	T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.
	T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° ≤ i ≤ 30°.
	T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.

## PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M <sub>Str</sub>	M <sub>SLU</sub>	M <sub>Ecc,SLU</sub>	M <sub>SLD</sub>	M <sub>Ecc,SLD</sub>	% T.M <sub>Ecc</sub>	ΣV <sub>Ed,SLU</sub>
	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[%]	[N]

Dir	M <sub>Str</sub> [N·s <sup>2</sup> /m]	M <sub>SLU</sub> [N·s <sup>2</sup> /m]	M <sub>Ecc,SLU</sub> [N·s <sup>2</sup> /m]	M <sub>SLD</sub> [N·s <sup>2</sup> /m]	M <sub>Ecc,SLD</sub> [N·s <sup>2</sup> /m]	% T.M <sub>Ecc</sub> [%]	ΣV <sub>Ed,SLU</sub> [N]
X	2.187.134	1.700.933	1.700.566	1.700.933	1.700.566	99,98	3.352.809
Y	2.187.134	1.700.933	1.528.738	1.700.933	1.528.738	89,88	3.352.809
Z	2.187.134	0	0	0	0	100,00	0

**LEGENDA:**

Dir	Direzione del sisma.
M <sub>Str</sub>	Massa complessiva della struttura.
M <sub>SLU</sub>	Massa eccitabile allo SLU.
M <sub>Ecc,SLU</sub>	Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
M <sub>SLD</sub>	Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.
M <sub>Ecc,SLD</sub>	Massa Eccitata dal sisma allo SLD.
% T.M <sub>Ecc</sub>	Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.
ΣV <sub>Ed,SLU</sub>	Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

**RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.15**

Sptr	T	a <sub>q,o</sub>	a <sub>q,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
	[s]	[m/s <sup>2</sup> ]	[m/s <sup>2</sup> ]			[%]	[N·s <sup>2</sup> /m]
<b>Modo Vibrazione n. 1</b>							
SLU-X	0,493	1,971	0,000	-1.259,356	-7,7398	93,24	1.585.978
SLU-Y	0,493	1,971	0,000	-1,003	-0,0062	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	1,126	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,493	1,235	0,000	-1.259,356	-7,7398	93,24	1.585.978
SLD-Y	0,493	1,235	0,000	-1,003	-0,0062	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,157	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,235	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,235	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,126	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 2</b>							
SLU-X	0,318	1,971	0,000	1,769	0,0045	0,00	3
SLU-Y	0,318	1,971	0,000	912,891	2,3432	48,99	833.371
SLU-Z	0,000	0,000	1,126	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,318	1,548	0,000	1,769	0,0045	0,00	3
SLD-Y	0,318	1,548	0,000	912,891	2,3432	48,99	833.371
SLD-Z	0,000	0,000	0,157	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,548	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,548	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,126	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 3</b>							
SLU-X	0,356	1,971	0,000	3,451	0,0111	0,00	12
SLU-Y	0,356	1,971	0,000	-833,876	-2,6744	40,88	695.349
SLU-Z	0,000	0,000	1,126	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,356	1,548	0,000	3,451	0,0111	0,00	12
SLD-Y	0,356	1,548	0,000	-833,876	-2,6744	40,88	695.349
SLD-Z	0,000	0,000	0,157	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,548	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,548	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,126	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 4</b>							
SLU-X	0,191	1,974	0,000	338,461	0,3133	6,73	114.556
SLU-Y	0,191	1,974	0,000	0,342	0,0003	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,126	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,191	1,548	0,000	338,461	0,3133	6,73	114.556
SLD-Y	0,191	1,548	0,000	0,342	0,0003	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,157	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,548	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,548	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,126	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 5</b>							
SLU-X	0,152	2,035	0,000	-3,951	-0,0023	0,00	16
SLU-Y	0,152	2,035	0,000	4,084	0,0024	0,00	17
SLU-Z	0,000	0,000	1,126	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,152	1,548	0,000	-3,951	-0,0023	0,00	16
SLD-Y	0,152	1,548	0,000	4,084	0,0024	0,00	17
SLD-Z	0,000	0,000	0,157	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,548	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,548	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,126	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 6</b>							
SLU-X	0,152	2,034	0,000	0,832	0,0005	0,00	1
SLU-Y	0,152	2,034	0,000	-0,665	-0,0004	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,126	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,152	1,548	0,000	0,832	0,0005	0,00	1
SLD-Y	0,152	1,548	0,000	-0,665	-0,0004	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,157	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,548	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,548	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,126	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 7</b>							
SLU-X	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0

[illegible]

Sptr	T	a <sub>q,o</sub>	a <sub>q,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
SLD-Z	0,000	0,000	0,157	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,126	-	-	-	-

**LEGENDA:**

Sptr	Spettro di risposta considerato.
T	Periodo del Modo di vibrazione.
a <sub>q,o</sub>	Valore dell'Accelerazione Spettrale Orizzontale, riferita al corrispondente periodo.
a <sub>q,v</sub>	Valore dell'Accelerazione Spettrale Verticale, riferita al corrispondente periodo.
Γ	Coefficiente di partecipazione.
CM	Coefficiente modale del modo di vibrazione.
%M.M	Percentuale di mobilitazione delle masse nel modo di vibrazione.
M <sub>Ecc</sub>	Massa Eccitata nel modo di vibrazione.
SLU-X	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione X.
SLU-Y	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Y.
SLU-Z	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Z.
SLD-X	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione X.
SLD-Y	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Y.
SLD-Z	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Z.
Elast-X	Spettro Elastico per sisma in direzione X.
Elast-Y	Spettro Elastico per sisma in direzione Y.
Elast-Z	Spettro Elastico per sisma in direzione Z.

**LIVELLI O PIANI**

Livelli o piani														
Id <sub>Lv</sub>	Descrizione	Z <sub>Lv</sub>	H <sub>Lv</sub>	Q <sub>ex,lv</sub>	PR	Rd <sub>Temp</sub>	Massa del piano			Dir	G <sub>st</sub>	G <sub>SLU</sub>	G <sub>SLD</sub>	R <sub>SLU</sub>
		[m]	[m]	[m]							M <sub>L,Str</sub> [N·s <sup>2</sup> /m]	M <sub>L,SLU</sub> [N·s <sup>2</sup> /m]	M <sub>L,SLD</sub> [N·s <sup>2</sup> /m]	[m]
01	Secondo solaio	3,50	3,40	6,90	SI	NO	723.780	626.880	626.880	X	38,53	38,73	38,73	37,31
										Y	41,79	41,80	41,80	41,84
02	Primo solaio	0,00	3,50	3,50	SI	NO	1.186.367	1.074.044	1.074.044	X	39,85	40,04	40,04	37,25
										Y	41,71	41,73	41,73	41,84
03	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	276.982	276.982	276.982	X	39,78	39,78	39,78	-
										Y	42,54	42,54	42,54	-

**LEGENDA:**

Id <sub>Lv</sub>	Numero identificativo del livello o piano.
Z <sub>Lv</sub>	Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
H <sub>Lv</sub>	Altezza del livello o piano.
Q <sub>ex,lv</sub>	Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
PR	Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido. In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
Rd <sub>Temp</sub>	Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
M <sub>L,Str</sub>	Massa del piano valutata in condizioni statiche.
M <sub>L,SLU</sub>	Massa del piano valutata allo SLU.
M <sub>L,SLD</sub>	Massa del piano valutata allo SLD.
G <sub>st</sub>	Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
G <sub>SLU</sub>	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
G <sub>SLD</sub>	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
R <sub>SLU</sub>	Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

**GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA**

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA		
Elementi	C	Note
	[mm]	
Travi	35	(1)
Pilastri	35	(1)
Solai	25	(1)

**LEGENDA:**

Elementi	Elementi in CA presenti nella struttura.
C	Valore del copriferro utilizzato ai fini della protezione delle armature dalla corrosione, da intendersi come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il filo esterno della staffa ed il corrispondente bordo della sezione.
Note	(1) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento ed il bordo esterno dell'armatura più esterna; (2) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento e l'asse dell'armatura più esterna che lavora a flessione. Per le pareti, solette e platee, l'armatura principale e secondaria è ipotizzata come disposta sullo stesso livello; (3) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento ed il bordo esterno dell'armatura più esterna che lavora a flessione. Per le pareti, solette e platee si assume che l'armatura secondaria sia disposta esternamente all'armatura principale.

**NODI**

Nodi								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>a</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	65,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	50,74		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	

								Nodi
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>a</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00002	X	65,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	44,84		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00003	X	65,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	38,84		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00004	X	65,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,94		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00005	X	59,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,84		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00006	X	59,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	38,74		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00007	X	59,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	44,94		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00008	X	59,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	50,84		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00009	X	52,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	50,84		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00010	X	52,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	44,94		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00011	X	52,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	38,74		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00012	X	52,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,84		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00013	X	45,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,84		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00014	X	45,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	38,74		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00015	X	45,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	44,94		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00016	X	45,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	50,84		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00017	X	38,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	50,84		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00018	X	38,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	44,94		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00019	X	38,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	38,74		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00020	X	38,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,84		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00021	X	31,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,84		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00022	X	24,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,84		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00023	X	21,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,84		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00024	X	14,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,84		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00025	X	14,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	38,24		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00026	X	21,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	38,24		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00027	X	24,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	38,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00028	X	31,35	nessuno	-	-	-	-	NO

Nodi								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>a</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	38,74		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00029	X	31,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	44,94		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00030	X	31,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	50,84		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00031	X	24,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	50,84		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00032	X	21,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	50,84		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00033	X	14,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	50,84		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00034	X	14,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	45,44		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00035	X	21,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	45,44		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00036	X	24,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	45,04		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00037	X	24,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	38,64		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00038	X	24,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	45,04		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00039	X	59,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,79		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00040	X	65,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,94		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00041	X	65,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	36,74		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00042	X	59,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	36,74		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00043	X	65,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	44,84		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00044	X	65,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	46,94		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00045	X	59,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	44,89		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00046	X	59,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	46,94		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00047	X	24,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	40,54		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00048	X	21,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	40,54		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00049	X	14,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	38,29		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00050	X	14,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	40,54		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00051	X	21,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	38,29		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00052	X	31,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	38,79		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00053	X	31,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	40,54		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00054	X	38,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	38,79		-	-	-	-	

Nodi								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>a</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00055	X	38,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	40,54		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00056	X	45,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	38,79		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00057	X	45,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	40,54		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00058	X	52,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	38,79		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00059	X	52,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	40,54		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00060	X	59,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	40,54		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00061	X	59,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	38,79		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00062	X	65,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	38,84		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00063	X	65,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	40,54		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00064	X	24,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	43,14		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00065	X	21,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	43,14		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00066	X	14,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	43,14		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00067	X	31,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	43,14		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00068	X	38,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	43,14		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00069	X	45,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	43,14		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00070	X	52,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	43,14		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00071	X	59,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	43,14		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00072	X	65,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	43,14		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00073	X	12,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,69		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00074	X	12,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	38,39		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00075	X	12,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	45,29		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00076	X	24,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,79		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00077	X	14,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	50,89		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00078	X	21,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	50,89		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00079	X	24,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	50,89		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
00080	X	31,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	50,89		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	



Nodi

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>a</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00081	X	14,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	45,39	-	-	-	-	-	
	Z	6,90	-	-	-	-	-	
00082	X	21,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	45,39	-	-	-	-	-	
	Z	6,90	-	-	-	-	-	
00083	X	59,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	50,89	-	-	-	-	-	
	Z	6,90	-	-	-	-	-	
00084	X	65,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	50,74	-	-	-	-	-	
	Z	6,90	-	-	-	-	-	
00085	X	38,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	44,89	-	-	-	-	-	
	Z	6,90	-	-	-	-	-	
00086	X	45,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	44,89	-	-	-	-	-	
	Z	6,90	-	-	-	-	-	
00087	X	52,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	44,89	-	-	-	-	-	
	Z	6,90	-	-	-	-	-	
00088	X	31,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	44,89	-	-	-	-	-	
	Z	6,90	-	-	-	-	-	
00089	X	38,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	50,89	-	-	-	-	-	
	Z	6,90	-	-	-	-	-	
00090	X	45,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	50,89	-	-	-	-	-	
	Z	6,90	-	-	-	-	-	
00091	X	52,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	50,89	-	-	-	-	-	
	Z	6,90	-	-	-	-	-	
00092	X	14,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,79	-	-	-	-	-	
	Z	6,90	-	-	-	-	-	
00093	X	21,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,79	-	-	-	-	-	
	Z	6,90	-	-	-	-	-	
00094	X	31,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,79	-	-	-	-	-	
	Z	6,90	-	-	-	-	-	
00095	X	38,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,79	-	-	-	-	-	
	Z	6,90	-	-	-	-	-	
00096	X	45,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,79	-	-	-	-	-	
	Z	6,90	-	-	-	-	-	
00097	X	52,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,79	-	-	-	-	-	
	Z	6,90	-	-	-	-	-	
00098	X	45,35	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	50,84	infinita	infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00	infinita	infinita	infinita	-	-	
00099	X	52,35	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	50,84	infinita	infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00	infinita	infinita	infinita	-	-	
00100	X	59,35	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	50,84	infinita	infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00	infinita	infinita	infinita	-	-	
00101	X	38,35	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	44,94	infinita	infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00	infinita	infinita	infinita	-	-	
00102	X	31,35	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	44,94	infinita	infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00	infinita	infinita	infinita	-	-	
00103	X	21,05	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	45,44	infinita	infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00	infinita	infinita	infinita	-	-	
00104	X	14,05	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	45,44	infinita	infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00	infinita	infinita	infinita	-	-	
00105	X	14,05	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	38,24	infinita	infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00	infinita	infinita	infinita	-	-	
00106	X	21,05	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	38,24	infinita	infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00	infinita	infinita	infinita	-	-	
00107	X	24,35	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO

Nodi								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>a</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00108	Y	38,64	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
	X	31,35		infinita	infinita	-	-	
	Y	38,74		infinita	infinita	-	-	
00109	Z	0,00	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	X	38,35		infinita	infinita	-	-	
	Y	38,74		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00110	X	38,35	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	32,84		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00111	X	31,35	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	32,84		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00112	X	24,35	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	32,84		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00113	X	21,05	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	32,84		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00114	X	14,05	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	32,84		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00115	X	14,05	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	50,84		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00116	X	21,05	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	50,84		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00117	X	24,35	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	50,84		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00118	X	31,35	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	50,84		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00119	X	38,35	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	50,84		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00120	X	12,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,69		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00121	X	12,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	38,39		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00122	X	12,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	45,29		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00123	X	52,35	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	32,84		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00124	X	45,35	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	38,74		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00125	X	59,35	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	32,84		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00126	X	45,35	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	44,94		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00127	X	59,35	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	38,74		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00128	X	52,35	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	44,94		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00129	X	45,35	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	32,84		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00130	X	52,35	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	38,74		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00131	X	59,35	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	44,94		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00132	X	21,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	43,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00133	X	14,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	40,04		-	-	-	-	

								Nodi
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>r</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00134	X	65,50	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	38,84		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00135	X	65,50	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	44,84		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00136	X	65,55	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	50,74		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00137	X	65,55	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	32,94		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00138	X	14,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	43,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00139	X	21,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	40,04		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00140	X	24,35	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	45,04		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00141	X	24,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	40,89		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00142	X	38,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	40,89		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00143	X	31,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	40,89		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00144	X	45,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	40,89		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00145	X	52,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	40,89		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00146	X	28,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	38,89		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00147	X	28,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	40,89		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00148	X	28,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	44,79		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00149	X	42,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	38,89		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00150	X	42,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	40,89		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00151	X	42,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	44,79		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00152	X	56,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	38,89		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00153	X	56,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	40,89		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00154	X	56,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	44,79		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	

**LEGENDA:**

Id <sub>Nd</sub>	Identificativo del nodo.
X, Y, Z	Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.
V. ex	Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.
R <sub>s</sub> , R <sub>r</sub>	Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: R <sub>s</sub> indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R <sub>r</sub> indica i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
S, Θ	Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: S indica i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre Θ indica i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
Clc Fnd	[Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

**TRAVI IN ELEVAZIONE**

													Travi in elevazione
Id <sub>Tr</sub>	L <sub>Li</sub>	Sezione	V. Int.	Stz	Note	Mt	AA	Nd	Nd	Dis.	Q <sub>Li</sub>	Clc	Pr/

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A

		Id <sub>Sz</sub>	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.			rl	/C IS	i	r	j	Iniz [m]	Fin. [m]	Fnd	Sc
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Secondo solaio					Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8													
Trave 1a-1	1,85	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 73	00 92	2,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 1-2	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 92	00 93	7,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 2-3	3,00	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 93	00 76	3,30	6,60	6,60	NO	-
Trave 3-4	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 76	00 94	7,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 4-5	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 94	00 95	7,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 5-6	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 95	00 96	7,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 6-7	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 96	00 97	7,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 7-8	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 97	00 39	7,00	6,60	6,60	NO	-
Secondo solaio					Travata: Trave 8-9													
Trave 8-9	5,80	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 39	00 40	6,15	6,60	6,60	NO	-
Secondo solaio					Travata: Trave 4a-10-11-12													
Trave 4a-10	1,85	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 74	00 49	2,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 10-11	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 49	00 51	7,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 11-12	3,00	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 51	00 37	3,32	6,60	6,60	NO	-
Secondo solaio					Travata: Trave 12-13-14-15-16-17-18													
Trave 12-13	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 37	00 52	7,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 13-14	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 52	00 54	7,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 14-15	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 54	00 56	7,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 15-16	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 56	00 58	7,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 16-17	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 58	00 61	7,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 17-18	5,80	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 61	00 62	6,15	6,60	6,60	NO	-
Secondo solaio					Travata: Trave 23a-19-20-21													
Trave 23a-19	1,85	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 75	00 81	2,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 19-20	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 81	00 82	7,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 20-21	3,00	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 82	00 38	3,32	6,60	6,60	NO	-
Secondo solaio					Travata: Trave 21-22-23-24-25-26-27													
Trave 21-22	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 38	00 88	7,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 22-23	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 88	00 85	7,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 23-24	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 85	00 86	7,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 24-25	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 86	00 87	7,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 25-26	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 87	00 45	7,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 26-27	5,80	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 45	00 43	6,15	6,60	6,60	NO	-
Secondo solaio					Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35													
Trave 28-29	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 77	00 78	7,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 29-30	3,00	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 78	00 79	3,30	6,60	6,60	NO	-
Trave 30-31	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 79	00 80	7,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 31-32	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 80	00 89	7,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 32-33	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 89	00 90	7,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 33-34	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 90	00 91	7,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 34-35	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 91	00 83	7,00	6,60	6,60	NO	-
Secondo solaio					Travata: Trave 35-36													
Trave 35-36	5,80	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 83	00 84	6,15	6,60	6,60	NO	-
Secondo solaio					Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a													
Trave 14a-15a	7,00	002	□	20x25	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 66	00 65	7,00	6,78	6,78	NO	-
Trave 15a-16a	3,30	002	□	20x25	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00	PC	00	00	3,30	6,78	6,78	NO	-

Travi in elevazione																		
Id <sub>Tr</sub>	L <sub>Li</sub>	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mt r l	AA /C IS	Nd i	Nd r	Dis <sub>j</sub>	Q <sub>LLi</sub>		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id <sub>Sz</sub>	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz [m]	Fin. [m]		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave 16a-17a	7,00	002	□	20x25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		1 00 1	A PC A	65 00 64	64 00 67	7,00	6,78	6,78	NO	-
Trave 17a-18a	7,00	002	□	20x25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	67 00 68	68 00 69	7,00	6,78	6,78	NO	-
Trave 18a-19a	7,00	002	□	20x25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	68 00 69	69 00 70	7,00	6,78	6,78	NO	-
Trave 19a-20a	7,00	002	□	20x25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	69 00 70	70 00 71	7,00	6,78	6,78	NO	-
Trave 20a-21a	7,00	002	□	20x25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	70 00 71	71 00 72	7,00	6,78	6,78	NO	-
Trave 21a-22a	6,20	002	□	20x25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	71 00 72	72	6,20	6,78	6,78	NO	-
Secondo solaio										Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a								
Trave 5a-6a	7,00	002	□	20x25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	50 00 48	48 00 47	7,00	6,78	6,78	NO	-
Trave 6a-7a	3,30	002	□	20x25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	48 00 47	47 00 46	3,30	6,78	6,78	NO	-
Trave 7a-8a	7,00	002	□	20x25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	47 00 46	46 00 45	7,00	6,78	6,78	NO	-
Trave 8a-9a	7,00	002	□	20x25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	46 00 45	45 00 44	7,00	6,78	6,78	NO	-
Trave 9a-10a	7,00	002	□	20x25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	45 00 44	44 00 43	7,00	6,78	6,78	NO	-
Trave 10a-11a	7,00	002	□	20x25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	44 00 43	43 00 42	7,00	6,78	6,78	NO	-
Trave 11a-12a	7,00	002	□	20x25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	43 00 42	42 00 41	7,00	6,78	6,78	NO	-
Trave 12a-13a	6,20	002	□	20x25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	42 00 41	41 00 40	6,20	6,78	6,78	NO	-
Secondo solaio										Travata: Trave 24a-25a								
Trave 24a-25a	6,20	002	□	20x25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	46 00 44	44	6,20	6,78	6,78	NO	-
Secondo solaio										Travata: Trave 2a-3a								
Trave 2a-3a	6,20	002	□	20x25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	42 00 41	41	6,20	6,78	6,78	NO	-
Secondo solaio										Travata: Trave 1-10-5a-14a-19-28								
Trave 1-10	5,00	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	92 00 49	49 00 50	5,50	6,60	6,60	NO	-
Trave 10-5a	2,00	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	49 00 50	50 00 51	2,25	6,60	6,60	NO	-
Trave 5a-14a	2,60	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	50 00 66	66 00 65	2,60	6,60	6,60	NO	-
Trave 14a-19	2,00	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	66 00 81	81 00 82	2,25	6,60	6,60	NO	-
Trave 19-28	5,00	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	81 00 82	82 00 83	5,50	6,60	6,60	NO	-
Secondo solaio										Travata: Trave 2-11-6a-15a-20-29								
Trave 2-11	5,00	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	93 00 51	51 00 48	5,50	6,60	6,60	NO	-
Trave 11-6a	2,00	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	51 00 48	48 00 47	2,25	6,60	6,60	NO	-
Trave 6a-15a	2,60	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	48 00 65	65 00 64	2,60	6,60	6,60	NO	-
Trave 15a-20	2,00	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	65 00 82	82 00 83	2,25	6,60	6,60	NO	-
Trave 20-29	5,00	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	82 00 83	83 00 84	5,50	6,60	6,60	NO	-
Secondo solaio										Travata: Trave 3-12-7a-16a-21-30								
Trave 3-12	5,20	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	76 00 37	37 00 47	5,85	6,60	6,60	NO	-
Trave 12-7a	1,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	37 00 47	47 00 46	1,90	6,60	6,60	NO	-
Trave 7a-16a	2,60	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	47 00 64	64 00 63	2,60	6,60	6,60	NO	-
Trave 16a-21	1,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	64 00 38	38 00 37	1,90	6,60	6,60	NO	-
Trave 21-30	5,20	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	38 00 79	79 00 80	5,85	6,60	6,60	NO	-
Secondo solaio										Travata: Trave 4-13-8a-17a-22-31								
Trave 4-13	5,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	94 00 52	52 00 53	6,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 13-8a	1,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	52 00 53	53 00 54	1,75	6,60	6,60	NO	-
Trave 8a-17a	2,60	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	53 00 67	67 00 68	2,60	6,60	6,60	NO	-
Trave 17a-22	1,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	67 00 88	88 00 89	1,75	6,60	6,60	NO	-
Trave 22-31	5,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	88 00 89	89 00 90	6,00	6,60	6,60	NO	-

Travi in elevazione																		
Id <sub>Tr</sub>	L <sub>Li</sub>	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mt r <sub>l</sub>	AA /C IS	Nd i	Nd r	Dis <sub>j</sub>	Q <sub>LLi</sub>		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id <sub>Sz</sub>	TP	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Secondo solaio																		
Travata: Trave 5-14-9a-18a-23-32																		
Trave 5-14	5,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 95	00 54	6,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 14-9a	1,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 54	00 55	1,75	6,60	6,60	NO	-
Trave 9a-18a	2,60	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 55	00 68	2,60	6,60	6,60	NO	-
Trave 18a-23	1,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 68	00 85	1,75	6,60	6,60	NO	-
Trave 23-32	5,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 85	00 89	6,00	6,60	6,60	NO	-
Secondo solaio																		
Travata: Trave 6-15-10a-19a-24-33																		
Trave 6-15	5,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 96	00 56	6,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 15-10a	1,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 56	00 57	1,75	6,60	6,60	NO	-
Trave 10a-19a	2,60	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 57	00 69	2,60	6,60	6,60	NO	-
Trave 19a-24	1,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 69	00 86	1,75	6,60	6,60	NO	-
Trave 24-33	5,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 86	00 90	6,00	6,60	6,60	NO	-
Secondo solaio																		
Travata: Trave 7-16-11a-20a-25-34																		
Trave 7-16	5,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 97	00 58	6,00	6,60	6,60	NO	-
Trave 16-11a	1,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 58	00 59	1,75	6,60	6,60	NO	-
Trave 11a-20a	2,60	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 59	00 70	2,60	6,60	6,60	NO	-
Trave 20a-25	1,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 70	00 87	1,75	6,60	6,60	NO	-
Trave 25-34	5,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 87	00 91	6,00	6,60	6,60	NO	-
Secondo solaio																		
Travata: Trave 8-2a-17-12a-21a-26-24a-35																		
Trave 8-2a	3,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 39	00 42	3,95	6,60	6,60	NO	-
Trave 2a-17	1,80	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 42	00 61	2,05	6,60	6,60	NO	-
Trave 17-12a	1,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 61	00 60	1,75	6,60	6,60	NO	-
Trave 12a-21a	2,60	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 60	00 71	2,60	6,60	6,60	NO	-
Trave 21a-26	1,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 71	00 45	1,75	6,60	6,60	NO	-
Trave 26-24a	1,80	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 45	00 46	2,05	6,60	6,60	NO	-
Trave 24a-35	3,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 46	00 83	3,95	6,60	6,60	NO	-
Secondo solaio																		
Travata: Trave 9-3a-18-13a-22a-27-25a-36																		
Trave 9-3a	3,60	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 40	00 41	3,80	6,60	6,60	NO	-
Trave 3a-18	1,90	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 41	00 62	2,10	6,60	6,60	NO	-
Trave 18-13a	1,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 62	00 63	1,70	6,60	6,60	NO	-
Trave 13a-22a	2,60	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 63	00 72	2,60	6,60	6,60	NO	-
Trave 22a-27	1,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 72	00 43	1,70	6,60	6,60	NO	-
Trave 27-25a	1,90	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 43	00 44	2,10	6,60	6,60	NO	-
Trave 25a-36	3,60	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 44	00 84	3,80	6,60	6,60	NO	-
Primo solaio																		
Travata: Trave 1b-1-2-3-4-5-6-7-8																		
Trave 1b-1	1,85	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 20	00 24	2,01	3,20	3,20	NO	-
Trave 1-2	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 24	00 23	7,00	3,20	3,20	NO	-
Trave 2-3	3,00	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 23	00 22	3,30	3,20	3,20	NO	-
Trave 3-4	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 22	00 21	7,00	3,20	3,20	NO	-
Trave 4-5	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 21	00 20	7,00	3,20	3,20	NO	-
Trave 5-6	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 20	00 13	7,00	3,20	3,20	NO	-
Trave 6-7	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 13	00 12	7,00	3,20	3,20	NO	-
Trave 7-8	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 12	00 05	7,00	3,20	3,20	NO	-

Travi in elevazione																			
Id <sub>Tr</sub>	L <sub>Li</sub>	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mt r <sub>l</sub>	AA /C IS	Nd i	Nd r	Dis <sub>j</sub>	Q <sub>LLi</sub>		Clc Fnd	Pr/ Sc	
		Id <sub>Sz</sub>	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz	Fin.			
	[m]				[°ssdc]										[m]	[m]	[m]		
Primo solaio					Travata: Trave 8-9														
Trave 8-9	5,80	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	00 05	00 04	6,20	3,20	3,20	NO	-
Primo solaio					Travata: Trave 2b-10-11-12														
Trave 2b-10	1,85	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	01 21	00 25	2,01	3,20	3,20	NO	-
Trave 10-11	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	00 25	00 26	7,00	3,20	3,20	NO	-
Trave 11-12	3,00	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	00 26	00 27	3,32	3,20	3,20	NO	-
Primo solaio					Travata: Trave 12-3b-13-14-4b-15-16-5b-17-18														
Trave 12-3b	3,80	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	00 27	01 46	3,96	3,20	3,20	NO	-
Trave 3b-13	2,90	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	01 46	00 28	3,05	3,20	3,20	NO	-
Trave 13-14	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	00 28	00 19	7,00	3,20	3,20	NO	-
Trave 14-4b	3,80	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	00 19	01 49	3,95	3,20	3,20	NO	-
Trave 4b-15	2,90	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	01 49	00 14	3,05	3,20	3,20	NO	-
Trave 15-16	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	00 14	00 11	7,00	3,20	3,20	NO	-
Trave 16-5b	3,80	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	00 11	01 52	3,95	3,20	3,20	NO	-
Trave 5b-17	2,90	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	01 52	01 06	3,05	3,20	3,20	NO	-
Trave 17-18	5,75	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	00 06	00 03	6,15	3,20	3,20	NO	-
Primo solaio					Travata: Trave 21b-19-20-21														
Trave 21b-19	1,85	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	01 22	00 34	2,01	3,20	3,20	NO	-
Trave 19-20	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	00 34	00 35	7,00	3,20	3,20	NO	-
Trave 20-21	3,00	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	00 35	00 36	3,32	3,20	3,20	NO	-
Primo solaio					Travata: Trave 21-18b-22-23-19b-24-25-20b-26-27														
Trave 21-18b	3,80	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	00 36	01 48	3,96	3,20	3,20	NO	-
Trave 18b-22	2,90	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	01 48	00 29	3,05	3,20	3,20	NO	-
Trave 22-23	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	00 29	00 18	7,00	3,20	3,20	NO	-
Trave 23-19b	3,80	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	00 18	01 51	3,95	3,20	3,20	NO	-
Trave 19b-24	2,90	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	01 51	00 15	3,05	3,20	3,20	NO	-
Trave 24-25	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	00 15	00 10	7,00	3,20	3,20	NO	-
Trave 25-20b	3,80	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	00 10	01 54	3,95	3,20	3,20	NO	-
Trave 20b-26	2,90	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	01 54	01 07	3,05	3,20	3,20	NO	-
Trave 26-27	5,75	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	00 07	00 02	6,15	3,20	3,20	NO	-
Primo solaio					Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35														
Trave 28-29	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	00 33	00 32	7,00	3,20	3,20	NO	-
Trave 29-30	3,00	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	00 32	00 31	3,30	3,20	3,20	NO	-
Trave 30-31	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	00 31	00 30	7,00	3,20	3,20	NO	-
Trave 31-32	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	00 30	00 17	7,00	3,20	3,20	NO	-
Trave 32-33	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	00 17	00 16	7,00	3,20	3,20	NO	-
Trave 33-34	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	00 16	00 09	7,00	3,20	3,20	NO	-
Trave 34-35	6,70	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	00 09	00 08	7,00	3,20	3,20	NO	-
Primo solaio					Travata: Trave 35-36														
Trave 35-36	5,80	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	00 08	00 01	6,20	3,20	3,20	NO	-
Primo solaio					Travata: Trave 6b-7b														
Trave 6b-7b	7,00	002	□	20x25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	01 33	01 39	7,00	3,38	3,38	NO	-
Primo solaio					Travata: Trave 16b-17b														
Trave 16b-17b	7,00	002	□	20x25	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	01 38	01 32	7,00	3,38	3,38	NO	-
Primo solaio					Travata: Trave 1-10-6b-16b-19-28														

Travi in elevazione																		
Id <sub>Tr</sub>	L <sub>Li</sub>	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mt r <sub>l</sub>	AA /C IS	Nd i	Nd r	Dis <sub>j</sub>	Q <sub>LLi</sub>		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id <sub>Sz</sub>	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave 1-10	4,80	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 24	00 25	5,40	3,20	3,20	NO	-
Trave 10-6b	1,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 25	01 33	1,80	3,20	3,20	NO	-
Trave 6b-16b	3,60	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 33	01 38	3,60	3,20	3,20	NO	-
Trave 16b-19	1,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 38	00 34	1,80	3,20	3,20	NO	-
Trave 19-28	4,80	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 34	00 33	5,40	3,20	3,20	NO	-
Primo solaio										Travata: Trave 2-11-7b-17b-20-29								
Trave 2-11	4,80	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 23	00 26	5,40	3,20	3,20	NO	-
Trave 11-7b	1,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 26	01 39	1,80	3,20	3,20	NO	-
Trave 7b-17b	3,60	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 39	01 32	3,60	3,20	3,20	NO	-
Trave 17b-20	1,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 32	00 35	1,80	3,20	3,20	NO	-
Trave 20-29	4,80	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 35	00 32	5,40	3,20	3,20	NO	-
Primo solaio										Travata: Trave 3-12-8b-21-30								
Trave 3-12	5,10	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 22	00 27	5,80	3,20	3,20	NO	-
Trave 12-8b	1,85	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 27	01 41	2,25	3,20	3,20	NO	-
Trave 8b-21	3,75	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 41	00 36	4,15	3,20	3,20	NO	-
Trave 21-30	5,10	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 36	00 31	5,80	3,20	3,20	NO	-
Primo solaio										Travata: Trave 4-13-10b-22-31								
Trave 4-13	5,30	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 21	00 28	5,90	3,20	3,20	NO	-
Trave 13-10b	1,85	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 28	01 43	2,15	3,20	3,20	NO	-
Trave 10b-22	3,75	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 43	00 29	4,05	3,20	3,20	NO	-
Trave 22-31	5,30	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 29	00 30	5,90	3,20	3,20	NO	-
Primo solaio										Travata: Trave 5-14-11b-23-32								
Trave 5-14	5,30	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 20	00 19	5,90	3,20	3,20	NO	-
Trave 14-11b	1,85	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 19	01 42	2,15	3,20	3,20	NO	-
Trave 11b-23	3,75	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 42	00 18	4,05	3,20	3,20	NO	-
Trave 23-32	5,30	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 18	00 17	5,90	3,20	3,20	NO	-
Primo solaio										Travata: Trave 6-15-13b-24-33								
Trave 6-15	5,30	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 13	00 14	5,90	3,20	3,20	NO	-
Trave 15-13b	1,85	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 14	01 44	2,15	3,20	3,20	NO	-
Trave 13b-24	3,75	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 44	00 15	4,05	3,20	3,20	NO	-
Trave 24-33	5,30	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 15	00 16	5,90	3,20	3,20	NO	-
Primo solaio										Travata: Trave 7-16-14b-25-34								
Trave 7-16	5,30	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 12	00 11	5,90	3,20	3,20	NO	-
Trave 16-14b	1,85	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 11	01 45	2,15	3,20	3,20	NO	-
Trave 14b-25	3,75	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 45	00 10	4,05	3,20	3,20	NO	-
Trave 25-34	5,30	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 10	00 09	5,90	3,20	3,20	NO	-
Primo solaio										Travata: Trave 8-17-26-35								
Trave 8-17	5,30	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 05	00 06	5,90	3,20	3,20	NO	-
Trave 17-26	5,60	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 06	00 07	6,20	3,20	3,20	NO	-
Trave 26-35	5,30	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 07	00 08	5,90	3,20	3,20	NO	-
Primo solaio										Travata: Trave 9-18-27-36								
Trave 9-18	5,40	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 04	00 03	5,90	3,20	3,20	NO	-
Trave 18-27	5,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 03	00 02	6,00	3,20	3,20	NO	-
Trave 27-36	5,40	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 02	00 01	5,90	3,20	3,20	NO	-



Id <sub>Tr</sub>	L <sub>Li</sub>	Sezione				V. Int.			Stz	Note	Mt r <sub>l</sub>	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis <sub>j</sub>	Travi in elevazione			
		Id <sub>Sz</sub>	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.	Q <sub>LLi</sub>								Clc Fnd	Pr/ Sc		
								Iniz										Fin.	
	[m]				[*ssdc]										[m]	[m]	[m]		
Primo solaio					Travata: Trave 4b-12b-19b														
Trave 4b-12b	2,00	003	□	80x24	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	01 49	01 50	2,00	3,38	3,38	NO	-
Trave 12b-19b	3,90	003	□	80x24	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	01 50	01 51	3,90	3,38	3,38	NO	-
Primo solaio					Travata: Trave 3b-9b-18b														
Trave 3b-9b	2,00	003	□	80x24	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	01 46	01 47	2,00	3,38	3,38	NO	-
Trave 9b-18b	3,90	003	□	80x24	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	01 47	01 48	3,90	3,38	3,38	NO	-
Primo solaio					Travata: Trave 5b-15b-20b														
Trave 5b-15b	2,00	003	□	80x24	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	01 52	01 53	2,00	3,38	3,38	NO	-
Trave 15b-20b	3,90	003	□	80x24	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F			00 1	PC A	01 53	01 54	3,90	3,38	3,38	NO	-

**LEGENDA:**

Id<sub>Tr</sub> Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

L<sub>Li</sub> Lunghezza libera d'Inflessione.

Id<sub>Sz</sub> Identificativo della sezione, nella relativa tabella.

Tp Tipo di sezione.

Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.

Rtz Angolo di rotazione della sezione.

V. Int. Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.

Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).

Note Nota relativa alla verifica di deformabilità delle travi in acciaio e in legno.

Se presente "elemento a sbalzo" = la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave a mensola; altrimenti la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave appoggiata-appoggiata.

Mtrl Identificativo del materiale.

AA/CIS Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio:

Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo";

Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.

Nd<sub>i</sub> Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.

Nd<sub>f</sub> Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.

Dis<sub>i-j</sub> Distanza tra il nodo iniziale e finale.

Q<sub>LLI</sub> Quota agli estremi iniziale e finale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.

Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

Pr/Sc Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

**PILASTRI**

Pilastri																	
N <sub>id</sub>	Lv	L <sub>Li</sub>	Sezione				V. Int.		Mtrl	AA/Cl S	Nod		Dis <sub>i-j</sub>	Q <sub>LLi</sub>		Clc Fnd	Pr/Sc
		[m]	Id <sub>Sz</sub>	Tp	Label	Rtz	Inf.	Sup.		Inf.	Sup.	[m]		Inf.	Sup.	[m]	
001	02	2,90	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0114	0024	3,50	0,00	2,90	NO	-
001	01	2,80	005	□	30x50	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0024	0092	3,40	3,50	6,30	NO	-
002	02	2,90	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0113	0023	3,50	0,00	2,90	NO	-
002	01	2,80	005	□	30x50	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0023	0093	3,40	3,50	6,30	NO	-
003	02	2,90	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0112	0022	3,50	0,00	2,90	NO	-
003	01	2,80	005	□	30x50	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0022	0076	3,40	3,50	6,30	NO	-
004	02	2,90	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0111	0021	3,50	0,00	2,90	NO	-
004	01	2,80	005	□	30x50	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0021	0094	3,40	3,50	6,30	NO	-
005	02	2,90	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0110	0020	3,50	0,00	2,90	NO	-
005	01	2,80	005	□	30x50	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0020	0095	3,40	3,50	6,30	NO	-
006	02	2,90	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0129	0013	3,50	0,00	2,90	NO	-
006	01	2,80	005	□	30x50	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0013	0096	3,40	3,50	6,30	NO	-
007	02	2,90	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0123	0012	3,50	0,00	2,90	NO	-
007	01	2,80	005	□	30x50	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0012	0097	3,40	3,50	6,30	NO	-
008	02	2,90	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0125	0005	3,50	0,00	2,90	NO	-
008	01	2,80	005	□	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0005	0039	3,40	3,50	6,30	NO	-
009	02	2,90	007	、	Ø50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0137	0004	3,50	0,00	2,90	NO	-
009	01	2,80	004	□	40x40	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0004	0040	3,40	3,50	6,30	NO	-
010	02	2,90	001	□	30x60	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0105	0025	3,50	0,00	2,90	NO	-
010	01	2,80	005	□	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0025	0049	3,40	3,50	6,30	NO	-
011	02	2,90	001	□	30x60	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0106	0026	3,50	0,00	2,90	NO	-

Pilastri																	
N <sub>id</sub>	Lv	L <sub>Li</sub>	Sezione				V. Int.		Mtrl	AA/CI S	Nod		Dis <sub>i,j</sub>	Q <sub>LLi</sub>		Clc Fnd	Pr/Sc
			Id <sub>Sz</sub>	Tp	Label	Rtz	Inf.	Sup.			Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
		[m]				[°ssdc ]							[m]	[m]	[m]		
011	01	2,80	005	□	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0026	0051	3,40	3,50	6,30	NO	-
12 (a)	02	2,90	006	□	30x80	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0107	0027	3,50	0,00	2,90	NO	-
12 (a)	01	2,80	006	□	30x80	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0027	0037	3,40	3,50	6,30	NO	-
013	02	2,90	001	□	30x60	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0108	0028	3,50	0,00	2,90	NO	-
013	01	2,80	005	□	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0028	0052	3,40	3,50	6,30	NO	-
014	02	2,90	001	□	30x60	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0109	0019	3,50	0,00	2,90	NO	-
014	01	2,80	005	□	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0019	0054	3,40	3,50	6,30	NO	-
015	02	2,90	001	□	30x60	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0124	0014	3,50	0,00	2,90	NO	-
015	01	2,80	005	□	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0014	0056	3,40	3,50	6,30	NO	-
016	02	2,90	001	□	30x60	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0130	0011	3,50	0,00	2,90	NO	-
016	01	2,80	005	□	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0011	0058	3,40	3,50	6,30	NO	-
017	02	2,90	001	□	30x60	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0127	0006	3,50	0,00	2,90	NO	-
017	01	2,80	005	□	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0006	0061	3,40	3,50	6,30	NO	-
018	02	2,90	007	`	Ø50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0134	0003	3,50	0,00	2,90	NO	-
018	01	2,80	004	□	40x40	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0003	0062	3,40	3,50	6,30	NO	-
019	02	2,90	001	□	30x60	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0104	0034	3,50	0,00	2,90	NO	-
019	01	2,80	005	□	30x50	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0034	0081	3,40	3,50	6,30	NO	-
020	02	2,90	001	□	30x60	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0103	0035	3,50	0,00	2,90	NO	-
020	01	2,80	005	□	30x50	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0035	0082	3,40	3,50	6,30	NO	-
021	02	2,90	006	□	30x80	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0140	0036	3,50	0,00	2,90	NO	-
021	01	2,80	006	□	30x80	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0036	0038	3,40	3,50	6,30	NO	-
022	02	2,90	001	□	30x60	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0102	0029	3,50	0,00	2,90	NO	-
022	01	2,80	005	□	30x50	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0029	0088	3,40	3,50	6,30	NO	-
23 (a)	02	2,90	001	□	30x60	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0101	0018	3,50	0,00	2,90	NO	-
23 (a)	01	2,80	005	□	30x50	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0018	0085	3,40	3,50	6,30	NO	-
024	02	2,90	001	□	30x60	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0126	0015	3,50	0,00	2,90	NO	-
024	01	2,80	005	□	30x50	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0015	0086	3,40	3,50	6,30	NO	-
025	02	2,90	001	□	30x60	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0128	0010	3,50	0,00	2,90	NO	-
025	01	2,80	005	□	30x50	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0010	0087	3,40	3,50	6,30	NO	-
026	02	2,90	001	□	30x60	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0131	0007	3,50	0,00	2,90	NO	-
026	01	2,80	005	□	30x50	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0007	0045	3,40	3,50	6,30	NO	-
027	02	2,90	007	`	Ø50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0135	0002	3,50	0,00	2,90	NO	-
027	01	2,80	004	□	40x40	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0002	0043	3,40	3,50	6,30	NO	-
028	02	2,90	001	□	30x60	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0115	0033	3,50	0,00	2,90	NO	-
028	01	2,80	005	□	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0033	0077	3,40	3,50	6,30	NO	-
029	02	2,90	001	□	30x60	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0116	0032	3,50	0,00	2,90	NO	-
029	01	2,80	005	□	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0032	0078	3,40	3,50	6,30	NO	-
030	02	2,90	001	□	30x60	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0117	0031	3,50	0,00	2,90	NO	-
030	01	2,80	005	□	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0031	0079	3,40	3,50	6,30	NO	-
031	02	2,90	001	□	30x60	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0118	0030	3,50	0,00	2,90	NO	-
031	01	2,80	005	□	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0030	0080	3,40	3,50	6,30	NO	-
032	02	2,90	001	□	30x60	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0119	0017	3,50	0,00	2,90	NO	-
032	01	2,80	005	□	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0017	0089	3,40	3,50	6,30	NO	-
033	02	2,90	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0098	0016	3,50	0,00	2,90	NO	-
033	01	2,80	005	□	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0016	0090	3,40	3,50	6,30	NO	-
34 (a)	02	2,90	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0099	0009	3,50	0,00	2,90	NO	-
34 (a)	01	2,80	005	□	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0009	0091	3,40	3,50	6,30	NO	-
035	02	2,90	001	□	30x60	180,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0100	0008	3,50	0,00	2,90	NO	-
035	01	2,80	005	□	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0008	0083	3,40	3,50	6,30	NO	-

Pilastri																	
N <sub>id</sub>	Lv	L <sub>Li</sub>	Sezione				V. Int.		Mtrl	AA/Cl S	Nod		Dis <sub>i,j</sub>	Q <sub>LLi</sub>		Clc Fnd	Pr/Sc
			Id <sub>Sz</sub>	Tp	Label	Rtz	Inf.	Sup.			Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
		[m]				[°ssdc ]							[m]	[m]	[m]		
036	02	2,90	007	`	Ø50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0136	0001	3,50	0,00	2,90	NO	-
036	01	2,80	004	□	40x40	270,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0001	0084	3,40	3,50	6,30	NO	-

**LEGENDA:**

N <sub>id</sub>	Numero identificativo della pilastrata. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
Lv	Identificativo del livello, nella relativa tabella.
L <sub>Li</sub>	Lunghezza libera d'inflessione.
Id <sub>Sz</sub>	Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Tp	Tipo di sezione.
Label	Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Rtz	Angolo di rotazione della sezione.
V. Int.	Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
Mtrl	Identificativo del materiale.
AA/CI	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio: Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo"; Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
Nod	Identificativo del nodo nella relativa tabella.
Dis <sub>i-j</sub>	Distanza tra il nodo iniziale e finale.
Q <sub>LLi</sub>	Quota agli estremi inferiore e superiore del tratto di elemento libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Clc Fnd	[S] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
Pr/Sc	Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

**SOLAI E BALCONI**

Solai e Balconi													
Id <sub>Ei</sub> m	Vertici del solaio	A <sub>Ei</sub>	Sp	Tipologia	B <sub>tr</sub>	TA	B <sub>pg</sub>	Sp <sub>s,s</sub>	Sp <sub>s,i</sub>	Rpt		PR	I
								up [cm]	nf [cm]	N	b [cm]		
Secondo solaio													
001	10-1-2-11	36,18	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
002	11-2-3-12	16,20	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
003	12-3-4-13	39,53	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
004	13-4-5-14	39,53	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
005	14-5-6-15	39,53	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
006	15-6-7-16	39,53	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
007	16-7-8-2a-17	39,53	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
008	3a-18-17-2a	11,21	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
009	12a-17-18-13a	8,26	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
010	11a-16-17-12a	9,38	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
011	10a-15-16-11a	9,38	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
012	9a-14-15-10a	9,38	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
013	8a-13-14-9a	9,38	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
014	7a-12-13-8a	9,38	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
015	6a-11-12-7a	5,70	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
016	5a-10-11-6a	12,73	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
017	15a-20-19-14a	12,73	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
018	16a-21-20-15a	5,70	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
019	17a-22-21-16a	9,38	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
020	18a-23-22-17a	9,38	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
021	19a-24-23-18a	9,38	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
022	20a-25-24-19a	9,38	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
023	21a-26-25-20a	9,38	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
024	22a-27-26-21a	8,26	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
025	28-19-20-29	36,18	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
026	29-20-21-30	16,20	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
027	30-21-22-31	39,53	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
028	31-22-23-32	39,53	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
029	32-23-24-33	39,53	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
030	33-24-25-34	39,53	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
031	34-25-26-24a-35	39,53	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
032	24a-26-27-25a	11,21	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
Primo solaio													
033	28-19-20-29	36,18	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
034	29-20-21-30	16,20	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
035	30-21-18b-22-31	39,53	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
036	31-22-23-32	39,53	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
037	32-23-19b-24-33	39,53	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
038	33-24-25-34	39,53	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
039	34-25-20b-26-35	39,53	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
040	35-26-27-36	33,04	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
041	10-1-2-11	36,18	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
042	11-2-3-12	16,20	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
043	12-3-4-13-3b	39,53	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
044	13-4-5-14	39,53	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
045	14-5-6-15-4b	39,53	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O

Id <sub>EI</sub> m	Vertici del solaio	A <sub>EI</sub> [m²]	Sp [cm]	Tipologia	B <sub>tr</sub> [cm]	TA	B <sub>pg</sub> [cm]	Sp <sub>s,s</sub> up [cm]	Sp <sub>s,i</sub> nf [cm]	Solai e Balconi			
										Rpt		PR	I
										N	b [cm]		
046	15-6-7-16	39,53	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
047	16-7-8-17-5b	39,53	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
048	17-8-9-18	33,04	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
049	9b-8b-12-3b	6,12	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
050	10b-13-14-11b	12,06	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
051	12b-11b-14-4b	6,12	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
052	13b-15-16-14b	12,06	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
053	15b-14b-16-5b	6,12	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
054	26-17-18-27	33,04	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
055	6b-10-11-7b	9,38	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
056	20-17b-7b-11-12-8b-2 1	19,80	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
057	17b-20-19-16b	9,38	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
058	15b-5b-17-26-20b	14,00	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
059	12b-4b-15-13b-24-19 b	14,00	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
060	9b-3b-13-10b-22-18b	14,00	29,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
Fondazione													
Secondo solaio													
061	-	8,97	20,00	Balcone a soletta piena	-	NO	-			-	-	-	-
062	-	8,97	20,00	Balcone a soletta piena	-	NO	-			-	-	-	-
063	-	7,22	20,00	Balcone a soletta piena	-	NO	-			-	-	-	-
064	-	12,19	20,00	Balcone a soletta piena	-	NO	-			-	-	-	-
065	-	9,97	20,00	Balcone a soletta piena	-	NO	-			-	-	-	-
Primo solaio													
066	-	6,79	20,00	Balcone a soletta piena	-	NO	-			-	-	-	-
067	-	7,22	20,00	Balcone a soletta piena	-	NO	-			-	-	-	-
068	-	6,76	20,00	Balcone a soletta piena	-	NO	-			-	-	-	-
069	-	12,17	20,00	Balcone a soletta piena	-	NO	-			-	-	-	-
070	-	9,98	20,00	Balcone a soletta piena	-	NO	-			-	-	-	-
Fondazione													

## LEGENDA:

Id <sub>Elm</sub>	Identificativo dell'elemento strutturale.
A <sub>EI</sub>	Superficie elemento.
Sp	Spessore dell'elemento.
B <sub>tr</sub>	Larghezza dell'anima del travetto.
TA	[SI] = Solaio realizzato con travetti accoppiati.
B <sub>pg</sub>	Larghezza della Pignatta.
Sp <sub>s,sup</sub>	Spessore della soletta superiore.
Sp <sub>s,inf</sub>	Spessore della soletta inferiore.
PR	Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
I	In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
Rpt/n	[O]: Solaio orizzontale; [I]: Solaio inclinato.
Rpt/b	Numero di rompitratte.
	Larghezza rompitratte.

## CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)										
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>	
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
Nodo 00001										
C	CR001	001	G	0	0	-487	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-428	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-442	0	0	0	
C	CR004	001	G	0	0	-40	7	9	0	
C	CR005	002	G	0	0	-23	4	5	0	
C	CR006	004	G	0	0	-32	6	7	0	
C	CR004	001	G	0	0	-288	65	209	0	
C	CR005	002	G	0	0	-167	38	121	0	
C	CR006	004	G	0	0	-230	52	167	0	
Nodo 00002										
C	CR001	001	G	0	0	-1.460	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-1.283	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-1.328	0	0	0	
C	CR004	001	G	0	0	-862	-151	668	0	
C	CR005	002	G	0	0	-500	-88	388	0	
C	CR006	004	G	0	0	-690	-121	535	0	
C	CR001	001	G	0	0	-487	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-428	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-442	0	0	0	
Nodo 00003										
C	CR001	001	G	0	0	-1.460	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-1.283	0	0	0	
C	CR003	003	G	0	0	-1.327	0	0	0	
C	CR004	001	G	0	0	-863	151	669	0	
C	CR005	002	G	0	0	-500	88	387	0	
C	CR006	004	G	0	0	-690	121	535	0	
C	CR001	001	G	0	0	-487	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-428	0	0	0	

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR003	003	G	0	0	-442	0	0	0
Nodo 00004									
C	CR001	001	G	0	0	-487	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-428	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-442	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-1.725	-86	1.251	0
C	CR005	002	G	0	0	-1.000	-50	725	0
C	CR006	004	G	0	0	-1.380	-69	1.000	0
C	CR004	001	G	0	0	-288	-65	209	0
C	CR005	002	G	0	0	-167	-38	121	0
C	CR006	004	G	0	0	-230	-52	167	0
Nodo 00005									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
Nodo 00006									
C	CR001	001	G	0	0	-2.920	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.566	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-2.655	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
Nodo 00007									
C	CR001	001	G	0	0	-2.920	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.566	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-2.655	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
Nodo 00008									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
Nodo 00009									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
Nodo 00010									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
Nodo 00011									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
Nodo 00012									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
Nodo 00013									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
Nodo 00014									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
Nodo 00015									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
Nodo 00016									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
Nodo 00017									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
Nodo 00018									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
Nodo 00019									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
Nodo 00020									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
Nodo 00021									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
Nodo 00022									
C	CR001	001	G	0	0	-1.485	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-1.305	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-1.350	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
Nodo 00023									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-1.485	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-1.305	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-1.350	0	0	0
Nodo 00024									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-2.717	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.032	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-2.173	0	0	0
C	CR010	006	G	0	0	-261	0	0	0
Nodo 00025									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-2.688	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.022	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-2.151	0	0	0
C	CR010	006	G	0	0	-258	0	0	0
Nodo 00026									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-1.485	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-1.305	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-1.350	0	0	0
Nodo 00027									

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR001	001	G	0	0	-2.475	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.175	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-2.250	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-5.528	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-4.858	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-5.025	0	0	0
Nodo 00028									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
Nodo 00029									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
Nodo 00030									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
Nodo 00031									
C	CR001	001	G	0	0	-1.485	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-1.305	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-1.350	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
Nodo 00032									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-1.485	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-1.305	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-1.350	0	0	0
Nodo 00033									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
Nodo 00034									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-225	0	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-130	0	0	0
C	CR006	004	G	0	0	-180	0	0	0
Nodo 00035									
C	CR001	001	G	0	0	-3.316	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.914	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-3.015	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-1.485	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-1.305	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-1.350	0	0	0
Nodo 00036									
C	CR001	001	G	0	0	-2.475	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-2.175	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-2.250	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-5.528	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-4.858	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-5.025	0	0	0
Nodo 00037									
C	CR011	001	G	0	0	-2.231	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.413	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-372	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-357	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-5.025	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-3.182	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-838	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-804	0	0	0
Nodo 00038									
C	CR011	001	G	0	0	-2.250	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.425	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-375	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-360	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-5.025	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR012	002	G	0	0	-3.182	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-838	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-804	0	0	0
Nodo 00039									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
Nodo 00040									
C	CR007	001	G	0	0	-1.725	-86	1.337	0
C	CR008	002	G	0	0	-656	-33	508	0
C	CR009	005	G	0	0	-1.380	-69	1.070	0
C	CR010	006	G	0	0	-166	-8	129	0
Nodo 00043									
C	CR011	001	G	0	0	-885	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-560	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-148	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-142	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.150	-115	891	0
C	CR008	002	G	0	0	-437	-44	339	0
C	CR009	005	G	0	0	-920	-92	713	0
C	CR010	006	G	0	0	-110	-11	85	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.150	115	891	0
C	CR008	002	G	0	0	-437	44	339	0
C	CR009	005	G	0	0	-920	92	713	0
C	CR010	006	G	0	0	-110	11	85	0
Nodo 00045									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-1.770	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.121	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-295	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-283	0	0	0
Nodo 00049									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.751	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-665	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-1.401	0	0	0
C	CR010	006	G	0	0	-168	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-49	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-19	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-39	0	0	0
C	CR010	006	G	0	0	-5	0	0	0
Nodo 00051									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-900	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-570	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-150	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-144	0	0	0
Nodo 00052									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
Nodo 00054									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
Nodo 00056									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0



Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
Nodo 00058									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
Nodo 00061									
C	CR011	001	G	0	0	-1.770	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.121	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-295	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-283	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
Nodo 00062									
C	CR011	001	G	0	0	-885	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-560	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-148	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-142	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.150	-115	891	0
C	CR008	002	G	0	0	-437	-44	339	0
C	CR009	005	G	0	0	-920	-92	713	0
C	CR010	006	G	0	0	-110	-11	85	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.150	115	891	0
C	CR008	002	G	0	0	-437	44	339	0
C	CR009	005	G	0	0	-920	92	713	0
C	CR010	006	G	0	0	-110	11	85	0
Nodo 00076									
C	CR011	001	G	0	0	-900	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-570	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-150	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-144	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
Nodo 00077									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
Nodo 00078									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-900	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-570	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-150	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-144	0	0	0
Nodo 00079									
C	CR011	001	G	0	0	-900	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-570	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-150	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-144	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
Nodo 00080									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
Nodo 00081									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-100	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR008	002	G	0	0	-38	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-80	0	0	0
C	CR010	006	G	0	0	-10	0	0	0
Nodo 00082									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-900	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-570	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-150	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-144	0	0	0
Nodo 00083									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
Nodo 00084									
C	CR007	001	G	0	0	-575	-29	446	0
C	CR008	002	G	0	0	-218	-11	169	0
C	CR009	005	G	0	0	-460	-23	356	0
C	CR010	006	G	0	0	-55	-3	43	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.150	115	891	0
C	CR008	002	G	0	0	-437	44	339	0
C	CR009	005	G	0	0	-920	92	713	0
C	CR010	006	G	0	0	-110	11	85	0
Nodo 00085									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
Nodo 00086									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
Nodo 00087									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
Nodo 00088									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
Nodo 00089									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
Nodo 00090									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
Nodo 00091									

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
Nodo 00092									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.764	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-670	0	0	0
C	CR009	005	G	0	0	-1.411	0	0	0
C	CR010	006	G	0	0	-169	0	0	0
Nodo 00093									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-900	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-570	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-150	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-144	0	0	0
Nodo 00094									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
Nodo 00095									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
Nodo 00096									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
Nodo 00097									
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-2.010	0	0	0
C	CR012	002	G	0	0	-1.273	0	0	0
C	CR013	005	G	0	0	-335	0	0	0
C	CR014	006	G	0	0	-322	0	0	0
Nodo 00098									
C	CR015	001	G	0	0	-48.575	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-7.189	0	0	0
C	CR015	001	G	0	0	-48.575	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-7.189	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-5.962	0	0	0
Nodo 00099									
C	CR015	001	G	0	0	-48.575	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-7.189	0	0	0
C	CR015	001	G	0	0	-48.575	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-7.189	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-5.962	0	0	0
Nodo 00100									
C	CR015	001	G	0	0	-48.575	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-7.189	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR015	001	G	0	0	-91.694	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-13.571	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-6.550	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-5.962	0	0	0
Nodo 00101									
C	CR016	001	G	0	0	-6.300	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-5.962	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
Nodo 00102									
C	CR016	001	G	0	0	-6.300	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-5.962	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
Nodo 00103									
C	CR016	001	G	0	0	-5.400	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.425	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-3.375	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
Nodo 00104									
C	CR016	001	G	0	0	-7.425	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-5.400	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
Nodo 00105									
C	CR016	001	G	0	0	-7.425	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-5.400	0	0	0
Nodo 00106									
C	CR016	001	G	0	0	-7.425	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-5.400	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-3.375	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
Nodo 00107									
C	CR016	001	G	0	0	-5.738	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-3.375	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-6.300	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
Nodo 00108									
C	CR016	001	G	0	0	-5.962	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-6.300	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
Nodo 00109									
C	CR016	001	G	0	0	-5.962	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-6.300	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
Nodo 00110									
C	CR015	001	G	0	0	-48.575	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-7.189	0	0	0
C	CR015	001	G	0	0	-48.575	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-7.189	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-5.962	0	0	0
Nodo 00111									
C	CR015	001	G	0	0	-48.575	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-7.189	0	0	0
C	CR015	001	G	0	0	-48.575	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-7.189	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-5.962	0	0	0
Nodo 00112									
C	CR015	001	G	0	0	-21.750	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-3.219	0	0	0
C	CR015	001	G	0	0	-48.575	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-7.189	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-3.375	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-5.738	0	0	0
Nodo 00113									
C	CR015	001	G	0	0	-48.575	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-7.189	0	0	0
C	CR015	001	G	0	0	-21.750	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-3.219	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-5.400	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-3.375	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
Nodo 00114									
C	CR015	001	G	0	0	-48.575	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-7.189	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-5.400	0	0	0
Nodo 00115									
C	CR015	001	G	0	0	-48.575	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-7.189	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-5.400	0	0	0
Nodo 00116									
C	CR015	001	G	0	0	-21.750	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-3.219	0	0	0
C	CR015	001	G	0	0	-48.575	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-7.189	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-3.375	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-5.400	0	0	0
Nodo 00117									
C	CR015	001	G	0	0	-48.575	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-7.189	0	0	0
C	CR015	001	G	0	0	-21.750	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-3.219	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-3.375	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-5.738	0	0	0
Nodo 00118									
C	CR015	001	G	0	0	-48.575	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-7.189	0	0	0
C	CR015	001	G	0	0	-48.575	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-7.189	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-5.962	0	0	0
Nodo 00119									
C	CR015	001	G	0	0	-48.575	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-7.189	0	0	0
C	CR015	001	G	0	0	-48.575	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-7.189	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-5.962	0	0	0
Nodo 00123									
C	CR015	001	G	0	0	-48.575	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-7.189	0	0	0
C	CR015	001	G	0	0	-48.575	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-7.189	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-5.962	0	0	0
Nodo 00124									
C	CR016	001	G	0	0	-5.962	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-6.300	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
Nodo 00125									
C	CR015	001	G	0	0	-48.575	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-7.189	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-5.962	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-6.550	0	0	0
Nodo 00126									
C	CR016	001	G	0	0	-6.300	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-5.962	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
Nodo 00127									
C	CR016	001	G	0	0	-5.962	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-6.300	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
Nodo 00128									
C	CR016	001	G	0	0	-6.300	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-5.962	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
Nodo 00129									
C	CR015	001	G	0	0	-48.575	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-7.189	0	0	0
C	CR015	001	G	0	0	-48.575	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-7.189	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-5.962	0	0	0
Nodo 00130									
C	CR016	001	G	0	0	-5.962	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-6.300	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
Nodo 00131									
C	CR016	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-6.300	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-5.962	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
Nodo 00134									
C	CR016	001	G	0	0	-6.188	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-6.075	0	0	0
Nodo 00135									
C	CR016	001	G	0	0	-6.075	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-6.188	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
Nodo 00136									
C	CR015	001	G	0	0	-91.694	0	0	0
C	CR015	002	G	0	0	-13.571	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-6.075	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-6.550	0	0	0
Nodo 00137									
C	CR016	001	G	0	0	-6.075	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-6.550	0	0	0
Nodo 00140									
C	CR016	001	G	0	0	-6.300	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-3.375	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-5.738	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-7.538	0	0	0
Nodo 00141									
C	CR016	001	G	0	0	-1.234	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-462	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-478	0	0	0
Nodo 00142									
C	CR002	002	G	0	0	-972	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-1.005	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-2.188	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-1.234	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-462	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-478	0	0	0
Nodo 00143									
C	CR002	002	G	0	0	-972	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-1.005	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-2.188	0	0	0
Nodo 00144									
C	CR002	002	G	0	0	-972	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-1.005	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-2.188	0	0	0
Nodo 00145									
C	CR002	002	G	0	0	-972	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-1.005	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-2.188	0	0	0
C	CR016	001	G	0	0	-1.234	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-462	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-478	0	0	0
Nodo 00147									
C	CR016	001	G	0	0	-1.234	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-524	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-542	0	0	0
Nodo 00150									
C	CR016	001	G	0	0	-1.234	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-524	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-542	0	0	0
Nodo 00153									
C	CR016	001	G	0	0	-1.234	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-524	0	0	0
C	CR003	003	G	0	0	-542	0	0	0

**LEGENDA:**

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:

CR001= SOLAIO: Polipannello REP [aule] CR002= SOLAIO: Polipannello REP [aule] (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO: Polipannello REP [aule] (sovraccarico accidentale) CR004= BALCONE: Soletta piena (scuole) CR005= BALCONE: Soletta piena (scuole) (sovraccarico permanente) CR006= BALCONE: Soletta piena (scuole) (sovraccarico accidentale) CR007= BALCONE: Soletta piena (copertura) CR008= BALCONE: Soletta piena (copertura) (sovraccarico permanente) CR009= BALCONE: Soletta piena (copertura) (sovraccarico accidentale) CR010= BALCONE: Soletta piena (copertura) (carico neve) CR011= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] CR012= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] (sovraccarico permanente)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
CR013= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] (sovraccarico accidentale) CR014= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] (carico neve) CR015= TAMPONATURA: Doppia fodera 30cm (12+8) CR016= PESO PROPRIO (cordolo)									
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.								
SR	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.								
F <sub>x</sub> , F <sub>y</sub> , F <sub>z</sub>	Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".								
M <sub>x</sub> , M <sub>y</sub> , M <sub>z</sub>	Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.								

## CARICHI SULLE TRAVI

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,r</sub>	Q <sub>Y,r</sub>	Q <sub>Z,r</sub>	M <sub>T,r</sub>
				[m]	[N/N/m]	[N/N/m]	[N/N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Secondo solaio			Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8					Trave: Trave 1a-1			Peso proprio			-4.500	
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Secondo solaio			Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8					Trave: Trave 1-2			Peso proprio			-4.500	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Secondo solaio			Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8					Trave: Trave 2-3			Peso proprio			-4.500	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Secondo solaio			Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8					Trave: Trave 3-4			Peso proprio			-4.500	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Secondo solaio			Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8					Trave: Trave 4-5			Peso proprio			-4.500	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Secondo solaio			Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8					Trave: Trave 5-6			Peso proprio			-4.500	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Secondo solaio			Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8					Trave: Trave 6-7			Peso proprio			-4.500	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Secondo solaio			Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8					Trave: Trave 7-8			Peso proprio			-4.500	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Secondo solaio			Travata: Trave 8-9					Trave: Trave 8-9			Peso proprio			-4.500	
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Secondo solaio			Travata: Trave 4a-10-11-12					Trave: Trave 4a-10			Peso proprio			-4.500	
Secondo solaio			Travata: Trave 4a-10-11-12					Trave: Trave 10-11			Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-14	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-9	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-2	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-2	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 4a-10-11-12					Trave: Trave 11-12			Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-6	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-4	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0

														Carichi sulle travi	
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,r</sub>	Q <sub>Y,r</sub>	Q <sub>Z,r</sub>	M <sub>T,r</sub>
				[m]	[N/N/m]	[N/N/m]	[N/N/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m/N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio				Travata: Trave 12-13-14-15-16-17-18				Trave: Trave 12-13				Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-14	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-9	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-2	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-2	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio				Travata: Trave 12-13-14-15-16-17-18				Trave: Trave 13-14				Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-14	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-9	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-2	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-2	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio				Travata: Trave 12-13-14-15-16-17-18				Trave: Trave 14-15				Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-14	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-9	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-2	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-2	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio				Travata: Trave 12-13-14-15-16-17-18				Trave: Trave 15-16				Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-14	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-9	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-2	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-2	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio				Travata: Trave 12-13-14-15-16-17-18				Trave: Trave 16-17				Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-14	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-9	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-2	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-2	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio				Travata: Trave 12-13-14-15-16-17-18				Trave: Trave 17-18				Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-12	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-8	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-2	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-2	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio				Travata: Trave 23a-19-20-21				Trave: Trave 23a-19				Peso proprio			-4.500
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-9.250	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-3.515	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR008	005	G	0,00	0	0	-7.400	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR009	006	G	0,00	0	0	-888	0	-	-	0,00	0	0	0	0
Secondo solaio				Travata: Trave 23a-19-20-21				Trave: Trave 19-20				Peso proprio			-4.500
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio				Travata: Trave 23a-19-20-21				Trave: Trave 20-21				Peso proprio			-4.500
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0



Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,f</sub>	Q <sub>Y,f</sub>	Q <sub>Z,f</sub>	M <sub>T,f</sub>
				[m]	[N/N/m]	[N/N/m]	[N/N/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m/N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 21-22-23-24-25-26-27						Trave: Trave 21-22		Peso proprio			-4.500	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 21-22-23-24-25-26-27						Trave: Trave 22-23		Peso proprio			-4.500	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 21-22-23-24-25-26-27						Trave: Trave 23-24		Peso proprio			-4.500	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 21-22-23-24-25-26-27						Trave: Trave 24-25		Peso proprio			-4.500	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 21-22-23-24-25-26-27						Trave: Trave 25-26		Peso proprio			-4.500	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 21-22-23-24-25-26-27						Trave: Trave 26-27		Peso proprio			-4.500	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35						Trave: Trave 28-29		Peso proprio			-4.500	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Secondo solaio			Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35						Trave: Trave 29-30		Peso proprio			-4.500	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Secondo solaio			Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35						Trave: Trave 30-31		Peso proprio			-4.500	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Secondo solaio			Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35						Trave: Trave 31-32		Peso proprio			-4.500	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Secondo solaio			Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35						Trave: Trave 32-33		Peso proprio			-4.500	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Secondo solaio			Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35						Trave: Trave 33-34		Peso proprio			-4.500	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0

Carichi sulle travi																
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,r</sub>	Q <sub>Y,r</sub>	Q <sub>Z,r</sub>	M <sub>T,r</sub>	
				[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]	[N·m/m]	[N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m]	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0	
Secondo solaio			Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35							Trave: Trave 34-35			Peso proprio			-4.500
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0	
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0	
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0	
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0	
Secondo solaio			Travata: Trave 35-36							Trave: Trave 35-36			Peso proprio			-4.500
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0	
Secondo solaio			Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a							Trave: Trave 14a-15a			Peso proprio			-1.250
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-190	0	-	-	0,15	0	0	-190	0	
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-50	0	-	-	0,15	0	0	-50	0	
L	CR004	006	G	0,15	0	0	-48	0	-	-	0,15	0	0	-48	0	
Secondo solaio			Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a							Trave: Trave 15a-16a			Peso proprio			-1.250
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-190	0	-	-	0,15	0	0	-190	0	
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-50	0	-	-	0,15	0	0	-50	0	
L	CR004	006	G	0,15	0	0	-48	0	-	-	0,15	0	0	-48	0	
Secondo solaio			Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a							Trave: Trave 16a-17a			Peso proprio			-1.250
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-190	0	-	-	0,15	0	0	-190	0	
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-50	0	-	-	0,15	0	0	-50	0	
L	CR004	006	G	0,15	0	0	-48	0	-	-	0,15	0	0	-48	0	
Secondo solaio			Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a							Trave: Trave 17a-18a			Peso proprio			-1.250
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-190	0	-	-	0,15	0	0	-190	0	
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-50	0	-	-	0,15	0	0	-50	0	
L	CR004	006	G	0,15	0	0	-48	0	-	-	0,15	0	0	-48	0	
Secondo solaio			Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a							Trave: Trave 18a-19a			Peso proprio			-1.250
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-190	0	-	-	0,15	0	0	-190	0	
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-50	0	-	-	0,15	0	0	-50	0	
L	CR004	006	G	0,15	0	0	-48	0	-	-	0,15	0	0	-48	0	
Secondo solaio			Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a							Trave: Trave 19a-20a			Peso proprio			-1.250
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-190	0	-	-	0,15	0	0	-190	0	
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-50	0	-	-	0,15	0	0	-50	0	
L	CR004	006	G	0,15	0	0	-48	0	-	-	0,15	0	0	-48	0	
Secondo solaio			Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a							Trave: Trave 20a-21a			Peso proprio			-1.250
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-190	0	-	-	0,15	0	0	-190	0	
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-50	0	-	-	0,15	0	0	-50	0	
L	CR004	006	G	0,15	0	0	-48	0	-	-	0,15	0	0	-48	0	
Secondo solaio			Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a							Trave: Trave 21a-22a			Peso proprio			-1.250
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-190	0	-	-	0,15	0	0	-190	0	
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-50	0	-	-	0,15	0	0	-50	0	
L	CR004	006	G	0,15	0	0	-48	0	-	-	0,15	0	0	-48	0	
Secondo solaio			Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a							Trave: Trave 5a-6a			Peso proprio			-1.250
L	CR005	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-14	0	
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-9	0	
L	CR003	005	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-2	0	
L	CR004	006	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-2	0	
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-190	0	-	-	0,15	0	0	-190	0	
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-50	0	-	-	0,15	0	0	-50	0	
L	CR004	006	G	0,15	0	0	-48	0	-	-	0,15	0	0	-48	0	
Secondo solaio			Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a							Trave: Trave 6a-7a			Peso proprio			-1.250
L	CR005	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-6	0	
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-4	0	
L	CR003	005	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-1	0	
L	CR004	006	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-1	0	
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-190	0	-	-	0,15	0	0	-190	0	
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-50	0	-	-	0,15	0	0	-50	0	
L	CR004	006	G	0,15	0	0	-48	0	-	-	0,15	0	0	-48	0	
Secondo solaio			Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a							Trave: Trave 7a-8a			Peso proprio			-1.250
L	CR005	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-14	0	
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-9	0	
L	CR003	005	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-2	0	
L	CR004	006	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-2	0	
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-190	0	-	-	0,15	0	0	-190	0	
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-50	0	-	-	0,15	0	0	-50	0	
L	CR004	006	G	0,15	0	0	-48	0	-	-	0,15	0	0	-48	0	
Secondo solaio			Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a							Trave: Trave 8a-9a			Peso proprio			-1.250
L	CR005	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-14	0	
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-9	0	
L	CR003	005	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-2	0	
L	CR004	006	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-2	0	
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-190	0	-	-	0,15	0	0	-190	0	
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-50	0	-	-	0,15	0	0	-50	0	
L	CR004	006	G	0,15	0	0	-48	0	-	-	0,15	0	0	-48	0	

														Carichi sulle travi			
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,r</sub>	Q <sub>Y,r</sub>	Q <sub>Z,r</sub>	M <sub>T,r</sub>		
				[m]	[N·N/m]	[N·N/m]	[N·N/m]	[N·m·N·m/m]	[N·m·N·m/m]	[N·m·N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]		
Secondo solaio			Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a						Trave: Trave 9a-10a			Peso proprio			-1.250		
L	CR005	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-14	0		
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-9	0		
L	CR003	005	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-2	0		
L	CR004	006	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-2	0		
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-190	0	-	-	0,15	0	0	-190	0		
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-50	0	-	-	0,15	0	0	-50	0		
L	CR004	006	G	0,15	0	0	-48	0	-	-	0,15	0	0	-48	0		
Secondo solaio			Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a						Trave: Trave 10a-11a			Peso proprio			-1.250		
L	CR005	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-14	0		
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-9	0		
L	CR003	005	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-2	0		
L	CR004	006	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-2	0		
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-190	0	-	-	0,15	0	0	-190	0		
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-50	0	-	-	0,15	0	0	-50	0		
L	CR004	006	G	0,15	0	0	-48	0	-	-	0,15	0	0	-48	0		
Secondo solaio			Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a						Trave: Trave 11a-12a			Peso proprio			-1.250		
L	CR005	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-14	0		
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-9	0		
L	CR003	005	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-2	0		
L	CR004	006	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-2	0		
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-190	0	-	-	0,15	0	0	-190	0		
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-50	0	-	-	0,15	0	0	-50	0		
L	CR004	006	G	0,15	0	0	-48	0	-	-	0,15	0	0	-48	0		
Secondo solaio			Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a						Trave: Trave 12a-13a			Peso proprio			-1.250		
L	CR005	001	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-12	0		
L	CR002	002	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-8	0		
L	CR003	005	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-2	0		
L	CR004	006	G	0,15	0	0	0	0	-	-	0,15	0	0	-2	0		
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-190	0	-	-	0,15	0	0	-190	0		
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-50	0	-	-	0,15	0	0	-50	0		
L	CR004	006	G	0,15	0	0	-48	0	-	-	0,15	0	0	-48	0		
Secondo solaio			Travata: Trave 24a-25a						Trave: Trave 24a-25a			Peso proprio			-1.250		
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-190	0	-	-	0,15	0	0	-190	0		
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-50	0	-	-	0,15	0	0	-50	0		
L	CR004	006	G	0,15	0	0	-48	0	-	-	0,15	0	0	-48	0		
Secondo solaio			Travata: Trave 2a-3a						Trave: Trave 2a-3a			Peso proprio			-1.250		
L	CR002	002	G	0,15	0	0	-190	0	-	-	0,15	0	0	-190	0		
L	CR003	005	G	0,15	0	0	-50	0	-	-	0,15	0	0	-50	0		
L	CR004	006	G	0,15	0	0	-48	0	-	-	0,15	0	0	-48	0		
Secondo solaio			Travata: Trave 1-10-5a-14a-19-28						Trave: Trave 1-10			Peso proprio			-4.500		
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0		
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0		
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-9.250	0	-	-	0,00	0	0	-9.250	0		
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-3.515	0	-	-	0,00	0	0	-3.515	0		
L	CR008	005	G	0,00	0	0	-7.400	0	-	-	0,00	0	0	-7.400	0		
L	CR009	006	G	0,00	0	0	-888	0	-	-	0,00	0	0	-888	0		
Secondo solaio			Travata: Trave 1-10-5a-14a-19-28						Trave: Trave 10-5a			Peso proprio			-4.500		
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,11	0	0	-10.050	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,11	0	0	-6.365	0		
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,11	0	0	-1.675	0		
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,11	0	0	-1.608	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,10	0	0	-285	0		
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0		
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,10	0	0	-72	0		
L	CR006	001	G	0,00	0	0	0	0	-	-	1,99	0	0	-9.250	0		
L	CR007	002	G	0,00	0	0	0	0	-	-	1,99	0	0	-3.515	0		
L	CR008	005	G	0,00	0	0	0	0	-	-	1,99	0	0	-7.400	0		
L	CR009	006	G	0,00	0	0	0	0	-	-	1,99	0	0	-888	0		
L	CR006	001	G	0,01	0	0	-9.250	0	-	-	0,00	0	0	-9.250	0		
L	CR007	002	G	0,01	0	0	-3.515	0	-	-	0,00	0	0	-3.515	0		
L	CR008	005	G	0,01	0	0	-7.400	0	-	-	0,00	0	0	-7.400	0		
L	CR009	006	G	0,01	0	0	-888	0	-	-	0,00	0	0	-888	0		
Secondo solaio			Travata: Trave 1-10-5a-14a-19-28						Trave: Trave 5a-14a			Peso proprio			-4.500		
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-9.250	0	-	-	0,00	0	0	-9.250	0		
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-3.515	0	-	-	0,00	0	0	-3.515	0		
L	CR008	005	G	0,00	0	0	-7.400	0	-	-	0,00	0	0	-7.400	0		
L	CR009	006	G	0,00	0	0	-888	0	-	-	0,00	0	0	-888	0		
Secondo solaio			Travata: Trave 1-10-5a-14a-19-28						Trave: Trave 14a-19			Peso proprio			-4.500		
L	CR005	001	G	0,10	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0		
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0		
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0		
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-9.250	0	-	-	0,00	0	0	-9.250	0		

														Carichi sulle travi	
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,r</sub>	Q <sub>Y,r</sub>	Q <sub>Z,r</sub>	M <sub>T,r</sub>
				[m]	[N:N/m]	[N:N/m]	[N:N/m]	[N-m:N-m/m]	[N-m:N-m/m]	[N-m:N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-3.515	0	-	-	0,00	0	0	-3.515	0
L	CR008	005	G	0,00	0	0	-7.400	0	-	-	0,00	0	0	-7.400	0
L	CR009	006	G	0,00	0	0	-888	0	-	-	0,00	0	0	-888	0
Secondo solaio				Travata: Trave 1-10-5a-14a-19-28				Trave: Trave 19-28				Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-1.000	0	-	-	3,35	0	0	-9.250	0
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-380	0	-	-	3,35	0	0	-3.515	0
L	CR008	005	G	0,00	0	0	-800	0	-	-	3,35	0	0	-7.400	0
L	CR009	006	G	0,00	0	0	-96	0	-	-	3,35	0	0	-888	0
L	CR006	001	G	1,65	0	0	-9.250	0	-	-	1,30	0	0	-9.250	0
L	CR007	002	G	1,65	0	0	-3.515	0	-	-	1,30	0	0	-3.515	0
L	CR008	005	G	1,65	0	0	-7.400	0	-	-	1,30	0	0	-7.400	0
L	CR009	006	G	1,65	0	0	-888	0	-	-	1,30	0	0	-888	0
L	CR001	001	G	4,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	4,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Secondo solaio				Travata: Trave 2-11-6a-15a-20-29				Trave: Trave 2-11				Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-4.500	0	-	-	0,00	0	0	-4.500	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-2.850	0	-	-	0,00	0	0	-2.850	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-750	0	-	-	0,00	0	0	-750	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-720	0	-	-	0,00	0	0	-720	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio				Travata: Trave 2-11-6a-15a-20-29				Trave: Trave 11-6a				Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,10	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,10	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,10	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,10	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,10	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,10	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-4.500	0	-	-	0,10	0	0	-4.500	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-2.850	0	-	-	0,10	0	0	-2.850	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-750	0	-	-	0,10	0	0	-750	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-720	0	-	-	0,10	0	0	-720	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,10	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,10	0	0	-72	0
Secondo solaio				Travata: Trave 2-11-6a-15a-20-29				Trave: Trave 6a-15a				Peso proprio			-4.500
Secondo solaio				Travata: Trave 2-11-6a-15a-20-29				Trave: Trave 15a-20				Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,10	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,10	0	0	-4.500	0	-	-	0,00	0	0	-4.500	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-2.850	0	-	-	0,00	0	0	-2.850	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-750	0	-	-	0,00	0	0	-750	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-720	0	-	-	0,00	0	0	-720	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio				Travata: Trave 2-11-6a-15a-20-29				Trave: Trave 20-29				Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-4.500	0	-	-	0,00	0	0	-4.500	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-2.850	0	-	-	0,00	0	0	-2.850	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-750	0	-	-	0,00	0	0	-750	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-720	0	-	-	0,00	0	0	-720	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,f</sub>	Q <sub>Y,f</sub>	Q <sub>Z,f</sub>	M <sub>T,f</sub>
				[m]	[N/N/m]	[N/N/m]	[N/N/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m/N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Secondo solaio			Travata: Trave 3-12-7a-16a-21-30						Trave: Trave 3-12			Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-4.500	0	-	-	0,00	0	0	-4.500	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-2.850	0	-	-	0,00	0	0	-2.850	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-750	0	-	-	0,00	0	0	-750	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-720	0	-	-	0,00	0	0	-720	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 3-12-7a-16a-21-30						Trave: Trave 12-7a			Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-4.500	0	-	-	0,10	0	0	-4.500	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-2.850	0	-	-	0,10	0	0	-2.850	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-750	0	-	-	0,10	0	0	-750	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-720	0	-	-	0,10	0	0	-720	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,10	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,10	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,11	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,11	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,11	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,11	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,10	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,10	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 3-12-7a-16a-21-30						Trave: Trave 7a-16a			Peso proprio			-4.500
Secondo solaio			Travata: Trave 3-12-7a-16a-21-30						Trave: Trave 16a-21			Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,10	0	0	-4.500	0	-	-	0,00	0	0	-4.500	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-2.850	0	-	-	0,00	0	0	-2.850	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-750	0	-	-	0,00	0	0	-750	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-720	0	-	-	0,00	0	0	-720	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,10	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 3-12-7a-16a-21-30						Trave: Trave 21-30			Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-4.500	0	-	-	0,00	0	0	-4.500	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-2.850	0	-	-	0,00	0	0	-2.850	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-750	0	-	-	0,00	0	0	-750	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-720	0	-	-	0,00	0	0	-720	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 4-13-8a-17a-22-31						Trave: Trave 4-13			Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 4-13-8a-17a-22-31						Trave: Trave 13-8a			Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,10	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,10	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,10	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,10	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,10	0	0	-285	0

														Carichi sulle travi	
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,r</sub>	Q <sub>Y,r</sub>	Q <sub>Z,r</sub>	M <sub>T,r</sub>
				[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m/N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,10	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,11	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,11	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,11	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,11	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,10	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,10	0	0	-72	0
Secondo solaio				Travata: Trave 4-13-8a-17a-22-31				Trave: Trave 8a-17a				Peso proprio		-4.500	
Secondo solaio				Travata: Trave 4-13-8a-17a-22-31				Trave: Trave 17a-22				Peso proprio		-4.500	
L	CR005	001	G	0,10	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,10	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio				Travata: Trave 4-13-8a-17a-22-31				Trave: Trave 22-31				Peso proprio		-4.500	
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio				Travata: Trave 5-14-9a-18a-23-32				Trave: Trave 5-14				Peso proprio		-4.500	
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio				Travata: Trave 5-14-9a-18a-23-32				Trave: Trave 14-9a				Peso proprio		-4.500	
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,10	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,10	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,10	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,10	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,10	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,10	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,11	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,11	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,11	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,11	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,10	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,10	0	0	-72	0
Secondo solaio				Travata: Trave 5-14-9a-18a-23-32				Trave: Trave 9a-18a				Peso proprio		-4.500	
Secondo solaio				Travata: Trave 5-14-9a-18a-23-32				Trave: Trave 18a-23				Peso proprio		-4.500	
L	CR005	001	G	0,10	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,10	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0

														Carichi sulle travi	
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,r</sub>	Q <sub>Y,r</sub>	Q <sub>Z,r</sub>	M <sub>T,r</sub>
				[m]	[N:N/m]	[N:N/m]	[N:N/m]	[N-m:N-m/m]	[N-m:N-m/m]	[N-m:N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 5-14-9a-18a-23-32						Trave: Trave 23-32			Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 6-15-10a-19a-24-33						Trave: Trave 6-15			Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 6-15-10a-19a-24-33						Trave: Trave 15-10a			Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,10	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,10	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,10	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,10	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,10	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,10	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,11	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,11	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,11	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,11	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,10	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,10	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 6-15-10a-19a-24-33						Trave: Trave 10a-19a			Peso proprio			-4.500
Secondo solaio			Travata: Trave 6-15-10a-19a-24-33						Trave: Trave 19a-24			Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,10	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,10	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 6-15-10a-19a-24-33						Trave: Trave 24-33			Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 7-16-11a-20a-25-34						Trave: Trave 7-16			Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0

														Carichi sulle travi	
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,r</sub>	Q <sub>Y,r</sub>	Q <sub>Z,r</sub>	M <sub>T,r</sub>
				[m]	[N:N/m]	[N:N/m]	[N:N/m]	[N-m:N-m/m]	[N-m:N-m/m]	[N-m:N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	3,70	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	3,70	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	3,70	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	3,70	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	1,80	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	1,80	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	1,80	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	1,80	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 7-16-11a-20a-25-34					Trave: Trave 16-11a			Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,10	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,10	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,10	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,10	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,10	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,10	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,11	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,11	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,11	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,11	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,10	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,10	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 7-16-11a-20a-25-34					Trave: Trave 11a-20a			Peso proprio			-4.500	
Secondo solaio			Travata: Trave 7-16-11a-20a-25-34					Trave: Trave 20a-25			Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,10	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,10	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 7-16-11a-20a-25-34					Trave: Trave 25-34			Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	1,80	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	1,80	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	1,80	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	1,80	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	3,70	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	3,70	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	3,70	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	3,70	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 8-2a-17-12a-21a-26-24a-35					Trave: Trave 8-2a			Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Secondo solaio			Travata: Trave 8-2a-17-12a-21a-26-24a-35					Trave: Trave 2a-17			Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,10	0	0	-8.850	0	-	-	0,00	0	0	-8.850	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-5.605	0	-	-	0,00	0	0	-5.605	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-1.475	0	-	-	0,00	0	0	-1.475	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-1.416	0	-	-	0,00	0	0	-1.416	0



														Carichi sulle travi	
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,r</sub>	Q <sub>Y,r</sub>	Q <sub>Z,r</sub>	M <sub>T,r</sub>
				[m]	[N:N/m]	[N:N/m]	[N:N/m]	[N-m:N-m/m]	[N-m:N-m/m]	[N-m:N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-8.850	0	-	-	0,10	0	0	-8.850	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-5.605	0	-	-	0,10	0	0	-5.605	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.475	0	-	-	0,10	0	0	-1.475	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.416	0	-	-	0,10	0	0	-1.416	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,10	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,10	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 8-2a-17-12a-21a-26-24a-35						Trave: Trave 17-12a		Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,10	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,10	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,10	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,10	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,10	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,10	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-8.850	0	-	-	0,11	0	0	-8.850	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-5.605	0	-	-	0,11	0	0	-5.605	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.475	0	-	-	0,11	0	0	-1.475	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.416	0	-	-	0,11	0	0	-1.416	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,10	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,10	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 8-2a-17-12a-21a-26-24a-35						Trave: Trave 12a-21a		Peso proprio			-4.500	
Secondo solaio			Travata: Trave 8-2a-17-12a-21a-26-24a-35						Trave: Trave 21a-26		Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,10	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,10	0	0	-8.850	0	-	-	0,00	0	0	-8.850	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-5.605	0	-	-	0,00	0	0	-5.605	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-1.475	0	-	-	0,00	0	0	-1.475	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-1.416	0	-	-	0,00	0	0	-1.416	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 8-2a-17-12a-21a-26-24a-35						Trave: Trave 26-24a		Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-8.850	0	-	-	0,10	0	0	-8.850	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-5.605	0	-	-	0,10	0	0	-5.605	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.475	0	-	-	0,10	0	0	-1.475	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.416	0	-	-	0,10	0	0	-1.416	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,10	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,10	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 8-2a-17-12a-21a-26-24a-35						Trave: Trave 24a-35		Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-8.850	0	-	-	0,10	0	0	-8.850	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-5.605	0	-	-	0,10	0	0	-5.605	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.475	0	-	-	0,10	0	0	-1.475	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.416	0	-	-	0,10	0	0	-1.416	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,10	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,10	0	0	-72	0
Secondo solaio			Travata: Trave 9-3a-18-13a-22a-27-25a-36						Trave: Trave 9-3a		Peso proprio			-4.500	
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.750	4.169	-	-	0,00	0	0	-5.750	4.169
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-2.185	1.584	-	-	0,00	0	0	-2.185	1.584
L	CR008	005	G	0,00	0	0	-4.600	3.335	-	-	0,00	0	0	-4.600	3.335
L	CR009	006	G	0,00	0	0	-552	400	-	-	0,00	0	0	-552	400
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Secondo solaio			Travata: Trave 9-3a-18-13a-22a-27-25a-36						Trave: Trave 3a-18		Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,10	0	0	-8.850	0	-	-	0,00	0	0	-8.850	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-5.605	0	-	-	0,00	0	0	-5.605	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-1.475	0	-	-	0,00	0	0	-1.475	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-1.416	0	-	-	0,00	0	0	-1.416	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.750	4.169	-	-	0,00	0	0	-5.750	4.169

														Carichi sulle travi	
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,r</sub>	Q <sub>Y,r</sub>	Q <sub>Z,r</sub>	M <sub>T,r</sub>
				[m]	[N:N/m]	[N:N/m]	[N:N/m]	[N-m:N-m/m]	[N-m:N-m/m]	[N-m:N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-2.185	1.584	-	-	0,00	0	0	-2.185	1.584
L	CR008	005	G	0,00	0	0	-4.600	3.335	-	-	0,00	0	0	-4.600	3.335
L	CR009	006	G	0,00	0	0	-552	400	-	-	0,00	0	0	-552	400
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Secondo solaio			Travata: Trave 9-3a-18-13a-22a-27-25a-36					Trave: Trave 18-13a			Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-8.850	0	-	-	0,10	0	0	-8.850	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-5.605	0	-	-	0,10	0	0	-5.605	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.475	0	-	-	0,10	0	0	-1.475	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.416	0	-	-	0,10	0	0	-1.416	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,10	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,10	0	0	-72	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.750	4.169	-	-	0,00	0	0	-5.750	4.169
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-2.185	1.584	-	-	0,00	0	0	-2.185	1.584
L	CR008	005	G	0,00	0	0	-4.600	3.335	-	-	0,00	0	0	-4.600	3.335
L	CR009	006	G	0,00	0	0	-552	400	-	-	0,00	0	0	-552	400
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Secondo solaio			Travata: Trave 9-3a-18-13a-22a-27-25a-36					Trave: Trave 13a-22a			Peso proprio			-4.500	
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.750	4.169	-	-	2,50	0	0	-5.750	4.169
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-2.185	1.584	-	-	2,50	0	0	-2.185	1.584
L	CR008	005	G	0,00	0	0	-4.600	3.335	-	-	2,50	0	0	-4.600	3.335
L	CR009	006	G	0,00	0	0	-552	400	-	-	2,50	0	0	-552	400
L	CR006	001	G	2,50	0	0	-5.750	4.169	-	-	0,00	0	0	-5.750	4.169
L	CR007	002	G	2,50	0	0	-2.185	1.584	-	-	0,00	0	0	-2.185	1.584
L	CR008	005	G	2,50	0	0	-4.600	3.335	-	-	0,00	0	0	-4.600	3.335
L	CR009	006	G	2,50	0	0	-552	400	-	-	0,00	0	0	-552	400
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Secondo solaio			Travata: Trave 9-3a-18-13a-22a-27-25a-36					Trave: Trave 22a-27			Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,10	0	0	-8.850	0	-	-	0,00	0	0	-8.850	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-5.605	0	-	-	0,00	0	0	-5.605	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-1.475	0	-	-	0,00	0	0	-1.475	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-1.416	0	-	-	0,00	0	0	-1.416	0
L	CR002	002	G	0,10	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,10	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,10	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.750	4.169	-	-	0,00	0	0	-5.750	4.169
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-2.185	1.584	-	-	0,00	0	0	-2.185	1.584
L	CR008	005	G	0,00	0	0	-4.600	3.335	-	-	0,00	0	0	-4.600	3.335
L	CR009	006	G	0,00	0	0	-552	400	-	-	0,00	0	0	-552	400
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Secondo solaio			Travata: Trave 9-3a-18-13a-22a-27-25a-36					Trave: Trave 27-25a			Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-8.850	0	-	-	0,10	0	0	-8.850	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-5.605	0	-	-	0,10	0	0	-5.605	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-1.475	0	-	-	0,10	0	0	-1.475	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-1.416	0	-	-	0,10	0	0	-1.416	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,10	0	0	-285	0
L	CR003	005	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,10	0	0	-75	0
L	CR004	006	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,10	0	0	-72	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.750	4.169	-	-	0,00	0	0	-5.750	4.169
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-2.185	1.584	-	-	0,00	0	0	-2.185	1.584
L	CR008	005	G	0,00	0	0	-4.600	3.335	-	-	0,00	0	0	-4.600	3.335
L	CR009	006	G	0,00	0	0	-552	400	-	-	0,00	0	0	-552	400
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Secondo solaio			Travata: Trave 9-3a-18-13a-22a-27-25a-36					Trave: Trave 25a-36			Peso proprio			-4.500	
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.750	4.169	-	-	0,00	0	0	-5.750	4.169
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-2.185	1.584	-	-	0,00	0	0	-2.185	1.584
L	CR008	005	G	0,00	0	0	-4.600	3.335	-	-	0,00	0	0	-4.600	3.335
L	CR009	006	G	0,00	0	0	-552	400	-	-	0,00	0	0	-552	400
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Primo solaio			Travata: Trave 1b-1-2-3-4-5-6-7-8					Trave: Trave 1b-1			Peso proprio			-4.500	
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-14.000	0	-	-	0,00	0	0	-14.000	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.072	0	-	-	0,00	0	0	-2.072	0
Primo solaio			Travata: Trave 1b-1-2-3-4-5-6-7-8					Trave: Trave 1-2			Peso proprio			-4.500	
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-14.000	0	-	-	0,00	0	0	-14.000	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.072	0	-	-	0,00	0	0	-2.072	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 1b-1-2-3-4-5-6-7-8					Trave: Trave 2-3			Peso proprio			-4.500	
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-14.000	0	-	-	0,00	0	0	-14.000	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.072	0	-	-	0,00	0	0	-2.072	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 1b-1-2-3-4-5-6-7-8					Trave: Trave 3-4			Peso proprio			-4.500	
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-14.000	0	-	-	0,00	0	0	-14.000	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.072	0	-	-	0,00	0	0	-2.072	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,f</sub>	Q <sub>Y,f</sub>	Q <sub>Z,f</sub>	M <sub>T,f</sub>
				[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]	[N·m/m]	[N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 1b-1-2-3-4-5-6-7-8						Trave: Trave 4-5			Peso proprio			-4.500
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-14.000	0	-	-	0,00	0	0	-14.000	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.072	0	-	-	0,00	0	0	-2.072	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 1b-1-2-3-4-5-6-7-8						Trave: Trave 5-6			Peso proprio			-4.500
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-14.000	0	-	-	0,00	0	0	-14.000	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.072	0	-	-	0,00	0	0	-2.072	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 1b-1-2-3-4-5-6-7-8						Trave: Trave 6-7			Peso proprio			-4.500
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-14.000	0	-	-	0,00	0	0	-14.000	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.072	0	-	-	0,00	0	0	-2.072	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 1b-1-2-3-4-5-6-7-8						Trave: Trave 7-8			Peso proprio			-4.500
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-14.000	0	-	-	0,00	0	0	-14.000	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.072	0	-	-	0,00	0	0	-2.072	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 8-9						Trave: Trave 8-9			Peso proprio			-4.500
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-14.000	0	-	-	0,00	0	0	-14.000	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.072	0	-	-	0,00	0	0	-2.072	0
Primo solaio			Travata: Trave 2b-10-11-12						Trave: Trave 2b-10			Peso proprio			-4.500
Primo solaio			Travata: Trave 2b-10-11-12						Trave: Trave 2b-10			Peso proprio			-4.500
			Travata: Trave 2b-10-11-12						Trave: Trave 10-11			Peso proprio			-4.500
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 2b-10-11-12						Trave: Trave 11-12			Peso proprio			-4.500
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 12-3b-13-14-4b-15-16-5b-17-18						Trave: Trave 12-3b			Peso proprio			-4.500
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,40	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,40	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 12-3b-13-14-4b-15-16-5b-17-18						Trave: Trave 3b-13			Peso proprio			-4.500
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR011	002	G	0,40	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,40	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 12-3b-13-14-4b-15-16-5b-17-18						Trave: Trave 13-14			Peso proprio			-4.500
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 12-3b-13-14-4b-15-16-5b-17-18						Trave: Trave 14-4b			Peso proprio			-4.500
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,40	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,40	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 12-3b-13-14-4b-15-16-5b-17-18						Trave: Trave 4b-15			Peso proprio			-4.500
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR011	002	G	0,40	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,40	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 12-3b-13-14-4b-15-16-5b-17-18						Trave: Trave 15-16			Peso proprio			-4.500
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 12-3b-13-14-4b-15-16-5b-17-18						Trave: Trave 16-5b			Peso proprio			-4.500
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,40	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,40	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 12-3b-13-14-4b-15-16-5b-17-18						Trave: Trave 5b-17			Peso proprio			-4.500
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR011	002	G	0,40	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,40	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 12-3b-13-14-4b-15-16-5b-17-18						Trave: Trave 17-18			Peso proprio			-4.500
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0

														Carichi sulle travi			
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,f</sub>	Q <sub>Y,f</sub>	Q <sub>Z,f</sub>	M <sub>T,f</sub>		
				[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m/N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]		
Primo solaio			Travata: Trave 21b-19-20-21						Trave: Trave 21b-19			Peso proprio			-4.500		
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-9.250	0	-	-	0,00	0	0	0	0		
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-5.365	0	-	-	0,00	0	0	0	0		
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-7.400	0	-	-	0,00	0	0	0	0		
Primo solaio			Travata: Trave 21b-19-20-21						Trave: Trave 19-20			Peso proprio			-4.500		
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0		
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0		
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
Primo solaio			Travata: Trave 21b-19-20-21						Trave: Trave 20-21			Peso proprio			-4.500		
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0		
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0		
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
Primo solaio			Travata: Trave 21-18b-22-23-19b-24-25-20b-26-27						Trave: Trave 21-18b			Peso proprio			-4.500		
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0		
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
Primo solaio			Travata: Trave 21-18b-22-23-19b-24-25-20b-26-27						Trave: Trave 18b-22			Peso proprio			-4.500		
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0		
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
L	CR011	002	G	0,40	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0		
L	CR012	003	G	0,40	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
Primo solaio			Travata: Trave 21-18b-22-23-19b-24-25-20b-26-27						Trave: Trave 22-23			Peso proprio			-4.500		
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0		
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
Primo solaio			Travata: Trave 21-18b-22-23-19b-24-25-20b-26-27						Trave: Trave 23-19b			Peso proprio			-4.500		
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0		
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
Primo solaio			Travata: Trave 21-18b-22-23-19b-24-25-20b-26-27						Trave: Trave 19b-24			Peso proprio			-4.500		
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0		
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
L	CR011	002	G	0,40	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0		
L	CR012	003	G	0,40	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
Primo solaio			Travata: Trave 21-18b-22-23-19b-24-25-20b-26-27						Trave: Trave 24-25			Peso proprio			-4.500		
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0		
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
Primo solaio			Travata: Trave 21-18b-22-23-19b-24-25-20b-26-27						Trave: Trave 25-20b			Peso proprio			-4.500		
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0		
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
Primo solaio			Travata: Trave 21-18b-22-23-19b-24-25-20b-26-27						Trave: Trave 20b-26			Peso proprio			-4.500		
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0		
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
L	CR011	002	G	0,40	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0		
L	CR012	003	G	0,40	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
Primo solaio			Travata: Trave 21-18b-22-23-19b-24-25-20b-26-27						Trave: Trave 26-27			Peso proprio			-4.500		
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0		
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0		
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
Primo solaio			Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35						Trave: Trave 28-29			Peso proprio			-4.500		
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-14.000	0	-	-	0,00	0	0	-14.000	0		
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.072	0	-	-	0,00	0	0	-2.072	0		
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0		
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
Primo solaio			Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35						Trave: Trave 29-30			Peso proprio			-4.500		
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-14.000	0	-	-	0,00	0	0	-14.000	0		
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.072	0	-	-	0,00	0	0	-2.072	0		
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0		
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
Primo solaio			Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35						Trave: Trave 30-31			Peso proprio			-4.500		
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-14.000	0	-	-	0,00	0	0	-14.000	0		
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.072	0	-	-	0,00	0	0	-2.072	0		
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0		
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
Primo solaio			Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35						Trave: Trave 31-32			Peso proprio			-4.500		
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-14.000	0	-	-	0,00	0	0	-14.000	0		
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.072	0	-	-	0,00	0	0	-2.072	0		
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0		
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
Primo solaio			Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35						Trave: Trave 32-33			Peso proprio			-4.500		
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-14.000	0	-	-	0,00	0	0	-14.000	0		
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.072	0	-	-	0,00	0	0	-2.072	0		
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0		
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
Primo solaio			Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35						Trave: Trave 33-34			Peso proprio			-4.500		
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-14.000	0	-	-	0,00	0	0	-14.000	0		
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.072	0	-	-	0,00	0	0	-2.072	0		
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0		
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0		
Primo solaio			Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35						Trave: Trave 34-35			Peso proprio			-4.500		
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-14.000	0	-	-	0,00	0	0	-14.000	0		
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.072	0	-	-	0,00	0	0	-2.072	0		

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,r</sub>	Q <sub>Y,r</sub>	Q <sub>Z,r</sub>	M <sub>T,r</sub>
				[m]	[N:N/m]	[N:N/m]	[N:N/m]	[N-m:N-m/m]	[N-m:N-m/m]	[N-m:N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 35-36					Trave: Trave 35-36			Peso proprio			-4.500	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-14.000	0	-	-	0,00	0	0	-14.000	0
L	CR010	002	G	0,00	0	0	-2.072	0	-	-	0,00	0	0	-2.072	0
Primo solaio			Travata: Trave 6b-7b					Trave: Trave 6b-7b			Peso proprio			-1.250	
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-290	0	-	-	0,15	0	0	-290	0
L	CR012	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
Primo solaio			Travata: Trave 16b-17b					Trave: Trave 16b-17b			Peso proprio			-1.250	
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-290	0	-	-	0,15	0	0	-290	0
L	CR012	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
Primo solaio			Travata: Trave 1-10-6b-16b-19-28					Trave: Trave 1-10			Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-9.266	0	-	-	0,00	0	0	-9.251	0
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-3.521	0	-	-	0,00	0	0	-3.515	0
L	CR008	005	G	0,00	0	0	-7.413	0	-	-	0,00	0	0	-7.401	0
L	CR009	006	G	0,00	0	0	-890	0	-	-	0,00	0	0	-888	0
Primo solaio			Travata: Trave 1-10-6b-16b-19-28					Trave: Trave 10-6b			Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,10	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,10	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,10	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,10	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,10	0	0	-450	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-9.217	0	-	-	0,00	0	0	-9.224	0
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-3.502	0	-	-	0,00	0	0	-3.505	0
L	CR008	005	G	0,00	0	0	-7.373	0	-	-	0,00	0	0	-7.379	0
L	CR009	006	G	0,00	0	0	-885	0	-	-	0,00	0	0	-886	0
Primo solaio			Travata: Trave 1-10-6b-16b-19-28					Trave: Trave 6b-16b			Peso proprio			-4.500	
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-9.224	0	-	-	0,00	0	0	-9.242	0
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-3.505	0	-	-	0,00	0	0	-3.512	0
L	CR008	005	G	0,00	0	0	-7.379	0	-	-	0,00	0	0	-7.394	0
L	CR009	006	G	0,00	0	0	-886	0	-	-	0,00	0	0	-887	0
Primo solaio			Travata: Trave 1-10-6b-16b-19-28					Trave: Trave 16b-19			Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	0,10	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,10	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,10	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,10	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,10	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-9.242	0	-	-	0,00	0	0	-9.250	0
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-3.512	0	-	-	0,00	0	0	-3.515	0
L	CR008	005	G	0,00	0	0	-7.394	0	-	-	0,00	0	0	-7.400	0
L	CR009	006	G	0,00	0	0	-887	0	-	-	0,00	0	0	-888	0
Primo solaio			Travata: Trave 1-10-6b-16b-19-28					Trave: Trave 19-28			Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-1.500	0	-	-	3,25	0	0	-9.250	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-870	0	-	-	3,25	0	0	-5.365	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-1.200	0	-	-	3,25	0	0	-7.400	0
L	CR013	001	G	1,55	0	0	-9.250	0	-	-	1,20	0	0	-9.250	0
L	CR014	002	G	1,55	0	0	-5.365	0	-	-	1,20	0	0	-5.365	0
L	CR015	004	G	1,55	0	0	-7.400	0	-	-	1,20	0	0	-7.400	0
Primo solaio			Travata: Trave 2-11-7b-17b-20-29					Trave: Trave 2-11			Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-4.950	0	-	-	0,00	0	0	-4.950	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-4.350	0	-	-	0,00	0	0	-4.350	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-4.500	0	-	-	0,00	0	0	-4.500	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 2-11-7b-17b-20-29					Trave: Trave 11-7b			Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,10	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,10	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,10	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,10	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,10	0	0	-450	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-4.950	0	-	-	0,00	0	0	-4.950	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-4.350	0	-	-	0,00	0	0	-4.350	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-4.500	0	-	-	0,00	0	0	-4.500	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0

															Carichi sulle travi	
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,r</sub>	Q <sub>Y,r</sub>	Q <sub>Z,r</sub>	M <sub>T,r</sub>	
				[m]	[N/N/m]	[N/N/m]	[N/N/m]	[N·m/N·m/m]	[N·m/N·m/m]	[N·m/N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]	
Primo solaio			Travata: Trave 2-11-7b-17b-20-29					Trave: Trave 7b-17b				Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	0,85	0	0	-4.950	0	-	-	0,00	0	0	-4.950	0	
L	CR011	002	G	0,85	0	0	-4.350	0	-	-	0,00	0	0	-4.350	0	
L	CR012	003	G	0,85	0	0	-4.500	0	-	-	0,00	0	0	-4.500	0	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-4.950	0	-	-	2,75	0	0	-4.950	0	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-4.350	0	-	-	2,75	0	0	-4.350	0	
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-4.500	0	-	-	2,75	0	0	-4.500	0	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0	
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0	
Primo solaio			Travata: Trave 2-11-7b-17b-20-29					Trave: Trave 17b-20				Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	0,10	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0	
L	CR011	002	G	0,10	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0	
L	CR012	003	G	0,10	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0	
L	CR011	002	G	0,10	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0	
L	CR012	003	G	0,10	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-4.950	0	-	-	0,00	0	0	-4.950	0	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-4.350	0	-	-	0,00	0	0	-4.350	0	
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-4.500	0	-	-	0,00	0	0	-4.500	0	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0	
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0	
Primo solaio			Travata: Trave 2-11-7b-17b-20-29					Trave: Trave 20-29				Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0	
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0	
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-4.950	0	-	-	0,00	0	0	-4.950	0	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-4.350	0	-	-	0,00	0	0	-4.350	0	
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-4.500	0	-	-	0,00	0	0	-4.500	0	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0	
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0	
Primo solaio			Travata: Trave 3-12-8b-21-30					Trave: Trave 3-12				Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-4.950	0	-	-	0,00	0	0	-4.950	0	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-4.350	0	-	-	0,00	0	0	-4.350	0	
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-4.500	0	-	-	0,00	0	0	-4.500	0	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0	
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0	
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0	
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0	
Primo solaio			Travata: Trave 3-12-8b-21-30					Trave: Trave 12-8b				Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	1,00	0	0	-4.950	0	-	-	0,00	0	0	-4.950	0	
L	CR011	002	G	1,00	0	0	-4.350	0	-	-	0,00	0	0	-4.350	0	
L	CR012	003	G	1,00	0	0	-4.500	0	-	-	0,00	0	0	-4.500	0	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-4.950	0	-	-	0,85	0	0	-4.950	0	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-4.350	0	-	-	0,85	0	0	-4.350	0	
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-4.500	0	-	-	0,85	0	0	-4.500	0	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0	
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-5.610	0	-	-	0,05	0	0	-5.610	0	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-4.930	0	-	-	0,05	0	0	-4.930	0	
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-5.100	0	-	-	0,05	0	0	-5.100	0	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,05	0	0	-435	0	
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,05	0	0	-450	0	
Primo solaio			Travata: Trave 3-12-8b-21-30					Trave: Trave 8b-21				Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	2,75	0	0	-4.950	0	-	-	0,00	0	0	-4.950	0	
L	CR011	002	G	2,75	0	0	-4.350	0	-	-	0,00	0	0	-4.350	0	
L	CR012	003	G	2,75	0	0	-4.500	0	-	-	0,00	0	0	-4.500	0	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-4.950	0	-	-	1,00	0	0	-4.950	0	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-4.350	0	-	-	1,00	0	0	-4.350	0	
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-4.500	0	-	-	1,00	0	0	-4.500	0	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0	
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0	
Primo solaio			Travata: Trave 3-12-8b-21-30					Trave: Trave 21-30				Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-4.950	0	-	-	0,00	0	0	-4.950	0	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-4.350	0	-	-	0,00	0	0	-4.350	0	
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-4.500	0	-	-	0,00	0	0	-4.500	0	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0	
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0	
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0	
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0	
Primo solaio			Travata: Trave 4-13-10b-22-31					Trave: Trave 4-13				Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0	
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0	
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0	
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0	

														Carichi sulle travi	
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,r</sub>	Q <sub>Y,r</sub>	Q <sub>Z,r</sub>	M <sub>T,r</sub>
				[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m/N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 4-13-10b-22-31					Trave: Trave 13-10b			Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,05	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,05	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,05	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,05	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,05	0	0	-450	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-4.125	0	-	-	0,00	0	0	-4.125	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-3.625	0	-	-	0,00	0	0	-3.625	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-3.750	0	-	-	0,00	0	0	-3.750	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 4-13-10b-22-31					Trave: Trave 10b-22			Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-4.125	0	-	-	0,00	0	0	-4.125	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-3.625	0	-	-	0,00	0	0	-3.625	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-3.750	0	-	-	0,00	0	0	-3.750	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 4-13-10b-22-31					Trave: Trave 22-31			Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 5-14-11b-23-32					Trave: Trave 5-14			Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 5-14-11b-23-32					Trave: Trave 14-11b			Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,05	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,05	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,05	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,05	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,05	0	0	-450	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-5.610	0	-	-	0,05	0	0	-5.610	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-4.930	0	-	-	0,05	0	0	-4.930	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-5.100	0	-	-	0,05	0	0	-5.100	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,05	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,05	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 5-14-11b-23-32					Trave: Trave 11b-23			Peso proprio			-4.500	
Primo solaio			Travata: Trave 5-14-11b-23-32					Trave: Trave 23-32			Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 6-15-13b-24-33					Trave: Trave 6-15			Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 6-15-13b-24-33					Trave: Trave 15-13b			Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,05	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,05	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,05	0	0	-10.050	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,r</sub>	Q <sub>Y,r</sub>	Q <sub>Z,r</sub>	M <sub>T,r</sub>
				[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m/N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,05	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,05	0	0	-450	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-4.125	0	-	-	0,00	0	0	-4.125	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-3.625	0	-	-	0,00	0	0	-3.625	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-3.750	0	-	-	0,00	0	0	-3.750	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 6-15-13b-24-33						Trave: Trave 13b-24			Peso proprio			-4.500
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-4.125	0	-	-	0,00	0	0	-4.125	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-3.625	0	-	-	0,00	0	0	-3.625	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-3.750	0	-	-	0,00	0	0	-3.750	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 6-15-13b-24-33						Trave: Trave 24-33			Peso proprio			-4.500
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 7-16-14b-25-34						Trave: Trave 7-16			Peso proprio			-4.500
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 7-16-14b-25-34						Trave: Trave 16-14b			Peso proprio			-4.500
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,05	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,05	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,05	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,05	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,05	0	0	-450	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-5.610	0	-	-	0,05	0	0	-5.610	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-4.930	0	-	-	0,05	0	0	-4.930	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-5.100	0	-	-	0,05	0	0	-5.100	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,05	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,05	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 7-16-14b-25-34						Trave: Trave 14b-25			Peso proprio			-4.500
Primo solaio			Travata: Trave 7-16-14b-25-34						Trave: Trave 25-34			Peso proprio			-4.500
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 8-17-26-35						Trave: Trave 8-17			Peso proprio			-4.500
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-9.734	0	-	-	0,00	0	0	-9.734	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-8.555	0	-	-	0,00	0	0	-8.555	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-8.849	0	-	-	0,00	0	0	-8.849	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 8-17-26-35						Trave: Trave 17-26			Peso proprio			-4.500
L	CR016	001	G	1,85	0	0	-4.125	0	-	-	0,00	0	0	-4.125	0
L	CR011	002	G	1,85	0	0	-3.625	0	-	-	0,00	0	0	-3.625	0
L	CR012	003	G	1,85	0	0	-3.750	0	-	-	0,00	0	0	-3.750	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-4.125	0	-	-	3,75	0	0	-4.125	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-3.625	0	-	-	3,75	0	0	-3.625	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-3.750	0	-	-	3,75	0	0	-3.750	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-9.735	0	-	-	0,00	0	0	-9.735	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-8.555	0	-	-	0,00	0	0	-8.555	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-8.850	0	-	-	0,00	0	0	-8.850	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0



														Carichi sulle travi	
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,r</sub>	Q <sub>Y,r</sub>	Q <sub>Z,r</sub>	M <sub>T,r</sub>
				[m]	[N:N/m]	[N:N/m]	[N:N/m]	[N-m:N-m/m]	[N-m:N-m/m]	[N-m:N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 8-17-26-35					Trave: Trave 26-35			Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-9.735	0	-	-	0,00	0	0	-9.735	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-8.555	0	-	-	0,00	0	0	-8.555	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-8.850	0	-	-	0,00	0	0	-8.850	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-11.055	0	-	-	0,00	0	0	-11.055	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-9.715	0	-	-	0,00	0	0	-9.715	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
Primo solaio			Travata: Trave 9-18-27-36					Trave: Trave 9-18			Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-9.734	0	-	-	0,00	0	0	-9.734	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-8.555	0	-	-	0,00	0	0	-8.555	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-8.849	0	-	-	0,00	0	0	-8.849	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-5.752	4.171	-	-	0,00	0	0	-5.752	4.171
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-3.336	2.419	-	-	0,00	0	0	-3.336	2.419
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-4.601	3.336	-	-	0,00	0	0	-4.601	3.336
Primo solaio			Travata: Trave 9-18-27-36					Trave: Trave 18-27			Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-9.735	0	-	-	0,00	0	0	-9.735	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-8.555	0	-	-	0,00	0	0	-8.555	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-8.850	0	-	-	0,00	0	0	-8.850	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-14.000	0	-	-	0,00	0	0	-14.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-2.072	0	-	-	0,00	0	0	-2.072	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-14.000	0	-	-	0,00	0	0	-14.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-2.072	0	-	-	0,00	0	0	-2.072	0
Primo solaio			Travata: Trave 9-18-27-36					Trave: Trave 27-36			Peso proprio			-4.500	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-9.735	0	-	-	0,00	0	0	-9.735	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-8.555	0	-	-	0,00	0	0	-8.555	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-8.850	0	-	-	0,00	0	0	-8.850	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-435	0	-	-	0,00	0	0	-435	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-5.750	4.169	-	-	0,00	0	0	-5.750	4.169
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-3.335	2.418	-	-	0,00	0	0	-3.335	2.418
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-4.600	3.335	-	-	0,00	0	0	-4.600	3.335
Primo solaio			Travata: Trave 4b-12b-19b					Trave: Trave 4b-12b			Peso proprio			-4.800	
L	CR016	001	G	0,15	0	0	-5.610	0	-	-	0,05	0	0	-5.610	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-4.930	0	-	-	0,05	0	0	-4.930	0
L	CR012	003	G	0,15	0	0	-5.100	0	-	-	0,05	0	0	-5.100	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-1.160	0	-	-	0,05	0	0	-1.160	0
L	CR012	003	G	0,15	0	0	-1.200	0	-	-	0,05	0	0	-1.200	0
L	CR016	001	G	0,15	0	0	-4.125	0	-	-	0,00	0	0	-4.125	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-3.625	0	-	-	0,00	0	0	-3.625	0
L	CR012	003	G	0,15	0	0	-3.750	0	-	-	0,00	0	0	-3.750	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-1.160	0	-	-	0,00	0	0	-1.160	0
L	CR012	003	G	0,15	0	0	-1.200	0	-	-	0,00	0	0	-1.200	0
Primo solaio			Travata: Trave 4b-12b-19b					Trave: Trave 12b-19b			Peso proprio			-4.800	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-4.125	0	-	-	0,15	0	0	-4.125	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-3.625	0	-	-	0,15	0	0	-3.625	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-3.750	0	-	-	0,15	0	0	-3.750	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.160	0	-	-	0,15	0	0	-1.160	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-1.200	0	-	-	0,15	0	0	-1.200	0
Primo solaio			Travata: Trave 3b-9b-18b					Trave: Trave 3b-9b			Peso proprio			-4.800	
L	CR016	001	G	0,15	0	0	-5.610	0	-	-	0,05	0	0	-5.610	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-4.930	0	-	-	0,05	0	0	-4.930	0
L	CR012	003	G	0,15	0	0	-5.100	0	-	-	0,05	0	0	-5.100	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-1.160	0	-	-	0,05	0	0	-1.160	0
L	CR012	003	G	0,15	0	0	-1.200	0	-	-	0,05	0	0	-1.200	0
L	CR016	001	G	0,15	0	0	-4.125	0	-	-	0,00	0	0	-4.125	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-3.625	0	-	-	0,00	0	0	-3.625	0
L	CR012	003	G	0,15	0	0	-3.750	0	-	-	0,00	0	0	-3.750	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-1.160	0	-	-	0,00	0	0	-1.160	0
L	CR012	003	G	0,15	0	0	-1.200	0	-	-	0,00	0	0	-1.200	0
Primo solaio			Travata: Trave 3b-9b-18b					Trave: Trave 9b-18b			Peso proprio			-4.800	
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-4.125	0	-	-	0,15	0	0	-4.125	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-3.625	0	-	-	0,15	0	0	-3.625	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-3.750	0	-	-	0,15	0	0	-3.750	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.160	0	-	-	0,15	0	0	-1.160	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-1.200	0	-	-	0,15	0	0	-1.200	0
Primo solaio			Travata: Trave 5b-15b-20b					Trave: Trave 5b-15b			Peso proprio			-4.800	
L	CR016	001	G	0,15	0	0	-5.610	0	-	-	0,05	0	0	-5.610	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-4.930	0	-	-	0,05	0	0	-4.930	0
L	CR012	003	G	0,15	0	0	-5.100	0	-	-	0,05	0	0	-5.100	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-1.160	0	-	-	0,05	0	0	-1.160	0
L	CR012	003	G	0,15	0	0	-1.200	0	-	-	0,05	0	0	-1.200	0
L	CR016	001	G	0,15	0	0	-4.125	0	-	-	0,00	0	0	-4.125	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-3.625	0	-	-	0,00	0	0	-3.625	0

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>f</sub>	Q <sub>X,f</sub>	Q <sub>Y,f</sub>	Q <sub>Z,f</sub>	M <sub>T,f</sub>
				[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m/N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR012	003	G	0,15	0	0	-3.750	0	-	-	0,00	0	0	-3.750	0
L	CR011	002	G	0,15	0	0	-1.160	0	-	-	0,00	0	0	-1.160	0
L	CR012	003	G	0,15	0	0	-1.200	0	-	-	0,00	0	0	-1.200	0
Primo solaio			Travata: Trave 5b-15b-20b						Trave: Trave 15b-20b			Peso proprio			-4.800
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-4.125	0	-	-	0,15	0	0	-4.125	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-3.625	0	-	-	0,15	0	0	-3.625	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-3.750	0	-	-	0,15	0	0	-3.750	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.160	0	-	-	0,15	0	0	-1.160	0
L	CR012	003	G	0,00	0	0	-1.200	0	-	-	0,15	0	0	-1.200	0

**LEGENDA:**

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:

CR001= TAMPONATURA: Parapetti copertura CR002= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] (sovraccarico accidentale) CR004= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] (carico neve) CR005= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] CR006= BALCONE: Soletta piena (copertura) CR007= BALCONE: Soletta piena (copertura) (sovraccarico permanente) CR008= BALCONE: Soletta piena (copertura) (sovraccarico accidentale) CR009= BALCONE: Soletta piena (copertura) (carico neve) CR010= TAMPONATURA: Doppia fodera 30cm (12+8) CR011= SOLAIO: Polipannello REP [aule] (sovraccarico permanente) CR012= SOLAIO: Polipannello REP [aule] (sovraccarico accidentale) CR013= BALCONE: Soletta piena (scuole) CR014= BALCONE: Soletta piena (scuole) (sovraccarico permanente) CR015= BALCONE: Soletta piena (scuole) (sovraccarico accidentale) CR016= SOLAIO: Polipannello REP [aule]

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Dis<sub>i</sub> Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.

M<sub>X,i</sub>/M<sub>T,i</sub> Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R.". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Dis<sub>f</sub> Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

M<sub>T,f</sub> Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

F<sub>X,i</sub>/Q<sub>X,i</sub>, F<sub>Y,i</sub>/Q<sub>Y,i</sub>, F<sub>Z,i</sub>/Q<sub>Z,i</sub> Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".M<sub>Y,i</sub>, M<sub>Z,i</sub> Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".Q<sub>X,f</sub>, Q<sub>Y,f</sub>, Q<sub>Z,f</sub> Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".ΔT<sub>1</sub>, ΔT<sub>2</sub>, ΔT<sub>3</sub> Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.**CARICHI SUI PILASTRI**

Carichi sui pilastri															
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>f</sub>	Q <sub>X,f</sub>	Q <sub>Y,f</sub>	Q <sub>Z,f</sub>	M <sub>T,f</sub>
				[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m/N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Primo solaio				Pilastro 001							Peso proprio			-4.500	
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 001							Peso proprio			-3.750	
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 002							Peso proprio			-4.500	
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 002							Peso proprio			-3.750	
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 003							Peso proprio			-4.500	
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 003							Peso proprio			-3.750	
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 004							Peso proprio			-4.500	
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 004							Peso proprio			-3.750	
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 005							Peso proprio			-4.500	
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 005							Peso proprio			-3.750	
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 006							Peso proprio			-4.500	
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 006							Peso proprio			-3.750	
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 007							Peso proprio			-4.500	
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 007							Peso proprio			-3.750	
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 008							Peso proprio			-4.500	
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 008							Peso proprio			-3.750	
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 009							Peso proprio			-4.909	
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.945	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 009							Peso proprio			-4.000	
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.400	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 010							Peso proprio			-4.500	
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-

											Carichi sui pilastri				
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>f</sub>	Q <sub>X,f</sub>	Q <sub>Y,f</sub>	Q <sub>Z,f</sub>	M <sub>T,f</sub>
				[m]	[N·N/m]	[N·N/m]	[N·N/m]	[N·m·N·m/m]	[N·m·N·m/m]	[N·m·N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
Secondo solaio				Pilastro 010							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 011							Peso proprio				-4.500
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 011							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 12 (a)							Peso proprio				-6.000
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-3.600	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 12 (a)							Peso proprio				-6.000
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-3.600	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 013							Peso proprio				-4.500
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 013							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 014							Peso proprio				-4.500
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 014							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 015							Peso proprio				-4.500
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 015							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 016							Peso proprio				-4.500
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 016							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 017							Peso proprio				-4.500
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 017							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 018							Peso proprio				-4.909
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.945	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 018							Peso proprio				-4.000
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.400	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 019							Peso proprio				-4.500
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 019							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 020							Peso proprio				-4.500
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 020							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 021							Peso proprio				-6.000
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-3.600	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 021							Peso proprio				-6.000
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-3.600	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 022							Peso proprio				-4.500
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 022							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 23 (a)							Peso proprio				-4.500
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 23 (a)							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 024							Peso proprio				-4.500
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 024							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 025							Peso proprio				-4.500
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 025							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 026							Peso proprio				-4.500
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 026							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 027							Peso proprio				-4.909
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.945	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 027							Peso proprio				-4.000
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.400	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 028							Peso proprio				-4.500
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 028							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 029							Peso proprio				-4.500
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 029							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 030							Peso proprio				-4.500
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-

											Carichi sui pilastri				
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>f</sub>	Q <sub>X,f</sub>	Q <sub>Y,f</sub>	Q <sub>Z,f</sub>	M <sub>T,f</sub>
				[m]	[N·N/m]	[N·N/m]	[N·N/m]	[N·m·N·m/m]	[N·m·N·m/m]	[N·m·N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
Secondo solaio				Pilastro 030							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 031							Peso proprio				-4.500
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 031							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 032							Peso proprio				-4.500
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 032							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 033							Peso proprio				-4.500
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 033							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 34 (a)							Peso proprio				-4.500
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 34 (a)							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 035							Peso proprio				-4.500
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.700	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 035							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 036							Peso proprio				-4.909
C	CR001	001	G	2,90	0	0	-2.945	0	0	0	-	-	-	-	-
Secondo solaio				Pilastro 036							Peso proprio				-4.000
C	CR001	001	G	2,80	0	0	-2.400	0	0	0	-	-	-	-	-

## LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:

CR001= PESO PROPRIO (concio)

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Dis<sub>i</sub> Distanza del punto "i" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "i", in relazione alla descrizione riportata nella colonna "TC" ("Lineare" o "Concentrato"), indica rispettivamente il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito o in cui è posizionato il carico concentrato.M<sub>X,i</sub>/M<sub>T,i</sub> Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R.". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".Dis<sub>f</sub> Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.M<sub>T,f</sub> Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".F<sub>X,i</sub>/Q<sub>X,i</sub>, F<sub>Y,i</sub>/Q<sub>Y,i</sub>, F<sub>Z,i</sub>/Q<sub>Z,i</sub> Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".M<sub>Y,i</sub>, M<sub>Z,i</sub> Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".Q<sub>X,f</sub>, Q<sub>Y,f</sub>, Q<sub>Z,f</sub> Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".ΔT<sub>1</sub>, ΔT<sub>2</sub>, ΔT<sub>3</sub> Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.

## TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8													
Secondo solaio Trave 1a-1	001	0	0	0	0	0	0	0	0	12.834	0	-13.875	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	760	0	-821	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 1-2	001	-202	-562	23.622	8.295	24.944	102	-202	121	24.835	8.295	-25.306	102
	002	7	-87	2.090	1.141	2.364	15	7	13	2.611	1.141	-2.520	15
	003	-33	-45	295	270	54	9	-33	13	-68	270	54	9
	004	5	5	-130	-69	-34	-1	5	-3	98	-69	-34	-1
	005	-355	73	-177	-154	137	-22	-355	-72	587	-154	-365	-22
	006	8	0	57	47	207	-1	8	-4	287	47	-276	-1
Trave 2-3	001	157	274	14.422	296	11.755	29	157	362	12.907	296	-10.745	29
	002	35	17	1.159	16	1.053	10	35	48	1.281	16	-1.134	10
	003	-60	-56	-217	170	-33	38	-60	59	-119	170	-33	38
	004	2	16	-118	-207	-81	-11	2	-16	126	-207	-81	-11
	005	6	0	272	-390	115	-7	6	-20	265	-390	-110	-7
	006	24	12	217	-15	122	-7	24	-9	176	-15	-94	-7
Trave 3-4	001	704	-442	22.656	7.895	24.057	109	704	288	29.809	7.895	-26.193	109
	002	410	-110	2.373	901	2.364	31	410	97	2.895	901	-2.520	31
	003	-117	-47	185	375	30	15	-117	55	-18	375	30	15
	004	0	13	-85	-345	-27	-3	0	-10	94	-345	-27	-3
	005	137	-7	101	-485	207	2	137	6	395	-485	-295	2
	006	132	-11	190	3	227	3	132	8	287	3	-256	3

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
Trave 4-5	001	14	-81	28.558	7.156	25.266	32	14	133	27.612	7.156	-24.984	32
	002	3	-15	2.506	720	2.406	6	3	28	2.749	720	-2.478	6
	003	-15	-20	-135	363	-9	7	-15	24	-75	363	-9	7
	004	0	11	-96	-459	-28	-3	0	-12	94	-459	-28	-3
	005	4	1	165	-622	214	0	4	-1	417	-622	-289	0
	006	4	3	263	-9	238	-1	4	-1	283	-9	-244	-1
Trave 5-6	001	12	-102	28.358	7.644	25.190	33	12	116	27.923	7.644	-25.060	33
	002	10	34	2.755	683	2.427	-8	10	-23	2.858	683	-2.457	-8
	003	10	51	108	416	6	-13	10	-39	69	416	6	-13
	004	0	9	-105	-578	-33	-3	0	-8	118	-578	-33	-3
	005	0	-1	155	-781	218	1	0	3	376	-781	-284	1
	006	0	0	257	-26	238	0	0	0	276	-26	-244	0
Trave 6-7	001	-29	-235	28.139	7.960	25.165	76	-29	274	27.871	7.960	-25.085	76
	002	-27	-46	2.534	545	2.397	14	-27	47	2.836	545	-2.487	14
	003	-10	-33	-70	375	5	10	-10	36	-101	375	5	10
	004	0	13	-80	-698	-16	-5	0	-17	30	-698	-16	-5
	005	-5	12	42	-982	154	-6	-5	-30	697	-982	-349	-6
	006	-5	1	244	-45	229	0	-5	-2	322	-45	-253	0
Trave 7-8	001	-455	83	29.092	8.738	25.630	-54	-455	-280	25.707	8.738	-24.620	-54
	002	-494	95	2.909	540	2.584	-22	-494	-50	1.959	540	-2.300	-22
	003	53	130	94	424	12	-38	53	-124	12	424	12	-38
	004	-6	-8	-188	-816	-86	6	-6	35	391	-816	-86	6
	005	-142	-83	425	-1.149	420	45	-142	216	-709	-1.149	-82	45
	006	-146	-3	300	-60	279	3	-146	16	50	-60	-204	3
Secondo solaio		Travata: Trave 8-9											
Trave 8-9	001	-46	167	22.671	7.834	22.309	-8	-46	118	19.430	7.834	-21.191	-8
	002	-353	-57	616	-159	802	14	-353	23	3.433	-159	-1.773	14
	003	127	31	-202	256	-65	-8	127	-18	173	256	-65	-8
	004	-120	-76	157	-1.021	163	24	-120	66	-790	-1.021	163	24
	005	399	-200	-1.732	-1.520	-1.277	32	399	-17	5.673	-1.520	-1.277	32
	006	-108	-14	-174	-156	-149	2	-108	-4	692	-156	-149	2
Secondo solaio		Travata: Trave 4a-10-11-12											
Trave 4a-10	001	0	0	0	0	0	0	0	0	7.701	0	-8.325	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-11	001	-280	177	10.508	3.598	14.424	13	-280	260	15.077	3.598	-15.773	13
	002	-171	49	872	864	1.726	-4	-171	24	2.235	864	-2.123	-4
	003	-6	27	613	620	100	-6	-6	-13	-60	620	100	-6
	004	-14	-4	-147	-61	-35	1	-14	4	89	-61	-35	1
	005	-180	4	-384	-282	243	-2	-180	-9	1.381	-282	-768	-2
	006	-40	12	94	69	417	-2	-40	2	563	69	-555	-2
Trave 11-12	001	-361	-630	10.710	-1.409	7.451	195	-361	-45	8.626	-1.409	-6.058	195
	002	37	-144	1.024	-396	1.019	59	37	32	543	-396	-697	59
	003	-7	-67	-707	-112	194	33	-7	33	-1.289	-112	194	33
	004	-2	-8	-88	-155	-78	10	-2	22	145	-155	-78	10
	005	4	-83	823	-595	326	53	4	77	523	-595	-126	53
	006	10	-12	449	-41	225	1	10	-9	425	-41	-209	1
Secondo solaio		Travata: Trave 12-13-14-15-16-17-18											
Trave 12-13	001	-585	69	14.219	4.389	14.411	1	-585	74	18.878	4.389	-15.786	1
	002	-401	-26	2.490	1.694	1.868	10	-401	41	2.903	1.694	-1.981	10
	003	123	-9	713	2.053	-23	4	123	15	864	2.053	-23	4
	004	0	-2	-97	-322	-28	0	0	-4	88	-322	-28	0
	005	-136	-42	327	-725	457	11	-136	33	663	-725	-555	11
	006	-130	-1	473	-18	482	1	-130	4	504	-18	-489	1
Trave 13-14	001	13	-186	15.524	709	15.088	58	13	202	15.644	709	-15.109	58
	002	20	-34	936	-485	1.845	13	20	56	1.504	-485	-2.004	13
	003	36	-14	-1.061	-110	-34	8	36	37	-833	-110	-34	8
	004	0	14	-78	-417	-23	-4	0	-14	78	-417	-23	-4
	005	-4	-23	397	-843	455	7	-4	23	747	-843	-557	7
	006	-4	-3	511	-18	478	1	-4	3	568	-18	-493	1
Trave 14-15	001	-31	-102	18.081	3.512	15.059	28	-31	87	18.400	3.512	-15.138	28
	002	-29	21	2.987	1.304	1.908	-8	-29	-32	3.134	1.304	-1.941	-8
	003	-30	41	996	1.916	15	-14	-30	-52	896	1.916	15	-14
	004	0	14	-90	-523	-29	-5	0	-16	102	-523	-29	-5
	005	0	-24	402	-1.018	463	7	0	25	693	-1.018	-548	7
	006	0	-2	528	-38	483	1	0	2	553	-38	-488	1
Trave 15-16	001	39	-163	15.004	-135	14.946	53	39	190	16.078	-135	-15.251	53
	002	37	-32	878	-1.050	1.803	12	37	51	1.725	-1.050	-2.046	12
	003	26	-16	-1.137	-328	-67	8	26	36	-685	-328	-67	8
	004	0	20	-63	-644	-11	-6	0	-20	11	-644	-11	-6
	005	4	-29	252	-1.242	380	9	4	33	1.103	-1.242	-632	9
	006	3	-2	511	-59	473	1	3	2	601	-59	-498	1
Trave 16-17	001	187	-52	18.738	2.788	15.432	18	187	68	16.554	2.788	-14.765	18
	002	236	122	3.309	763	2.124	-40	236	-144	2.004	763	-1.725	-40
	003	-115	114	1.266	1.770	155	-34	-115	-113	229	1.770	155	-34
	004	5	27	-171	-785	-82	-9	5	-35	376	-785	-82	-9
	005	84	38	742	-1.513	714	-21	84	-106	-645	-1.513	-298	-21

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	006	93	5	561	-85	515	-2	93	-10	370	-85	-456	-2
Trave 17-18	001	-108	-288	11.026	-816	12.657	110	-108	347	13.439	-816	-13.478	110
	002	220	68	-860	-1.307	779	-21	220	-55	4.302	-1.307	-2.551	-21
	003	-67	17	-1.745	-336	-355	-6	-67	-20	313	-336	-355	-6
	004	94	62	175	-1.037	167	-24	94	-75	-792	-1.037	167	-24
	005	-217	154	-1.870	-758	-1.261	-45	-217	-107	7.989	-758	-2.137	-45
	006	63	13	153	-42	245	-3	63	-8	1.174	-42	-596	-3
Secondo solaio		Travata: Trave 23a-19-20-21											
Trave 23a-19	001	0	0	0	0	0	0	0	0	18.253	0	-16.881	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	4.010	0	-3.251	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	8.442	0	-6.845	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	1.013	0	-821	0
Trave 19-20	001	433	-485	15.712	1.645	15.505	81	433	57	12.833	1.645	-14.645	81
	002	233	-37	2.809	-174	2.140	2	233	-25	1.264	-174	-1.679	2
	003	11	-43	666	675	140	8	11	11	-273	675	140	8
	004	53	26	-921	-922	-201	-5	53	-8	423	-922	-201	-5
	005	234	120	4.802	-1.339	1.329	-29	234	-77	-735	-1.339	324	-29
	006	46	3	715	-58	543	-2	46	-12	306	-58	-421	-2
Trave 20-21	001	349	340	9.407	-2.593	6.790	-31	349	247	9.286	-2.593	-6.710	-31
	002	-40	-55	529	-964	649	51	-40	99	1.148	-964	-1.061	51
	003	3	-164	-898	50	-101	117	3	187	-597	50	-101	117
	004	7	52	360	-764	125	-54	7	-110	-17	-764	125	-54
	005	-7	93	-459	-1.241	-136	-81	-7	-149	624	-1.241	-586	-81
	006	-10	13	292	-119	168	-4	-10	0	435	-119	-264	-4
Secondo solaio		Travata: Trave 21-22-23-24-25-26-27											
Trave 21-22	001	568	-229	14.363	2.720	14.468	54	568	132	18.430	2.720	-15.682	54
	002	384	-19	2.503	444	1.905	9	384	40	2.534	444	-1.914	9
	003	-141	-79	634	1.386	9	25	-141	92	571	1.386	9	25
	004	0	59	-113	-837	-27	-14	0	-36	67	-837	-27	-14
	005	134	75	580	-1.256	510	-19	134	-53	530	-1.256	-495	-19
	006	130	5	501	-82	485	-2	130	-6	485	-82	-480	-2
Trave 22-23	001	-21	-11	15.718	-70	15.045	2	-21	2	15.921	-70	-15.105	2
	002	-27	-40	1.154	-1.005	1.820	10	-27	26	1.752	-1.005	-1.999	10
	003	-43	-69	-858	-172	-51	18	-43	53	-515	-172	-51	18
	004	0	13	-28	-810	-10	-4	0	-12	37	-810	-10	-4
	005	4	25	421	-1.246	461	-8	4	-27	696	-1.246	-544	-8
	006	4	3	510	-67	475	-1	4	-3	559	-67	-490	-1
Trave 23-24	001	40	91	17.928	2.298	15.069	-23	40	-65	17.969	2.298	-15.081	-23
	002	37	65	2.870	315	1.931	-16	37	-42	2.723	315	-1.888	-16
	003	38	43	848	1.255	47	-10	38	-21	530	1.255	47	-10
	004	0	7	-57	-823	-19	-2	0	-5	68	-823	-19	-2
	005	0	29	456	-1.325	475	-9	0	-30	639	-1.325	-530	-9
	006	0	3	531	-75	481	-1	0	-3	543	-75	-484	-1
Trave 24-25	001	-49	-22	15.196	-491	14.897	4	-49	3	16.387	-491	-15.253	4
	002	-47	-38	1.063	-1.315	1.765	10	-47	27	2.028	-1.315	-2.054	10
	003	-37	-61	-966	-340	-97	16	-37	49	-318	-340	-97	16
	004	0	4	-28	-860	-1	-1	0	-3	-22	-860	-1	-1
	005	-4	33	291	-1.463	388	-10	-4	-37	1.056	-1.463	-617	-10
	006	-3	3	512	-86	470	-1	-3	-2	593	-86	-494	-1
Trave 25-26	001	-163	230	18.613	1.982	15.436	-68	-163	-229	16.195	1.982	-14.714	-68
	002	-214	132	3.245	19	2.155	-34	-214	-94	1.597	19	-1.664	-34
	003	137	145	1.185	1.172	199	-41	137	-131	-146	1.172	199	-41
	004	-5	-7	-139	-923	-73	3	-5	15	346	-923	-73	3
	005	-84	-34	774	-1.661	719	20	-84	102	-678	-1.661	-286	20
	006	-93	-4	561	-103	512	2	-93	9	363	-103	-453	2
Trave 26-27	001	107	225	11.328	-772	12.688	-91	107	-305	13.430	-772	-13.412	-91
	002	-218	-45	-485	-1.193	837	9	-218	8	4.248	-1.193	-2.469	9
	003	69	-2	-1.386	-138	-294	-3	69	-19	322	-138	-294	-3
	004	-94	-38	218	-1.096	184	15	-94	49	-847	-1.096	184	15
	005	217	-149	-1.824	-834	-1.244	43	217	101	7.914	-834	-2.114	43
	006	-63	-12	155	-52	244	3	-63	7	1.165	-52	-592	3
Secondo solaio		Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35											
Trave 28-29	001	134	276	18.555	13.644	23.917	-13	134	192	26.650	13.644	-26.333	-13
	002	-78	8	2.102	1.589	2.375	2	-78	22	2.555	1.589	-2.510	2
	003	41	17	297	262	56	-5	41	-18	-78	262	56	-5
	004	-66	-63	-200	-122	-51	16	-66	43	141	-122	-51	16
	005	258	-47	288	-161	254	11	258	24	272	-161	-249	11
	006	-20	3	113	46	221	-1	-20	-1	249	46	-262	-1
Trave 29-30	001	-140	-683	14.351	4.156	11.552	241	-140	39	13.444	4.156	-10.948	241
	002	-3	-230	1.043	320	994	129	-3	157	1.343	320	-1.193	129
	003	99	-115	-191	115	-30	69	99	92	-102	115	-30	69
	004	-6	-39	-13	-251	-32	33	-6	60	82	-251	-32	33
	005	-13	-31	13	-336	19	24	-13	42	295	-336	-206	24
	006	-24	-16	186	-8	110	9	-24	12	180	-8	-106	9
Trave 30-31	001	-667	197	22.330	10.996	23.958	-36	-667	-42	30.152	10.996	-26.292	-36
	002	-377	31	2.387	1.072	2.370	-6	-377	-10	2.868	1.072	-2.514	-6
	003	151	0	191	255	37	1	151	4	-56	255	37	1
	004	0	-25	-74	-380	-22	7	0	22	71	-380	-22	7

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	005	-137	-10	144	-461	216	2	-137	6	380	-461	-286	2
	006	-132	9	196	6	228	-2	-132	-6	285	6	-255	-2
Trave 31-32	001	8	-136	28.172	9.635	25.150	37	8	115	28.008	9.635	-25.100	37
	002	17	-58	2.506	839	2.401	20	17	75	2.781	839	-2.483	20
	003	36	-30	-111	234	-8	13	36	58	-61	234	-8	13
	004	0	-16	-67	-474	-20	5	0	17	67	-474	-20	5
	005	-5	-13	162	-600	214	4	-5	13	414	-600	-289	4
	006	-4	-4	262	-6	238	1	-4	3	283	-6	-244	1
Trave 32-33	001	-28	37	27.983	9.556	25.086	-14	-28	-58	28.244	9.556	-25.164	-14
	002	-26	21	2.714	750	2.421	-9	-26	-37	2.854	750	-2.463	-9
	003	-26	32	78	275	4	-12	-26	-47	52	275	4	-12
	004	0	-18	-79	-571	-25	5	0	16	90	-571	-25	5
	005	0	-9	161	-765	220	2	0	6	371	-765	-283	2
	006	0	-1	257	-24	239	0	0	1	275	-24	-244	0
Trave 33-34	001	41	16	27.843	9.384	25.070	-6	41	-28	28.213	9.384	-25.180	-6
	002	38	-42	2.553	600	2.396	17	38	69	2.860	600	-2.488	17
	003	22	-36	-35	258	9	15	22	63	-95	258	9	15
	004	0	-17	-56	-668	-10	6	0	21	10	-668	-10	6
	005	5	-22	46	-971	155	9	5	39	692	-971	-348	9
	006	5	-2	244	-43	230	1	5	3	322	-43	-253	1
Trave 34-35	001	391	4	28.757	9.701	25.545	33	391	223	25.941	9.701	-24.705	33
	002	435	96	2.856	579	2.576	-33	435	-127	1.957	579	-2.308	-33
	003	-114	92	44	325	4	-26	-114	-84	19	325	4	-26
	004	5	1	-155	-763	-74	-4	5	-27	342	-763	-74	-4
	005	142	75	429	-1.142	421	-42	142	-207	-711	-1.142	-81	-42
	006	146	2	301	-60	279	-3	146	-15	50	-60	-204	-3
Secondo solaio		Travata: Trave 35-36											
Trave 35-36	001	25	-341	22.259	8.382	22.118	61	25	14	20.122	8.382	-21.382	61
	002	337	32	619	-74	787	-12	337	-39	3.523	-74	-1.788	-12
	003	-143	-27	-163	233	-59	0	-143	-30	178	233	-59	0
	004	119	64	165	-933	158	-20	119	-54	-749	-933	158	-20
	005	-399	189	-1.727	-1.517	-1.274	-28	-399	29	5.663	-1.517	-1.274	-28
	006	108	13	-173	-156	-149	-1	108	6	691	-156	-149	-1
Secondo solaio		Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a											
Trave 14a-15a	001	65	-46	4.250	192	4.274	8	65	7	4.956	192	-4.476	8
	002	26	-3	617	-49	612	0	26	-3	789	-49	-661	0
	003	0	-6	25	-37	5	2	0	8	-11	-37	5	2
	004	-1	8	-35	-10	-8	-2	-1	-9	21	-10	-8	-2
	005	61	11	118	-205	135	-3	61	-10	345	-205	-200	-3
	006	7	0	156	2	155	0	7	-2	198	2	-167	0
Trave 15a-16a	001	78	11	1.568	-196	1.853	14	78	57	2.259	-196	-2.272	14
	002	20	-8	161	-147	217	8	20	19	387	-147	-353	8
	003	-2	-31	-29	39	-1	18	-2	27	-25	39	-1	18
	004	0	18	8	-107	2	-10	0	-14	1	-107	2	-10
	005	7	24	68	-314	66	-12	7	-16	98	-314	-84	-12
	006	6	3	46	-26	54	-1	6	1	104	-26	-90	-1
Trave 16a-17a	001	14	-34	4.611	407	4.266	8	14	21	5.375	407	-4.484	8
	002	12	-8	699	13	614	2	12	8	857	13	-659	2
	003	-6	-11	46	69	6	3	-6	13	5	69	6	3
	004	0	7	-3	-51	-1	-2	0	-7	3	-51	-1	-2
	005	5	5	173	-231	160	-2	5	-7	226	-231	-175	-2
	006	4	-1	166	0	154	0	4	0	215	0	-168	0
Trave 17a-18a	001	-1	1	5.086	405	4.380	-1	-1	-4	5.052	405	-4.370	-1
	002	-1	-1	743	14	636	0	-1	-2	749	14	-637	0
	003	-2	-10	-32	142	-1	2	-2	7	-29	142	-1	2
	004	0	7	-2	-96	-1	-2	0	-7	2	-96	-1	-2
	005	0	8	199	-296	166	-2	0	-8	209	-296	-169	-2
	006	0	1	196	-9	161	0	0	-1	196	-9	-161	0
Trave 18a-19a	001	2	14	5.142	270	4.373	-3	2	-10	5.158	270	-4.377	-3
	002	2	12	800	-44	636	-3	2	-9	805	-44	-637	-3
	003	2	5	30	116	0	-1	2	-2	29	116	0	-1
	004	0	6	-2	-107	-1	-2	0	-5	3	-107	-1	-2
	005	0	7	199	-344	166	-2	0	-7	207	-344	-169	-2
	006	0	1	195	-14	161	0	0	-1	196	-14	-161	0
Trave 19a-20a	001	-2	1	5.040	275	4.368	-1	-2	-5	5.088	275	-4.382	-1
	002	-2	1	734	-35	632	0	-2	-3	766	-35	-641	0
	003	-2	-5	-35	147	-2	1	-2	2	-21	147	-2	1
	004	0	5	-1	-99	0	-1	0	-4	-2	-99	0	-1
	005	0	6	192	-398	163	-2	0	-5	226	-398	-172	-2
	006	0	1	194	-20	160	0	0	0	199	-20	-162	0
Trave 20a-21a	001	-4	34	5.243	157	4.417	-10	-4	-37	4.952	157	-4.333	-10
	002	-7	27	857	-63	658	-8	-7	-28	704	-63	-615	-8
	003	7	19	30	93	2	-5	7	-17	13	93	2	-5
	004	0	2	-4	-70	-3	-1	0	-1	14	-70	-3	-1
	005	-3	12	232	-391	183	-5	-3	-20	121	-391	-152	-5
	006	-4	2	211	-17	167	-1	-4	-3	171	-17	-155	-1
Trave 21a-22a	001	-1	26	4.096	-169	3.904	-8	-1	-21	3.920	-169	-3.846	-8
	002	-7	9	527	-302	522	-2	-7	-2	763	-302	-599	-2
	003	3	4	-65	59	-14	-2	3	-7	19	59	-14	-2
	004	-4	2	22	7	11	-1	-4	-3	-46	7	11	-1

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	005	4	0	-87	-1.029	4	5	4	31	803	-1.029	-291	5
	006	-1	1	144	-84	133	0	-1	2	197	-84	-150	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a													
Trave 5a-6a	001	-70	25	4.203	545	4.276	-1	-70	15	5.009	545	-4.521	-1
	002	-28	9	606	104	616	-2	-28	-4	819	104	-687	-2
	003	0	0	26	28	5	0	0	-2	-8	28	5	0
	004	-3	3	-18	-25	-4	-1	-3	-2	11	-25	-4	-1
	005	-60	9	41	-12	122	-3	-60	-10	379	-12	-220	-3
	006	-7	2	150	26	155	0	-7	-1	206	26	-173	0
Trave 6a-7a	001	-79	-27	1.593	154	1.864	-3	-79	-36	2.258	154	-2.270	-3
	002	-22	-9	176	65	225	3	-22	1	379	65	-350	3
	003	0	-13	-22	136	5	9	0	18	-39	136	5	9
	004	0	6	2	-49	0	-4	0	-8	3	-49	0	-4
	005	-6	0	88	-145	72	-2	-6	-6	101	-145	-80	-2
	006	-6	0	49	-6	56	-1	-6	-3	105	-6	-90	-1
Trave 7a-8a	001	-15	15	4.627	497	4.278	-2	-15	-1	5.419	497	-4.519	-2
	002	-13	0	710	35	622	0	-13	1	887	35	-682	0
	003	5	-9	46	43	5	2	5	7	12	43	5	2
	004	0	5	-3	-47	-1	-1	0	-5	3	-47	-1	-1
	005	-5	2	170	-144	161	-1	-5	-1	234	-144	-181	-1
	006	-4	2	169	11	156	0	-4	-1	220	11	-173	0
Trave 8a-9a	001	0	-14	5.106	516	4.395	4	0	17	5.079	516	-4.402	4
	002	0	-2	754	72	645	1	0	5	765	72	-658	1
	003	1	-4	-36	140	0	2	1	7	-35	140	0	2
	004	0	5	-3	-62	-1	-2	0	-5	2	-62	-1	-2
	005	0	-1	202	-224	168	0	0	1	215	-224	-174	0
	006	0	0	199	0	163	0	0	0	201	0	-165	0
Trave 9a-10a	001	-1	-5	5.168	305	4.386	1	-1	1	5.200	305	-4.410	1
	002	-1	5	817	-43	644	-2	-1	-8	834	-43	-659	-2
	003	-1	3	33	63	0	-1	-1	-6	36	63	0	-1
	004	0	6	-3	-71	-1	-2	0	-6	3	-71	-1	-2
	005	0	-1	201	-289	168	0	0	1	213	-289	-174	0
	006	0	0	198	-8	163	0	0	0	201	-8	-166	0
Trave 10a-11a	001	2	-9	5.059	331	4.383	3	2	13	5.115	331	-4.414	3
	002	1	1	745	0	642	0	1	1	781	0	-662	0
	003	1	-2	-38	140	-1	1	1	5	-28	140	-1	1
	004	0	6	-1	-67	0	-2	0	-7	-1	-67	0	-2
	005	0	0	195	-358	165	0	0	-1	232	-358	-177	0
	006	0	0	197	-15	162	0	0	0	204	-15	-166	0
Trave 11a-12a	001	7	1	5.268	155	4.431	0	7	2	4.991	155	-4.366	0
	002	10	14	873	-72	667	-4	10	-13	733	-72	-636	-4
	003	-4	15	32	54	2	-5	-4	-17	20	54	2	-5
	004	0	8	-5	-46	-3	-2	0	-9	14	-46	-3	-2
	005	3	-7	234	-364	185	3	3	15	126	-364	-157	3
	006	4	-1	214	-14	169	0	4	2	176	-14	-160	0
Trave 12a-13a	001	2	-14	4.108	-86	3.914	4	2	10	3.941	-86	-3.871	4
	002	8	8	531	-215	529	-4	8	-15	778	-215	-616	-4
	003	-2	4	-71	131	-15	-1	-2	-1	19	131	-15	-1
	004	4	10	21	23	11	-3	4	-8	-45	23	11	-3
	005	-4	6	-86	-1.015	5	-7	-4	-37	808	-1.015	-295	-7
	006	1	0	147	-82	135	0	1	-2	201	-82	-154	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 24a-25a													
Trave 24a-25a	001	-36	62	3.131	-461	3.560	-20	-36	-60	5.082	-461	-4.190	-20
	002	-29	3	182	-400	386	-2	-29	-11	1.261	-400	-735	-2
	003	8	1	-24	44	-3	0	8	2	-4	44	-3	0
	004	-4	-5	-14	4	-1	2	-4	5	-11	4	-1	2
	005	21	-22	-300	-1.155	-120	2	21	-9	1.357	-1.155	-415	2
	006	-8	-1	51	-110	97	0	-8	-2	325	-110	-186	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 2a-3a													
Trave 2a-3a	001	36	-84	3.126	-437	3.561	27	36	84	5.074	-437	-4.189	27
	002	29	8	170	-398	384	-1	29	1	1.262	-398	-737	-1
	003	-8	17	-36	44	-5	-6	-8	-18	-4	44	-5	-6
	004	3	5	-16	3	-1	-1	3	-4	-11	3	-1	-1
	005	-21	19	-301	-1.156	-120	-1	-21	11	1.359	-1.156	-415	-1
	006	8	1	51	-110	97	0	8	2	325	-110	-186	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 1-10-5a-14a-19-28													
Trave 1-10	001	-94	-113	24.843	16.971	51.672	-100	-94	-612	63.985	16.971	-67.328	-100
	002	-59	-10	11.833	9.391	22.794	-21	-59	-114	24.925	9.391	-28.031	-21
	003	29	8	2.186	2.826	434	-13	29	-57	17	2.826	434	-13
	004	-3	0	-36	-10	-53	1	-3	5	230	-10	-53	1
	005	45	-48	9.071	6.747	19.724	24	45	70	24.826	6.747	-26.026	24
	006	-24	0	2.495	1.751	5.675	-3	-24	-14	6.221	1.751	-7.165	-3
Trave 10-5a	001	-3.741	-386	70.016	22.127	69.100	476	-3.741	565	-20.768	22.127	22.661	476
	002	-454	-56	23.878	8.241	24.988	75	-454	95	-5.854	8.241	5.406	75
	003	-29	18	-667	1.663	4	11	-29	40	-676	1.663	4	11
	004	-28	-4	417	21	201	-13	-28	-30	15	21	201	-13
	005	313	54	28.930	9.576	27.913	-49	313	-44	-8.707	9.576	9.854	-49
	006	-101	-22	6.101	1.740	6.273	21	-101	21	-1.330	1.740	1.326	21
Trave 5a-14a	001	367	541	-20.697	22.125	18.386	-69	367	360	-22.025	22.125	-17.364	-69
	002	134	86	-5.825	8.239	4.790	-28	134	13	-6.399	8.239	-4.349	-28



Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	003	-9	39	-675	1.663	0	-17	-9	-6	-674	1.663	0	-17
	004	-42	-33	18	20	205	12	-42	-1	-516	20	205	12
	005	355	-53	-8.646	9.574	9.732	-37	355	-150	-8.938	9.574	-9.508	-37
	006	44	19	-1.324	1.740	1.171	-5	44	7	-1.366	1.740	-1.138	-5
Trave 14a-19	001	4.584	407	-22.092	22.133	-21.639	-262	4.584	-117	66.826	22.133	-68.234	-262
	002	760	15	-6.424	8.239	-4.961	21	760	57	22.531	8.239	-24.626	21
	003	23	1	-675	1.665	-6	20	23	40	-663	1.665	-6	20
	004	-76	-9	-515	17	213	22	-76	35	-941	17	213	22
	005	509	-161	-8.998	9.571	-9.643	168	509	175	28.246	9.571	-27.768	168
	006	200	7	-1.372	1.739	-1.293	-7	200	-7	6.022	1.739	-6.261	-7
Trave 19-28	001	-1.039	146	60.301	15.504	59.762	-206	-1.039	-885	22.389	15.504	-43.407	-206
	002	-148	79	23.367	8.905	24.986	-44	-148	-140	11.243	8.905	-19.127	-44
	003	-22	-22	10	2.825	-437	2	-22	-15	2.197	2.825	-437	2
	004	66	103	193	1.373	-158	-31	66	-51	982	1.373	-158	-31
	005	-545	153	21.428	3.403	19.820	-42	-545	-55	6.220	3.403	-10.865	-42
	006	-36	-3	5.816	1.349	6.421	0	-36	-1	2.151	1.349	-4.611	0
Secondo solaio		Travata: Trave 2-11-6a-15a-20-29											
Trave 2-11	001	-2	541	20.360	13.599	42.108	-126	-2	-89	47.947	13.599	-53.142	-126
	002	26	94	12.450	9.805	22.740	-23	26	-22	21.061	9.805	-26.185	-23
	003	-34	74	3.258	4.080	811	-27	-34	-62	-798	4.080	811	-27
	004	2	-8	7	-3	0	4	2	10	9	-3	0	4
	005	42	-40	2.314	1.705	5.736	19	42	53	5.823	1.705	-7.139	19
	006	21	-10	2.391	1.554	5.563	6	21	21	5.476	1.554	-6.797	6
Trave 11-6a	001	3.302	307	46.783	14.553	48.811	-385	3.302	-463	-12.814	14.553	12.185	-385
	002	629	25	16.822	7.227	19.465	-47	629	-69	-2.587	7.227	885	-47
	003	51	-92	-673	3.764	-19	81	51	69	-635	3.764	-19	81
	004	18	13	22	13	14	-20	18	-27	-6	13	14	-20
	005	207	96	4.603	1.204	5.156	-102	207	-108	-573	1.204	267	-102
	006	143	28	4.400	988	4.919	-28	143	-28	-507	988	225	-28
Trave 6a-15a	001	-46	-421	-12.805	14.552	5.800	6	-46	-404	-12.673	14.552	-5.900	6
	002	-7	-64	-2.594	7.232	-27	-8	-7	-84	-2.524	7.232	-27	-8
	003	17	80	-636	3.773	-19	-27	17	11	-586	3.773	-19	-27
	004	14	-35	-8	10	10	4	14	-25	-34	10	10	4
	005	-61	-118	-627	1.205	-25	31	-61	-37	-562	1.205	-25	31
	006	-8	-30	-508	987	-4	4	-8	-19	-499	987	-4	4
Trave 15a-20	001	-3.367	-408	-12.687	14.558	-12.229	394	-3.367	381	47.034	14.558	-48.874	394
	002	-618	-79	-2.520	7.240	-905	90	-618	100	16.952	7.240	-19.496	90
	003	-14	50	-586	3.789	-13	-103	-14	-156	-560	3.789	-13	-103
	004	17	-51	-33	3	0	102	17	152	-33	3	0	102
	005	-319	-71	-507	1.196	-291	140	-319	208	4.722	1.196	-5.183	140
	006	-156	-23	-498	987	-225	32	-156	41	4.414	987	-4.922	32
Trave 20-29	001	71	511	47.809	13.449	53.070	-112	71	-50	20.584	13.449	-42.180	-112
	002	-32	195	20.896	9.764	26.108	-65	-32	-130	12.670	9.764	-22.817	-65
	003	11	77	-984	4.083	-891	-30	11	-73	3.468	4.083	-891	-30
	004	-18	73	46	-23	6	-29	-18	-71	18	-23	6	-29
	005	20	49	5.790	1.655	7.125	-17	20	-38	2.353	1.655	-5.750	-17
	006	-13	20	5.472	1.548	6.795	-6	-13	-10	2.395	1.548	-5.565	-6
Secondo solaio		Travata: Trave 3-12-7a-16a-21-30											
Trave 3-12	001	287	158	22.637	15.681	44.175	-123	287	-480	50.483	15.681	-54.885	-123
	002	77	82	13.176	10.678	23.369	-38	77	-114	23.949	10.678	-27.513	-38
	003	105	88	3.404	4.372	812	-36	105	-98	-821	4.372	812	-36
	004	-2	-16	-1	2	0	8	-2	26	2	2	0	8
	005	-17	-7	2.624	1.766	5.953	7	-17	27	6.481	1.766	-7.437	7
	006	-11	0	2.536	1.698	5.721	-1	-11	-4	6.209	1.698	-7.133	-1
Trave 12-7a	001	-2.288	-271	32.541	5.433	39.375	369	-2.288	283	-5.172	5.433	12.350	369
	002	-331	25	10.288	1.233	14.547	-15	-331	3	-581	1.233	909	-15
	003	-108	144	-912	2.409	-74	-105	-108	-13	-801	2.409	-74	-105
	004	6	-59	-1	-28	-1	25	6	-20	0	-28	-1	25
	005	-45	-73	2.910	-249	3.828	27	-45	-33	50	-249	239	27
	006	-57	-21	2.815	-184	3.693	20	-57	9	43	-184	248	20
Trave 7a-16a	001	21	232	-5.236	5.434	5.802	26	21	300	-5.113	5.434	-5.898	26
	002	6	4	-589	1.231	-63	14	6	41	-426	1.231	-63	14
	003	-8	14	-805	2.402	-74	-12	-8	-18	-613	2.402	-74	-12
	004	-1	-33	-1	-25	0	23	-1	26	-1	-25	0	23
	005	24	-40	49	-248	-2	26	24	27	53	-248	-2	26
	006	4	4	41	-183	2	3	4	12	36	-183	2	3
Trave 16a-21	001	2.268	391	-5.047	5.428	-12.436	-576	2.268	-473	32.927	5.428	-39.555	-576
	002	290	69	-417	1.225	-1.030	-146	290	-150	10.717	1.225	-14.729	-146
	003	57	20	-607	2.388	-81	-42	57	-44	-485	2.388	-81	-42
	004	-15	5	-2	-17	3	-34	-15	-46	-7	-17	3	-34
	005	85	5	54	-238	-246	-57	85	-80	2.945	-238	-3.850	-57
	006	62	13	38	-182	-242	-23	62	-22	2.822	-182	-3.702	-23
Trave 21-30	001	-312	162	50.348	16.090	54.794	-114	-312	-429	22.974	16.090	-44.266	-114
	002	-69	169	23.824	11.000	27.428	-66	-69	-174	13.493	11.000	-23.454	-66
	003	-89	59	-941	4.676	-896	-27	-89	-82	3.719	4.676	-896	-27
	004	5	119	4	25	0	-37	5	-72	3	25	0	-37
	005	-2	100	6.438	1.789	7.422	-29	-2	-52	2.656	1.789	-5.968	-29
	006	9	5	6.205	1.701	7.132	-2	9	-5	2.539	1.701	-5.722	-2
Secondo solaio		Travata: Trave 4-13-8a-17a-22-31											
Trave 4-13	001	-256	346	37.027	23.283	62.749	-115	-256	-288	63.983	23.283	-72.551	-115

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	002	-150	77	22.367	16.600	34.971	-27	-150	-73	31.187	16.600	-38.179	-27
	003	-147	33	4.609	6.471	861	-14	-147	-44	-126	6.471	861	-14
	004	1	-11	-1	0	-1	4	1	9	2	0	-1	4
	005	-3	14	4.768	2.826	9.003	-3	-3	-4	8.190	2.826	-10.247	-3
	006	-2	4	4.579	2.712	8.643	-1	-2	-1	7.862	2.712	-9.837	-1
Trave 13-8a	001	356	-78	44.449	13.040	49.500	22	356	-44	-2.237	13.040	14.706	22
	002	180	-39	16.832	7.097	19.822	35	180	13	1.989	7.097	1.263	35
	003	107	-48	-2.013	3.765	-76	76	107	66	-1.899	3.765	-76	76
	004	4	-21	-1	-5	0	0	4	-21	-1	-5	0	0
	005	18	37	4.923	1.022	5.233	-62	18	-57	991	1.022	349	-62
	006	18	6	4.729	988	5.025	-9	18	-7	952	988	337	-9
Trave 8a-17a	001	40	-32	-2.254	13.047	5.792	3	40	-24	-2.103	13.047	-5.908	3
	002	40	16	1.975	7.098	-64	-2	40	11	2.142	7.098	-64	-2
	003	42	76	-1.895	3.764	-71	-21	42	21	-1.710	3.764	-71	-21
	004	2	-31	-1	-5	0	16	2	9	0	-5	0	16
	005	0	-57	987	1.023	0	18	0	-11	986	1.023	0	18
	006	0	-8	948	988	1	2	0	-3	944	988	1	2
Trave 17a-22	001	-248	-4	-2.087	13.038	-14.772	5	-248	3	44.829	13.038	-49.661	5
	002	-75	20	2.156	7.095	-1.359	-3	-75	15	17.228	7.095	-19.978	-3
	003	-8	44	-1.714	3.763	-65	-94	-8	-98	-1.617	3.763	-65	-94
	004	5	-5	0	-5	-1	61	5	87	1	-5	-1	61
	005	-16	-26	990	1.022	-341	83	-16	99	4.931	1.022	-5.241	83
	006	-17	-4	948	988	-327	11	-17	14	4.732	988	-5.031	11
Trave 22-31	001	186	112	64.096	23.686	72.472	-31	186	-58	37.574	23.686	-62.828	-31
	002	104	58	31.315	16.953	38.114	-22	104	-63	22.853	16.953	-35.036	-22
	003	103	25	3	6.833	-929	-15	103	-58	5.111	6.833	-929	-15
	004	-3	42	-1	3	-1	-13	-3	-30	2	3	-1	-13
	005	2	27	8.189	2.829	10.247	-7	2	-12	4.770	2.829	-9.003	-7
	006	2	3	7.863	2.713	9.837	0	2	1	4.578	2.713	-8.643	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 5-14-9a-18a-23-32													
Trave 5-14	001	199	247	36.593	23.611	62.593	-88	199	-235	64.407	23.611	-72.707	-88
	002	139	24	22.025	16.693	34.820	-6	139	-9	31.675	16.693	-38.330	-6
	003	146	-7	4.418	6.404	713	5	146	20	499	6.404	713	5
	004	1	-9	-1	0	0	3	1	8	0	0	0	3
	005	-2	14	4.726	2.864	9.000	-3	-2	-5	8.161	2.864	-10.250	-3
	006	0	1	4.537	2.749	8.640	0	0	0	7.835	2.749	-9.840	0
Trave 14-9a	001	-164	114	44.139	12.079	49.367	-184	-164	-162	-2.348	12.079	14.573	-184
	002	-107	64	16.572	6.108	19.787	-93	-107	-75	1.781	6.108	1.228	-93
	003	-120	77	-2.372	2.702	-83	-74	-120	-35	-2.248	2.702	-83	-74
	004	5	-33	-1	-1	0	11	5	-17	0	-1	0	11
	005	7	24	4.949	1.036	5.228	-49	7	-50	1.026	1.036	344	-49
	006	1	3	4.751	993	5.018	-6	1	-6	985	993	330	-6
Trave 9a-18a	001	-39	-139	-2.346	12.076	5.785	28	-39	-67	-2.176	12.076	-5.915	28
	002	-36	-75	1.782	6.105	-74	23	-36	-16	1.976	6.105	-74	23
	003	-38	-30	-2.245	2.699	-83	3	-38	-22	-2.030	2.699	-83	3
	004	1	-28	0	-1	0	19	1	22	1	-1	0	19
	005	4	-49	1.025	1.036	2	16	4	-8	1.021	1.036	2	16
	006	0	-6	984	993	2	2	0	-1	980	993	2	2
Trave 18a-23	001	75	-85	-2.178	12.073	-14.658	163	75	159	44.568	12.073	-49.547	163
	002	25	-30	1.973	6.103	-1.348	81	25	93	17.028	6.103	-19.967	81
	003	26	-20	-2.033	2.696	-83	29	26	23	-1.908	2.696	-83	29
	004	-1	9	0	-1	0	30	-1	54	1	-1	0	30
	005	1	-23	1.021	1.036	-334	64	1	73	4.951	1.036	-5.233	64
	006	0	-2	980	994	-320	7	0	9	4.753	994	-5.024	7
Trave 23-32	001	-180	70	64.599	24.198	72.611	-18	-180	-29	37.313	24.198	-62.689	-18
	002	-104	53	31.887	17.213	38.253	-13	-104	-20	22.659	17.213	-34.897	-13
	003	-107	23	712	6.943	-793	-5	-107	-3	5.075	6.943	-793	-5
	004	-1	37	-1	1	0	-11	-1	-26	1	1	0	-11
	005	-1	26	8.163	2.863	10.250	-6	-1	-10	4.725	2.863	-9.000	-6
	006	0	4	7.836	2.748	9.840	-1	0	-2	4.536	2.748	-8.640	-1
Secondo solaio													
Travata: Trave 6-15-10a-19a-24-33													
Trave 6-15	001	-253	273	36.818	23.685	62.740	-104	-253	-297	63.822	23.685	-72.560	-104
	002	-151	3	22.238	16.766	34.958	-4	-151	-16	31.131	16.766	-38.192	-4
	003	-153	-36	4.640	6.485	855	10	-153	22	-64	6.485	855	10
	004	1	-10	1	-2	0	3	1	5	0	-2	0	3
	005	-2	10	4.724	2.857	9.001	-2	-2	-2	8.158	2.857	-10.249	-2
	006	0	1	4.536	2.748	8.640	0	0	0	7.835	2.748	-9.840	0
Trave 15-10a	001	187	-99	44.441	13.188	49.372	42	187	-37	-2.053	13.188	14.578	42
	002	136	-71	16.857	7.140	19.789	55	136	10	2.064	7.140	1.230	55
	003	128	-56	-2.076	3.779	-80	69	128	47	-1.956	3.779	-80	69
	004	7	-42	0	-2	1	23	7	-8	-1	-2	1	23
	005	8	31	4.947	1.027	5.224	-55	8	-51	1.030	1.027	340	-55
	006	2	3	4.750	991	5.018	-6	2	-5	985	991	329	-6
Trave 10a-19a	001	42	-27	-2.056	13.190	5.785	15	42	12	-1.886	13.190	-5.915	15
	002	40	2	2.061	7.142	-71	11	40	32	2.246	7.142	-71	11
	003	40	44	-1.958	3.781	-79	-8	40	23	-1.753	3.781	-79	-8
	004	2	-20	-1	-2	0	19	2	30	-1	-2	0	19
	005	2	-50	1.029	1.027	2	14	2	-13	1.025	1.027	2	14
	006	0	-5	985	991	2	2	0	-1	981	991	2	2
Trave 19a-24	001	-77	1	-1.882	13.193	-14.661	10	-77	16	44.868	13.193	-49.550	10

**Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A**

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	002	-33	23	2.249	7.144	-1.340	2	-33	26	17.293	7.144	-19.960	2
	003	-29	27	-1.749	3.783	-77	-38	-29	-30	-1.634	3.783	-77	-38
	004	-3	20	-1	-2	-1	11	-3	36	0	-2	-1	11
	005	-3	-26	1.025	1.028	-330	68	-3	76	4.950	1.028	-5.230	68
	006	-1	-2	981	991	-319	7	-1	9	4.753	991	-5.023	7
Trave 24-33	001	189	-42	63.871	24.062	72.452	12	189	25	37.462	24.062	-62.848	12
	002	108	13	31.203	17.098	38.102	-7	108	-27	22.807	17.098	-35.048	-7
	003	111	-4	4	6.829	-950	-3	111	-22	5.232	6.829	-950	-3
	004	-1	31	1	-1	0	-10	-1	-24	0	-1	0	-10
	005	-1	25	8.160	2.857	10.250	-7	-1	-12	4.724	2.857	-9.000	-7
	006	0	3	7.836	2.747	9.840	-1	0	-2	4.536	2.747	-8.640	-1
Secondo solaio													
Travata: Trave 7-16-11a-20a-25-34													
Trave 7-16	001	189	212	36.802	23.376	62.630	-84	189	-251	64.412	23.376	-72.670	-84
	002	130	-10	22.242	16.565	34.861	5	130	19	31.670	16.565	-38.289	5
	003	135	-63	4.438	6.397	726	24	135	71	447	6.397	726	24
	004	1	2	-1	10	0	0	1	-1	-2	10	0	0
	005	-10	54	4.781	2.872	9.006	-14	-10	-21	8.183	2.872	-10.244	-14
	006	0	3	4.590	2.717	8.648	-1	0	-2	7.847	2.717	-9.832	-1
Trave 16-11a	001	-228	53	44.154	11.974	49.431	-138	-228	-154	-2.428	11.974	14.637	-138
	002	-146	-4	16.553	6.083	19.821	-37	-146	-60	1.711	6.083	1.262	-37
	003	-118	59	-2.326	2.712	-71	-69	-118	-43	-2.219	2.712	-71	-69
	004	9	-60	-2	6	-3	41	9	1	2	6	-3	41
	005	-1	-41	4.939	1.049	5.248	6	-1	-31	985	1.049	364	6
	006	-10	-6	4.734	986	5.025	3	-10	-2	958	986	336	3
Trave 11a-20a	001	-44	-142	-2.433	11.970	5.793	39	-44	-42	-2.284	11.970	-5.907	39
	002	-41	-72	1.703	6.079	-66	35	-41	18	1.876	6.079	-66	35
	003	-43	-53	-2.213	2.706	-74	17	-43	-9	-2.020	2.706	-74	17
	004	2	-13	2	6	0	19	2	36	2	6	0	19
	005	2	-25	982	1.052	2	13	2	9	978	1.052	2	13
	006	0	-1	954	987	2	2	0	3	950	987	2	2
Trave 20a-25	001	133	-81	-2.281	11.961	-14.706	157	133	154	44.537	11.961	-49.595	157
	002	56	-12	1.882	6.072	-1.366	63	56	82	16.964	6.072	-19.985	63
	003	17	-26	-2.028	2.700	-79	70	17	79	-1.910	2.700	-79	70
	004	-5	30	3	7	3	-10	-5	15	-1	7	3	-10
	005	7	-9	981	1.049	-354	6	7	0	4.941	1.049	-5.254	6
	006	12	1	954	986	-326	-1	12	-1	4.736	986	-5.030	-1
Trave 25-34	001	-165	-73	64.664	23.974	72.601	25	-165	64	37.436	23.974	-62.699	25
	002	-90	-16	31.942	17.098	38.239	12	-90	48	22.792	17.098	-34.911	12
	003	-90	-18	723	6.951	-779	11	-90	40	5.009	6.951	-779	11
	004	-2	22	-2	10	0	-6	-2	-11	0	10	0	-6
	005	8	4	8.185	2.872	10.244	5	8	34	4.781	2.872	-9.006	5
	006	0	1	7.848	2.717	9.833	0	0	1	4.589	2.717	-8.647	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 8-2a-17-12a-21a-26-24a-35													
Trave 8-2a	001	-1.362	970	28.915	21.738	46.507	-369	-1.362	-397	-23.031	21.738	-18.428	-369
	002	-228	54	15.236	12.385	20.133	-75	-228	-222	-10.699	12.385	-6.115	-75
	003	-93	-116	4.927	6.328	1.163	49	-93	67	624	6.328	1.163	49
	004	6	-63	45	10	-1	16	6	-3	47	10	-1	16
	005	55	259	2.474	1.666	4.683	-254	55	-681	-2.874	1.666	-1.792	-254
	006	-29	21	2.552	1.530	4.547	-23	-29	-64	-2.772	1.530	-1.669	-23
Trave 2a-17	001	1.840	-313	-23.071	21.765	-21.989	68	1.840	-191	52.867	21.765	-63.223	68
	002	12	-231	-10.727	12.384	-6.499	323	12	351	20.254	12.384	-28.481	323
	003	-136	50	633	6.322	1.168	5	-136	59	-1.470	6.322	1.168	5
	004	-10	-8	44	8	0	13	-10	16	44	8	0	13
	005	-44	-701	-2.853	1.665	-1.672	902	-44	922	5.231	1.665	-7.457	902
	006	41	-65	-2.781	1.530	-1.766	87	41	92	5.270	1.530	-7.320	87
Trave 17-12a	001	858	124	41.200	16.340	47.240	-215	858	-198	-3.438	16.340	14.104	-215
	002	197	128	13.990	8.242	18.647	-122	197	-56	60	8.242	1.138	-122
	003	127	-93	-1.171	5.917	-48	80	127	28	-1.100	5.917	-48	80
	004	7	-99	-27	-11	14	87	7	32	-48	-11	14	87
	005	99	748	3.848	631	4.771	-638	99	-209	386	631	163	-638
	006	17	76	3.758	658	4.719	-67	17	-25	227	658	295	-67
Trave 12a-21a	001	16	-182	-3.434	16.343	5.824	26	16	-114	-3.366	16.343	-5.876	26
	002	21	-76	62	8.242	-27	21	21	-20	133	8.242	-27	21
	003	23	7	-1.102	5.921	-31	4	23	16	-1.021	5.921	-31	4
	004	1	13	-51	-12	0	19	1	62	-52	-12	0	19
	005	1	-200	395	621	1	13	1	-167	392	621	1	13
	006	0	-22	229	657	1	1	0	-18	226	657	1	1
Trave 21a-26	001	-782	-177	-3.369	16.346	-14.113	352	-782	350	41.383	16.346	-47.322	352
	002	-115	-58	132	8.248	-1.164	260	-115	332	14.167	8.248	-18.720	260
	003	-50	-5	-1.018	5.924	-15	37	-50	51	-995	5.924	-15	37
	004	-3	59	-49	-12	-13	-58	-3	-28	-29	-12	-13	-58
	005	-96	-188	383	630	-154	650	-96	788	3.849	630	-4.774	650
	006	-15	-22	224	658	-287	68	-15	81	3.759	658	-4.722	68
Trave 26-24a	001	-1.880	-100	52.820	21.758	63.181	-109	-1.880	-296	-23.042	21.758	21.947	-109
	002	-47	247	20.240	12.399	28.454	-280	-47	-256	-10.692	12.399	6.471	-280
	003	101	-95	-1.486	6.343	-1.197	57	101	8	668	6.343	-1.197	57
	004	12	34	45	6	0	-17	12	3	44	6	0	-17
	005	42	945	5.231	1.663	7.457	-909	42	-692	-2.853	1.663	1.672	-909
	006	-41	95	5.271	1.530	7.320	-88	-41	-64	-2.780	1.530	1.767	-88
Trave 24a-35	001	1.332	-358	-23.003	21.738	18.386	352	1.332	945	29.098	21.738	-46.549	352

**Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A**

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	002	205	-259	-10.662	12.396	6.085	121	205	187	15.382	12.396	-20.163	121
	003	69	7	661	6.343	-1.194	13	69	56	5.078	6.343	-1.194	13
	004	-4	8	48	8	1	-21	-4	-71	45	8	1	-21
	005	-56	-670	-2.874	1.665	1.792	246	-56	240	2.475	1.665	-4.683	246
	006	29	-63	-2.772	1.530	1.669	22	29	19	2.551	1.530	-4.547	22
Secondo solaio													
Travata: Trave 9-3a-18-13a-22a-27-25a-36													
Trave 9-3a	001	-9.871	-14	22.870	15.919	36.919	43	5.137	142	-24.180	15.919	-10.781	43
	002	-3.843	-205	7.586	6.493	8.539	118	1.859	219	-6.120	6.493	-925	118
	003	101	-101	2.756	3.019	632	31	101	11	481	3.019	632	31
	004	-6	-23	1.170	1.558	124	1	-6	-21	726	1.558	124	1
	005	-8.810	-276	5.849	3.327	12.033	249	3.196	621	-7.661	3.327	-4.527	249
	006	-987	-36	891	570	1.674	27	453	61	-1.557	570	-313	27
Trave 3a-18	001	-13	226	-24.140	15.892	-14.970	-394	7.908	-522	42.557	15.892	-56.075	-394
	002	527	220	-6.091	6.494	-1.662	-280	3.537	-313	11.354	6.494	-17.259	-280
	003	112	-7	472	3.025	627	75	112	136	-719	3.025	627	75
	004	6	-25	729	1.559	123	4	6	-17	496	1.559	123	4
	005	1.635	633	-7.682	3.328	-4.943	-907	7.972	-1.090	12.523	3.328	-16.473	-907
	006	109	63	-1.549	569	-499	-83	869	-96	2.807	569	-4.227	-83
Trave 18-13a	001	-2.737	-308	42.897	18.823	46.465	123	3.516	-125	-1.982	18.823	14.200	123
	002	-1.738	-298	9.916	5.407	13.598	247	638	72	-926	5.407	1.409	247
	003	-24	111	-557	2.977	15	-115	-24	-63	-580	2.977	15	-115
	004	-45	13	-737	128	-12	-6	-45	3	-719	128	-12	-6
	005	-4.347	-1.106	8.915	1.381	9.824	1.026	655	433	1.089	1.381	754	1.026
	006	-425	-92	2.354	272	3.120	84	175	33	-38	272	208	84
Trave 13a-22a	001	-440	-115	-1.979	18.819	10.329	36	395	-20	-1.987	18.819	-10.322	36
	002	-178	57	-919	5.411	793	32	139	139	-912	5.411	-799	32
	003	-20	-64	-582	2.978	1	16	-20	-23	-584	2.978	1	16
	004	4	-5	-716	131	-1	17	4	38	-714	131	-1	17
	005	-330	397	1.084	1.388	459	11	338	425	1.088	1.388	-462	11
	006	-40	31	-37	273	54	1	40	34	-34	273	-56	1
Trave 22a-27	001	-3.554	-42	-1.990	18.827	-14.169	-132	2.699	-240	42.842	18.827	-46.434	-132
	002	-677	138	-919	5.412	-1.397	-270	1.699	-268	9.907	5.412	-13.587	-270
	003	-29	-29	-581	2.980	-13	75	-29	84	-562	2.980	-13	75
	004	51	36	-718	132	10	23	51	71	-733	132	10	23
	005	-645	456	1.093	1.383	-753	-1.018	4.358	-1.071	8.916	1.383	-9.823	-1.018
	006	-172	36	-36	272	-206	-83	428	-88	2.353	272	-3.118	-83
Trave 27-25a	001	-7.926	-380	42.569	15.920	56.082	351	-5	287	-24.141	15.920	14.977	351
	002	-3.526	-319	11.318	6.497	17.246	287	-516	225	-6.102	6.497	1.649	287
	003	-91	86	-752	3.020	-640	-55	-91	-19	464	3.020	-640	-55
	004	-13	6	486	1.563	-126	-11	-13	-14	725	1.563	-126	-11
	005	-7.977	-1.067	12.524	3.332	16.473	899	-1.640	640	-7.681	3.332	4.943	899
	006	-869	-93	2.806	570	4.226	82	-109	64	-1.549	570	499	82
Trave 25a-36	001	-5.167	227	-24.180	15.940	10.787	-110	9.841	-171	22.846	15.940	-36.913	-110
	002	-1.848	214	-6.131	6.499	914	-113	3.855	-194	7.615	6.499	-8.551	-113
	003	-79	-17	472	3.020	-643	-11	-79	-56	2.789	3.020	-643	-11
	004	-1	-9	721	1.562	-126	-7	-1	-33	1.176	1.562	-126	-7
	005	-3.199	632	-7.660	3.330	4.528	-257	8.807	-292	5.848	3.330	-12.032	-257
	006	-454	62	-1.557	570	313	-28	986	-38	892	570	-1.674	-28
Primo solaio													
Travata: Trave 1b-1-2-3-4-5-6-7-8													
Trave 1b-1	001	0	0	0	0	0	0	0	0	31.658	0	-34.225	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	3.546	0	-3.833	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 1-2	001	-57	-304	59.230	-989	61.792	62	-57	114	60.454	-989	-62.158	62
	002	38	-52	7.465	-37	8.262	9	38	9	8.381	-37	-8.535	9
	003	155	-46	1.026	156	1.437	9	155	13	1.498	156	-1.578	9
	004	1	6	-292	-76	-76	-1	1	-2	218	-76	-76	-1
	005	-162	-7	-259	102	-80	2	-162	5	280	102	-80	2
	006	-29	4	22	-55	2	-1	-29	-4	11	-55	2	-1
Trave 2-3	001	191	67	35.980	1.174	29.300	10	191	99	31.331	1.174	-26.200	10
	002	130	-1	4.801	144	3.786	2	130	4	4.726	144	-3.735	2
	003	163	29	1.044	68	682	-25	163	-47	1.024	68	-668	-25
	004	0	12	-297	-139	-203	-9	0	-15	311	-139	-203	-9
	005	-10	-17	-40	310	-44	14	-10	24	93	310	-44	14
	006	-8	-10	-33	13	-14	6	-8	9	9	13	-14	6
Trave 3-4	001	97	-119	54.637	57	59.111	43	97	171	73.827	57	-64.839	43
	002	199	-10	7.357	97	8.024	11	199	62	9.863	97	-8.773	11
	003	329	-42	1.331	97	1.477	20	329	94	1.537	97	-1.538	20
	004	0	10	-189	-211	-60	-3	0	-9	214	-211	-60	-3
	005	-29	2	-38	422	-14	-1	-29	-3	54	422	-14	-1
	006	-28	10	38	0	10	-3	-28	-9	-26	0	10	-3
Trave 4-5	001	31	-152	71.901	587	62.519	30	31	47	68.257	587	-61.431	30
	002	25	-63	9.665	178	8.415	9	25	-2	9.551	178	-8.381	9
	003	30	-54	1.908	124	1.522	7	30	-9	1.808	124	-1.493	7
	004	0	10	-238	-285	-71	-3	0	-10	238	-285	-71	-3
	005	-1	-7	-108	593	-30	2	-1	5	95	593	-30	2
	006	-1	-2	-23	25	-5	0	-1	1	12	25	-5	0
Trave 5-6	001	-23	-11	69.196	792	62.082	21	-23	132	68.479	792	-61.868	21

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	002	-20	39	9.108	244	8.369	-1	-20	33	9.303	244	-8.428	-1
	003	-21	46	1.567	130	1.524	-3	-21	26	1.459	130	-1.491	-3
	004	0	8	-232	-360	-68	-2	0	-8	225	-360	-68	-2
	005	0	-4	-104	792	-34	1	0	5	125	792	-34	1
	006	0	0	-7	46	-3	0	0	1	12	46	-3	0
Trave 6-7	001	23	-181	70.001	976	62.114	38	23	72	69.068	976	-61.836	38
	002	20	-66	9.469	332	8.378	10	20	-2	9.607	332	-8.419	10
	003	16	-62	1.892	151	1.518	9	16	-4	1.819	151	-1.497	9
	004	0	12	-275	-447	-91	-4	0	-15	332	-447	-91	-4
	005	2	-8	-69	1.064	-9	2	2	8	-5	1.064	-9	2
	006	1	0	2	76	4	0	1	-1	-22	76	4	0
Trave 7-8	001	198	42	70.389	864	62.650	-5	198	10	65.866	864	-61.300	-5
	002	22	64	9.193	339	8.442	-11	22	-9	8.905	339	-8.355	-11
	003	-124	85	1.623	137	1.555	-15	-124	-14	1.306	137	-1.460	-15
	004	5	-10	-88	-501	19	7	5	36	-215	-501	19	7
	005	30	29	-276	1.283	-122	-15	30	-72	540	1.283	-122	-15
	006	31	-2	-64	91	-24	0	31	-3	99	91	-24	0
Primo solaio													
Trave 8-9					Travata: Trave 8-9								
	001	75	2	62.821	1.586	58.413	-18	75	-104	35.194	1.586	-48.887	-18
	002	-15	-4	7.606	850	7.440	-11	-15	-67	6.624	850	-7.101	-11
	003	-340	-17	1.365	176	1.340	-6	-340	-52	1.160	176	-1.270	-6
	004	347	-40	-1.264	-735	-781	7	347	-1	3.263	-735	-781	7
	005	-69	137	217	2.215	223	-42	-69	-109	-1.075	2.215	223	-42
	006	24	8	0	242	17	-2	24	-6	-98	242	17	-2
Primo solaio													
Trave 2b-10					Travata: Trave 2b-10-11-12								
	001	0	0	0	0	0	0	0	0	7.701	0	-8.325	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-11	001	-64	222	13.380	-2.764	15.113	-24	-64	64	13.128	-2.764	-15.037	-24
	002	46	88	2.093	-459	2.930	-16	46	-20	1.986	-459	-2.899	-16
	003	89	98	2.238	32	3.063	-17	89	-16	1.919	32	-2.967	-17
	004	16	-6	-160	-81	-46	1	16	0	150	-81	-46	1
	005	-163	-4	-710	244	-216	1	-163	5	736	244	-216	1
	006	-13	2	29	-113	3	-1	-13	-4	10	-113	3	-1
Trave 11-12	001	-384	-843	6.125	958	1.917	565	-384	851	20.624	958	-11.583	565
	002	-42	-334	-579	218	-2.339	261	-42	450	10.353	218	-4.949	261
	003	13	-297	238	183	-1.859	231	13	397	9.866	183	-4.559	231
	004	3	7	-320	-134	-221	3	3	15	345	-134	-221	3
	005	-22	5	55	598	-54	-19	-22	-53	218	598	-54	-19
	006	-14	-9	-169	34	-101	7	-14	11	133	34	-101	7
Primo solaio													
Trave 12-3b					Travata: Trave 12-3b-13-14-4b-15-16-5b-17-18								
	001	10.220	1.984	39.853	-350	30.257	-1.116	10.220	-2.256	-42.633	-350	13.157	-1.116
	002	6.268	1.166	19.248	474	12.932	-659	6.268	-1.339	-23.645	474	9.800	-659
	003	6.424	1.155	19.595	720	13.309	-654	6.424	-1.332	-24.515	720	10.069	-654
	004	0	-7	-191	-191	-58	-1	0	-12	30	-191	-58	-1
	005	13	74	-5	700	-7	-28	13	-34	20	700	-7	-28
	006	14	15	123	-23	29	-7	14	-12	11	-23	29	-7
Trave 3b-13	001	-13.390	-2.978	-42.692	-278	-21.965	1.869	-13.390	2.442	39.929	-278	-35.015	1.869
	002	-8.547	-1.754	-23.731	510	-13.255	1.097	-8.547	1.427	17.897	510	-15.604	1.097
	003	-9.058	-1.794	-24.602	761	-13.781	1.124	-9.058	1.464	18.662	761	-16.211	1.124
	004	1	31	29	-210	-57	-17	1	-18	196	-210	-57	-17
	005	56	-37	18	713	-7	18	56	15	39	713	-7	18
	006	52	-9	11	-21	29	4	52	3	-74	-21	29	4
Trave 13-14	001	-95	320	23.882	-1.533	15.306	-19	-95	193	22.331	-1.533	-14.844	-19
	002	-92	214	7.556	-496	3.003	-19	-92	88	6.960	-496	-2.826	-19
	003	-99	219	8.117	-368	3.186	-20	-99	87	6.970	-368	-2.844	-20
	004	0	3	-204	-279	-61	-1	0	-4	207	-279	-61	-1
	005	1	8	-141	951	-39	-2	1	-6	121	951	-39	-2
	006	1	2	-39	14	-9	0	1	-1	19	14	-9	0
Trave 14-4b	001	10.318	1.580	37.010	151	29.581	-968	10.318	-2.097	-42.909	151	12.481	-968
	002	6.534	971	16.239	533	12.261	-586	6.534	-1.256	-24.105	533	9.129	-586
	003	6.853	981	16.977	591	12.739	-591	6.853	-1.264	-24.969	591	9.499	-591
	004	0	14	-201	-352	-59	-9	0	-22	22	-352	-59	-9
	005	-23	9	-129	1.241	-42	-3	-23	-3	32	1.241	-42	-3
	006	-23	6	-6	52	-3	-3	-23	-7	4	52	-3	-3
Trave 4b-15	001	-13.287	-2.799	-42.998	162	-22.599	1.768	-13.287	2.328	41.463	162	-35.649	1.768
	002	-8.344	-1.605	-24.210	522	-13.892	1.007	-8.344	1.314	19.265	522	-16.241	1.007
	003	-8.754	-1.631	-25.077	584	-14.315	1.022	-8.754	1.332	19.736	584	-16.745	1.022
	004	0	18	23	-365	-59	-9	0	-9	194	-365	-59	-9
	005	31	-9	31	1.244	-42	1	31	-5	154	1.244	-42	1
	006	30	-9	4	52	-3	5	30	5	11	52	-3	5
Trave 15-16	001	-104	287	24.596	-1.397	15.473	-9	-104	225	21.927	-1.397	-14.677	-9
	002	-97	188	8.136	-489	3.139	-11	-97	111	6.634	-489	-2.690	-11
	003	-98	189	8.613	-574	3.304	-11	-98	114	6.676	-574	-2.726	-11
	004	0	4	-246	-450	-82	-1	0	-3	305	-450	-82	-1
	005	-1	13	-89	1.635	-14	-4	-1	-12	5	1.635	-14	-4
	006	-1	3	-3	96	1	-1	-1	-1	-11	96	1	-1

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
Trave 16-5b	001	10.456	1.685	36.753	78	29.461	-1.031	10.456	-2.233	-42.708	78	12.361	-1.031
	002	6.664	1.070	15.961	458	12.128	-643	6.664	-1.375	-23.878	458	8.996	-643
	003	7.045	1.095	16.717	312	12.586	-656	7.045	-1.399	-24.648	312	9.346	-656
	004	-4	12	-49	-507	33	-8	-4	-19	-174	-507	33	-8
	005	-36	13	-317	1.984	-142	-4	-36	-3	224	1.984	-142	-4
	006	-37	4	-40	127	-15	-2	-37	-4	17	127	-15	-2
Trave 5b-17	001	-13.120	-2.865	-42.810	40	-22.761	1.833	-13.120	2.450	42.119	40	-35.811	1.833
	002	-8.172	-1.641	-23.991	404	-14.057	1.039	-8.172	1.372	19.963	404	-16.406	1.039
	003	-8.467	-1.678	-24.765	261	-14.502	1.063	-8.467	1.405	20.589	261	-16.932	1.063
	004	-8	19	-173	-519	33	-11	-8	-13	-269	-519	33	-11
	005	4	10	224	1.985	-143	-20	4	-47	637	1.985	-143	-20
	006	3	-6	16	128	-15	2	3	1	60	128	-15	2
Trave 17-18	001	1.073	450	25.666	-1.000	15.911	-81	1.073	-14	8.570	-1.000	-9.964	-81
	002	15	352	9.269	-163	3.784	-84	15	-130	1.893	-163	-1.218	-84
	003	83	376	10.637	-698	4.486	-95	83	-171	-282	-698	-689	-95
	004	-303	22	-1.284	-712	-793	-10	-303	-37	3.276	-712	-793	-10
	005	38	-2	274	3.095	275	9	38	51	-1.306	3.095	275	9
	006	-21	-1	-47	259	-1	2	-21	8	-44	259	-1	2
Primo solaio													
Trave 21b-19	001	0	0	0	0	0	0	0	0	18.253	0	-16.881	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	6.121	0	-4.963	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	8.442	0	-6.845	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 19-20	001	157	-358	16.245	-1.424	15.688	63	157	62	12.139	-1.424	-14.462	63
	002	-55	-93	4.202	-20	3.336	19	-55	32	1.376	-20	-2.493	19
	003	-81	-104	2.152	12	3.000	18	-81	19	2.251	12	-3.030	18
	004	-165	29	3.383	-329	695	-3	-165	7	-1.272	-329	695	-3
	005	349	8	-1.318	1.557	-325	-6	349	-33	863	1.557	-325	-6
	006	36	-1	-44	45	-10	0	36	1	25	45	-10	0
Trave 20-21	001	516	671	6.303	1.792	2.786	-445	516	-665	18.195	1.792	-10.714	-445
	002	176	210	-149	491	-1.177	-187	176	-351	7.298	491	-3.787	-187
	003	128	185	989	224	-562	-165	128	-309	6.726	224	-3.262	-165
	004	-7	-21	-970	-359	-456	-7	-7	-41	396	-359	-456	-7
	005	24	-6	426	1.408	126	37	24	106	48	1.408	126	37
	006	14	9	-124	131	-79	-5	14	-5	112	131	-79	-5
Primo solaio													
Travata: Trave 21-18b-22-23-19b-24-25-20b-26-27													
Trave 21-18b	001	-9.350	-2.221	34.494	214	26.970	1.241	-9.350	2.494	-35.500	214	9.870	1.241
	002	-5.403	-1.266	13.030	579	8.471	718	-5.403	1.462	-16.019	579	6.818	718
	003	-5.528	-1.259	13.065	686	8.668	718	-5.528	1.471	-16.624	686	6.958	718
	004	-3	64	-21	-435	-16	-28	-3	-42	38	-435	-16	-28
	005	-12	-128	-22	1.319	-6	51	-12	65	2	1.319	-6	51
	006	-14	-22	121	52	29	10	-14	16	9	52	29	10
Trave 18b-22	001	12.518	2.792	-35.441	142	-17.760	-1.744	12.518	-2.266	34.986	142	-30.810	-1.744
	002	7.649	1.666	-15.934	543	-8.409	-1.038	7.649	-1.345	11.640	543	-10.758	-1.038
	003	8.128	1.695	-16.538	646	-8.794	-1.060	8.128	-1.378	12.262	646	-11.224	-1.060
	004	2	22	39	-416	-16	-12	2	-14	87	-416	-16	-12
	005	-58	-5	3	1.307	-6	5	-58	9	19	1.307	-6	5
	006	-53	4	9	51	29	-1	-53	0	-77	51	29	-1
Trave 22-23	001	172	-398	22.344	-998	15.213	43	172	-113	21.422	-998	-14.937	43
	002	161	-248	4.617	-280	1.492	29	161	-52	4.382	-280	-1.422	29
	003	171	-256	5.023	-240	1.607	31	171	-49	4.356	-240	-1.408	31
	004	0	4	-145	-456	-43	-1	0	-4	140	-456	-43	-1
	005	-1	-2	-94	1.387	-27	1	-1	3	84	1.387	-27	1
	006	-1	-1	-34	66	-7	0	-1	0	15	66	-7	0
Trave 23-19b	001	-9.740	-1.591	32.796	331	26.578	981	-9.740	2.137	-35.710	331	9.478	981
	002	-5.922	-910	10.724	469	7.985	561	-5.922	1.222	-16.476	469	6.332	561
	003	-6.220	-926	11.220	464	8.300	571	-6.220	1.245	-17.070	464	6.590	571
	004	0	15	-130	-505	-38	-10	0	-22	15	-505	-38	-10
	005	23	-13	-99	1.567	-33	7	23	14	26	1.567	-33	7
	006	23	-6	-2	92	-1	4	23	8	3	92	-1	4
Trave 19b-24	001	12.366	2.778	-35.622	321	-18.193	-1.755	12.366	-2.311	36.059	321	-31.243	-1.755
	002	7.393	1.638	-16.371	480	-8.929	-1.031	7.393	-1.354	12.713	480	-11.278	-1.031
	003	7.770	1.651	-16.962	471	-9.197	-1.041	7.770	-1.368	13.009	471	-11.627	-1.041
	004	0	18	14	-492	-38	-10	0	-10	125	-492	-38	-10
	005	-31	0	28	1.564	-33	2	-31	7	124	1.564	-33	2
	006	-30	8	4	91	-1	-4	-30	-5	8	91	-1	-4
Trave 24-25	001	170	-383	22.824	-1.034	15.319	38	170	-128	21.192	-1.034	-14.831	38
	002	157	-235	5.060	-308	1.597	26	157	-63	4.127	-308	-1.318	26
	003	159	-238	5.383	-432	1.694	26	159	-63	4.131	-432	-1.321	26
	004	0	4	-180	-554	-62	-1	0	-4	238	-554	-62	-1
	005	1	-11	-60	1.865	-5	3	1	11	-24	1.865	-5	3
	006	1	-3	0	124	2	1	1	1	-14	124	2	1
Trave 25-20b	001	-9.933	-1.540	32.798	136	26.548	961	-9.933	2.110	-35.595	136	9.448	961
	002	-6.111	-871	10.506	373	7.840	545	-6.111	1.198	-16.147	373	6.187	545
	003	-6.474	-898	11.031	197	8.139	561	-6.474	1.233	-16.647	197	6.429	561
	004	4	15	11	-589	49	-10	4	-22	-177	-589	49	-10
	005	36	-14	-290	2.141	-134	5	36	6	221	2.141	-134	5
	006	37	-4	-37	147	-14	2	37	4	16	147	-14	2

**Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A**

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
Trave 20b-26	001	11.902	2.969	-35.494	175	-18.182	-1.903	11.902	-2.551	36.156	175	-31.232	-1.903
	002	6.970	1.785	-16.034	428	-9.041	-1.138	6.970	-1.514	13.373	428	-11.390	-1.138
	003	7.223	1.812	-16.530	248	-9.325	-1.158	7.223	-1.547	13.810	248	-11.755	-1.158
	004	8	14	-178	-577	49	-7	8	-5	-321	-577	49	-7
	005	-4	-13	222	2.140	-134	21	-4	47	611	2.140	-134	21
	006	-3	5	16	147	-14	-2	-3	-1	57	147	-14	-2
Trave 26-27	001	-1.110	-492	22.997	-715	15.269	92	-1.110	35	9.588	-715	-10.606	92
	002	-48	-358	6.471	58	3.132	81	-48	110	2.846	58	-1.871	81
	003	-118	-386	7.679	-491	3.786	94	-118	155	790	-491	-1.389	94
	004	302	-12	-1.196	-751	-756	6	302	24	3.153	-751	-756	6
	005	-38	3	309	3.185	288	-10	-38	-52	-1.347	3.185	288	-10
	006	21	1	-43	271	1	-2	21	-8	-49	271	1	-2
Primo solaio		Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35											
Trave 28-29	001	122	230	45.795	-1.934	58.972	-38	122	-24	65.917	-1.934	-64.978	-38
	002	7	28	6.048	-12	7.968	-4	7	0	8.930	-12	-8.829	-4
	003	-144	36	1.038	150	1.437	-8	-144	-19	1.509	150	-1.578	-8
	004	190	-47	-77	-101	-30	11	190	29	124	-101	-30	11
	005	-84	48	-187	167	-50	-13	-84	-38	147	167	-50	-13
	006	0	1	30	-47	5	0	0	0	-5	-47	5	0
Trave 29-30	001	-198	-175	37.743	591	29.819	59	-198	1	31.537	591	-25.681	59
	002	-110	-75	5.070	142	3.917	48	-110	69	4.601	142	-3.604	48
	003	-141	-104	1.065	42	723	73	-141	116	922	42	-627	73
	004	9	-11	-272	-146	-169	14	9	31	236	-146	-169	14
	005	0	21	-69	329	-58	-23	0	-47	106	329	-58	-23
	006	7	10	-37	15	-16	-7	7	-12	10	15	-16	-7
Trave 30-31	001	-72	45	53.848	-275	58.885	-20	-72	-90	74.555	-275	-65.065	-20
	002	-179	-18	7.313	76	8.005	-2	-179	-30	9.952	76	-8.792	-2
	003	-309	20	1.345	29	1.471	-13	-309	-69	1.590	29	-1.544	-13
	004	0	-17	-131	-224	-43	5	0	14	157	-224	-43	5
	005	28	7	-41	465	-14	-1	28	-2	54	465	-14	-1
	006	27	-9	38	5	10	3	27	8	-27	5	10	3
Trave 31-32	001	-16	72	71.311	414	62.356	-3	-16	52	68.760	414	-61.594	-3
	002	-12	33	9.613	162	8.413	2	-12	47	9.516	162	-8.384	2
	003	-16	31	1.875	57	1.526	3	-16	48	1.750	57	-1.489	3
	004	0	-9	-181	-287	-54	3	0	10	181	-287	-54	3
	005	1	6	-104	626	-29	-2	1	-5	93	626	-29	-2
	006	1	2	-22	28	-5	0	1	-1	12	28	-5	0
Trave 32-33	001	15	-1	68.670	720	61.912	-18	15	-123	69.093	720	-62.038	-18
	002	13	-10	9.122	217	8.360	-8	13	-66	9.380	217	-8.437	-8
	003	13	-7	1.605	47	1.521	-9	13	-68	1.516	47	-1.494	-9
	004	0	-11	-175	-351	-51	3	0	11	169	-351	-51	3
	005	0	5	-103	819	-34	-2	0	-6	124	819	-34	-2
	006	0	0	-7	49	-3	0	0	-1	12	49	-3	0
Trave 33-34	001	-21	92	69.416	1.006	61.955	-9	-21	32	69.548	1.006	-61.995	-9
	002	-19	31	9.410	333	8.375	3	-19	51	9.569	333	-8.422	3
	003	-14	33	1.849	94	1.520	2	-14	49	1.765	94	-1.495	2
	004	0	-12	-215	-427	-72	4	0	14	266	-427	-72	4
	005	-1	8	-67	1.085	-9	-2	-1	-8	-7	1.085	-9	-2
	006	-1	0	2	78	4	0	-1	1	-22	78	4	0
Trave 34-35	001	-235	6	69.905	943	62.495	-7	-235	-43	66.422	943	-61.455	-7
	002	-56	26	9.193	345	8.426	-15	-56	-73	9.011	345	-8.371	-15
	003	88	17	1.652	86	1.550	-15	88	-83	1.369	86	-1.465	-15
	004	-4	7	-48	-472	26	-6	-4	-31	-223	-472	26	-6
	005	-30	-29	-275	1.299	-121	15	-30	73	538	1.299	-121	15
	006	-31	2	-64	92	-24	0	-31	3	99	92	-24	0
Primo solaio		Travata: Trave 35-36											
Trave 35-36	001	-95	-71	62.171	1.790	58.199	38	-95	150	35.788	1.790	-49.101	38
	002	2	-5	7.580	920	7.463	11	2	58	6.463	920	-7.078	11
	003	326	20	1.294	180	1.327	2	326	31	1.163	180	-1.283	2
	004	-345	35	-1.093	-683	-686	-5	-345	5	2.887	-683	-686	-5
	005	69	-139	219	2.224	223	43	69	111	-1.077	2.224	223	43
	006	-24	-8	0	243	17	3	-24	6	-98	243	17	3
Primo solaio		Travata: Trave 6b-7b											
Trave 6b-7b	001	-43	33	4.577	999	4.361	-1	-43	24	4.676	999	-4.389	-1
	002	13	7	1.096	297	982	0	13	8	1.023	297	-961	0
	003	47	3	1.172	296	1.029	2	47	14	1.005	296	-981	2
	004	4	-1	30	21	6	0	4	-2	-10	21	6	0
	005	-76	11	-159	-6	-45	-3	-76	-10	156	-6	-45	-3
	006	-9	1	-14	-1	-4	0	-9	-1	15	-1	-4	0
Primo solaio		Travata: Trave 16b-17b											
Trave 16b-17b	001	42	-54	4.632	863	4.370	7	42	-3	4.665	863	-4.380	7
	002	-14	-10	1.144	199	991	1	-14	-4	1.010	199	-953	1
	003	-47	-6	1.169	263	1.027	-1	-47	-11	1.013	263	-983	-1
	004	-5	4	121	-90	25	-1	-5	-1	-52	-90	25	-1
	005	76	-13	-189	27	-52	4	76	12	174	27	-52	4
	006	9	-2	-17	3	-5	0	9	2	17	3	-5	0
Primo solaio		Travata: Trave 1-10-6b-16b-19-28											
Trave 1-10	001	1.237	38	40.358	-10.203	56.552	-112	1.237	-498	54.791	-10.203	-62.553	-112
	002	81	7	21.396	-3.368	31.523	-27	81	-122	27.553	-3.368	-34.084	-27
	003	-166	30	14.768	3.764	24.126	-37	-166	-146	19.923	3.764	-26.274	-37

**Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A**

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	004	12	2	199	149	117	1	12	8	-363	149	117	1
	005	21	-4	10.924	-4.371	16.268	2	21	6	18.189	-4.371	-19.286	2
	006	6	-4	1.698	-1.770	2.037	2	6	6	2.167	-1.770	-2.231	2
Trave 10-6b	001	-4.190	-871	62.881	-9.657	65.407	969	-4.190	583	-7.414	-9.657	29.350	969
	002	-883	-243	22.687	-2.958	26.717	279	-883	175	-2.079	-2.958	7.252	279
	003	-1.113	-261	11.423	1.360	15.726	289	-1.113	172	-407	1.360	1.027	289
	004	229	3	-798	-31	-438	3	229	8	-141	-31	-438	3
	005	107	12	26.540	-3.845	24.875	-3	107	8	-2.475	-3.845	13.811	-3
	006	8	1	3.080	-1.061	2.987	0	8	0	-405	-1.061	1.659	0
Trave 6b-16b	001	212	550	-7.372	-9.658	24.989	-30	212	443	-8.363	-9.658	-24.450	-30
	002	161	168	-2.092	-2.958	6.270	-18	161	102	-1.936	-2.958	-6.361	-18
	003	7	169	-453	1.361	-2	-7	7	144	-446	1.361	-2	-7
	004	255	8	-145	-31	-444	-18	255	-56	1.454	-31	-444	-18
	005	-51	-3	-2.399	-3.848	13.856	4	-51	10	-4.430	-3.848	-12.736	4
	006	-6	-1	-396	-1.062	1.663	0	-6	1	-639	-1.062	-1.528	0
Trave 16b-19	001	4.693	498	-8.405	-9.650	-28.820	-892	4.693	-841	61.120	-9.650	-64.915	-892
	002	1.270	112	-1.923	-2.957	-7.351	-217	1.270	-214	23.002	-2.957	-26.831	-217
	003	1.130	150	-399	1.361	-1.029	-270	1.130	-255	11.434	1.361	-15.729	-270
	004	392	-60	1.459	-32	-469	72	392	48	2.162	-32	-469	72
	005	-245	23	-4.506	-3.844	-12.684	-23	-245	-12	22.840	-3.844	-23.779	-23
	006	-24	2	-648	-1.061	-1.523	-3	-24	-2	2.635	-1.061	-2.855	-3
Trave 19-28	001	-3.027	-377	52.169	-9.074	56.332	53	-3.027	-125	35.142	-9.074	-45.626	53
	002	-485	-75	28.917	-2.460	34.786	11	-485	-24	21.894	-2.460	-29.765	11
	003	158	-131	19.908	3.767	26.268	32	158	22	14.784	3.767	-24.132	32
	004	-374	91	10.104	1.798	12.748	-26	-374	-35	8.254	1.798	-9.087	-26
	005	46	-93	4.903	-4.936	1.016	33	46	64	28	-4.936	1.016	33
	006	2	-6	572	-1.837	38	2	2	5	390	-1.837	38	2
Primo solaio													
Travata: Trave 2-11-7b-17b-20-29													
Trave 2-11	001	-1.074	158	33.078	-9.102	46.633	-23	-1.074	48	45.456	-9.102	-51.791	-23
	002	-14	29	22.465	-3.463	33.976	-4	-14	10	31.433	-3.463	-37.712	-4
	003	180	-8	20.448	4.928	34.546	12	180	51	32.613	4.928	-39.614	12
	004	-1	-1	20	3	12	-1	-1	-4	-36	3	12	-1
	005	20	-3	611	-2.204	117	3	20	9	48	-2.204	117	3
	006	5	0	631	-2.052	137	0	5	-2	-27	-2.052	137	0
Trave 11-7b	001	4.462	1.051	47.136	-5.615	50.998	-994	4.462	-440	-6.348	-5.615	21.346	-994
	002	930	308	26.959	-761	30.925	-286	930	-121	-2.678	-761	9.538	-286
	003	929	320	28.601	3.326	31.990	-296	929	-124	-2.056	3.326	9.866	-296
	004	-47	-31	-26	-13	-18	5	-47	-24	1	-13	-18	5
	005	171	29	-129	-1.122	42	-7	171	18	-192	-1.122	42	-7
	006	17	6	-168	-992	4	-1	17	5	-173	-992	4	-1
Trave 7b-17b	001	-40	-416	-6.391	-5.614	16.957	5	-40	-399	-6.201	-5.614	-17.063	5
	002	-41	-113	-2.665	-761	8.577	11	-41	-73	-2.536	-761	-8.649	11
	003	-25	-110	-2.009	3.324	8.884	0	-25	-110	-1.916	3.324	-8.936	0
	004	-33	-26	5	-13	-13	26	-33	66	50	-13	-13	26
	005	14	8	-268	-1.119	-3	-13	14	-40	-257	-1.119	-3	-13
	006	2	3	-182	-992	0	-2	2	-3	-181	-992	0	-2
Trave 17b-20	001	-4.553	-402	-6.158	-5.621	-21.442	867	-4.553	899	47.470	-5.621	-51.094	867
	002	-1.016	-77	-2.550	-762	-9.601	210	-1.016	237	27.181	-762	-30.988	210
	003	-992	-121	-1.963	3.325	-9.919	262	-992	272	28.773	3.325	-32.043	262
	004	3	65	45	-12	12	-65	3	-32	27	-12	12	-65
	005	-156	-29	-181	-1.122	-55	14	-156	-8	-99	-1.122	-55	14
	006	-15	-1	-172	-992	-5	2	-15	2	-164	-992	-5	2
Trave 20-29	001	1.251	199	45.074	-9.067	51.614	-41	1.251	1	33.543	-9.067	-46.810	-41
	002	84	70	31.120	-3.425	37.578	-24	84	-43	22.795	-3.425	-34.110	-24
	003	-144	105	32.298	4.941	39.477	-37	-144	-72	20.792	4.941	-34.683	-37
	004	38	4	-24	53	6	-6	38	-24	-55	53	6	-6
	005	-37	-17	17	-2.209	-141	11	-37	37	694	-2.209	-141	11
	006	-7	-5	-30	-2.052	-140	2	-7	4	641	-2.052	-140	2
Primo solaio													
Travata: Trave 3-12-8b-21-30													
Trave 3-12	001	636	-61	37.612	-9.734	50.110	43	636	161	48.719	-9.734	-54.466	43
	002	-241	-47	25.106	-3.625	36.010	39	-241	150	35.684	-3.625	-40.159	39
	003	-450	-42	23.140	5.705	36.617	38	-450	153	37.322	5.705	-42.178	38
	004	-1	-11	4	6	2	6	-1	21	-6	6	2	6
	005	1	17	661	-2.390	148	-12	1	-43	-93	-2.390	148	-12
	006	5	-1	645	-2.286	147	0	5	1	-102	-2.286	147	0
Trave 12-8b	001	123	-85	30.190	-965	36.166	-10	123	-104	-10.953	-965	8.585	-10
	002	152	-53	17.589	2.781	22.136	-10	152	-72	-6.001	2.781	3.627	-10
	003	150	-43	18.828	1.739	22.900	-15	150	-70	-5.576	1.739	3.752	-15
	004	13	-20	-2	7	-2	3	13	-15	2	7	-2	3
	005	-3	15	-165	300	-1	5	-3	25	-163	300	-1	5
	006	0	0	-154	280	0	1	0	1	-154	280	0	1
Trave 8b-21	001	123	-104	-10.953	-965	7.351	-10	123	-142	27.925	-965	-28.086	-10
	002	152	-72	-6.001	2.781	3.165	-10	152	-111	15.776	2.781	-14.779	-10
	003	150	-70	-5.576	1.739	3.274	-15	150	-126	16.950	1.739	-15.288	-15
	004	13	-15	2	7	-2	3	13	-5	11	7	-2	3
	005	-3	25	-163	300	-1	5	-3	46	-161	300	-1	5
	006	0	1	-154	280	0	1	0	4	-154	280	0	1
Trave 21-30	001	-825	292	47.265	-9.368	53.992	-98	-825	-210	38.574	-9.368	-50.584	-98
	002	74	238	34.283	-3.284	39.698	-73	74	-135	26.053	-3.284	-36.471	-73
	003	290	236	35.881	6.054	41.705	-70	290	-124	24.115	6.054	-37.090	-70



**Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A**

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	004	-9	64	-17	11	-5	-19	-9	-34	10	11	-5	-19
	005	2	-113	-113	-2.402	-157	34	2	58	686	-2.402	-157	34
	006	-5	-8	-105	-2.287	-148	2	-5	4	648	-2.287	-148	2
Primo solaio		Travata: Trave 4-13-10b-22-31											
Trave 4-13	001	919	412	54.515	-15.706	68.207	-242	919	-870	66.754	-15.706	-72.826	-242
	002	703	186	38.817	-6.188	51.801	-121	703	-455	49.384	-6.188	-55.789	-121
	003	761	194	36.188	8.697	52.949	-124	761	-461	50.505	8.697	-58.351	-124
	004	2	-5	-8	-6	-3	2	2	8	6	-6	-3	2
	005	-2	-7	942	-3.795	151	1	-2	0	140	-3.795	151	1
	006	-2	-5	903	-3.646	145	1	-2	1	136	-3.646	145	1
Trave 13-10b	001	-221	376	33.011	-7.445	42.878	-11	-221	356	-12.651	-7.445	7.023	-11
	002	-198	218	20.999	-1.679	27.787	-3	-198	213	-6.103	-1.679	2.006	-3
	003	-207	231	23.425	2.451	28.746	-6	-207	220	-4.614	2.451	2.076	-6
	004	3	-25	-6	2	-2	9	3	-9	-2	2	-2	9
	005	3	20	-429	-1.051	0	-6	3	8	-430	-1.051	0	-6
	006	0	3	-413	-1.003	0	-1	0	2	-413	-1.003	0	-1
Trave 10b-22	001	-221	356	-12.651	-7.445	4.835	-11	-221	316	29.864	-7.445	-27.509	-11
	002	-198	213	-6.103	-1.679	1.034	-3	-198	203	18.566	-1.679	-14.191	-3
	003	-207	220	-4.614	2.451	1.071	-6	-207	199	20.901	2.451	-14.679	-6
	004	3	-9	-2	2	-2	9	3	25	6	2	-2	9
	005	3	8	-430	-1.051	0	-6	3	-16	-430	-1.051	0	-6
	006	0	2	-413	-1.003	0	-1	0	-1	-412	-1.003	0	-1
Trave 22-31	001	-727	-739	63.223	-14.883	71.735	192	-727	277	56.763	-14.883	-69.298	192
	002	-503	-410	46.180	-5.413	54.799	103	-503	133	40.859	-5.413	-52.791	103
	003	-551	-431	47.196	9.496	57.329	110	-551	151	38.296	9.496	-53.971	110
	004	-2	17	-7	8	-3	-5	-2	-12	7	8	-3	-5
	005	-1	-5	143	-3.806	-150	1	-1	1	939	-3.806	-150	1
	006	1	1	136	-3.647	-145	-1	1	-4	903	-3.647	-145	-1
Primo solaio		Travata: Trave 5-14-11b-23-32											
Trave 5-14	001	-1.034	-72	54.802	-15.790	68.527	88	-1.034	396	65.348	-15.790	-72.506	88
	002	-663	-95	39.151	-6.172	52.121	72	-663	289	48.023	-6.172	-55.469	72
	003	-687	-103	36.485	8.925	53.276	76	-687	300	49.067	8.925	-58.024	76
	004	2	-4	2	4	1	2	2	7	-2	4	1	2
	005	-1	-9	953	-3.856	151	3	-1	6	151	-3.856	151	3
	006	0	-2	916	-3.701	146	1	0	3	144	-3.701	146	1
Trave 14-11b	001	198	-246	28.816	-7.504	41.034	-8	198	-260	-10.899	-7.504	2.711	-8
	002	190	-145	16.134	-2.035	25.187	-1	190	-148	-3.931	-2.035	-2.741	-1
	003	193	-136	18.427	2.089	26.055	-5	193	-146	-2.330	2.089	-2.836	-5
	004	4	-23	1	0	1	8	4	-8	0	0	1	8
	005	2	11	-440	-1.048	0	-3	2	5	-440	-1.048	0	-3
	006	0	1	-422	-1.006	0	0	0	0	-422	-1.006	0	0
Trave 11b-23	001	198	-260	-10.899	-7.504	-711	-8	198	-289	23.407	-7.504	-17.586	-8
	002	190	-148	-3.931	-2.035	-4.175	-1	190	-154	11.724	-2.035	-4.175	-1
	003	193	-146	-2.330	2.089	-4.319	-5	193	-165	13.866	2.089	-4.319	-5
	004	4	-8	0	0	1	8	4	23	-1	0	1	8
	005	2	5	-440	-1.048	0	-3	2	-8	-439	-1.048	0	-3
	006	0	0	-422	-1.006	0	0	0	-2	-422	-1.006	0	0
Trave 23-32	001	800	500	60.371	-14.558	70.973	-125	800	-160	57.948	-14.558	-70.060	-125
	002	469	310	43.538	-5.056	54.090	-78	469	-105	41.975	-5.056	-53.500	-78
	003	491	308	44.426	10.080	56.596	-77	491	-102	39.410	10.080	-54.704	-77
	004	-3	15	2	-4	1	-5	-3	-9	-2	-4	1	-5
	005	0	0	150	-3.852	-152	-1	0	-3	954	-3.852	-152	-1
	006	0	2	144	-3.700	-146	-1	0	-2	915	-3.700	-146	-1
Primo solaio		Travata: Trave 6-15-13b-24-33											
Trave 6-15	001	1.163	372	54.386	-15.915	68.163	-226	1.163	-828	66.857	-15.915	-72.870	-226
	002	774	150	38.728	-6.308	51.771	-106	774	-410	49.456	-6.308	-55.819	-106
	003	805	143	36.046	8.788	52.913	-103	805	-403	50.553	8.788	-58.387	-103
	004	2	-4	-3	-4	-1	2	2	6	2	-4	-1	2
	005	-2	-13	955	-3.855	152	3	-2	4	149	-3.855	152	3
	006	0	-1	916	-3.700	146	0	0	-1	143	-3.700	146	0
Trave 15-13b	001	-238	328	32.906	-7.346	42.849	3	-238	334	-12.700	-7.346	6.993	3
	002	-209	183	20.929	-1.614	27.763	7	-209	196	-6.128	-1.614	1.981	7
	003	-219	195	23.385	2.536	28.720	3	-219	201	-4.604	2.536	2.050	3
	004	4	-20	-2	-1	-1	7	4	-7	0	-1	-1	7
	005	2	12	-439	-1.046	0	-2	2	7	-439	-1.046	0	-2
	006	0	3	-421	-1.008	0	0	0	2	-421	-1.008	0	0
Trave 13b-24	001	-238	334	-12.700	-7.346	4.805	3	-238	344	29.926	-7.346	-27.539	3
	002	-209	196	-6.128	-1.614	1.009	7	-209	220	18.634	-1.614	-14.216	7
	003	-219	201	-4.604	2.536	1.045	3	-219	213	21.010	2.536	-14.705	3
	004	4	-7	0	-1	-1	7	4	20	2	-1	-1	7
	005	2	7	-439	-1.046	0	-2	2	-2	-439	-1.046	0	-2
	006	0	2	-421	-1.008	0	0	0	1	-421	-1.008	0	0
Trave 24-33	001	-953	-757	63.154	-15.031	71.713	198	-953	293	56.814	-15.031	-69.320	198
	002	-562	-418	46.109	-5.485	54.774	107	-562	148	40.921	-5.485	-52.816	107
	003	-582	-427	47.092	9.634	57.306	110	-582	154	38.314	9.634	-53.994	110
	004	-3	15	-3	4	-1	-5	-3	-10	2	4	-1	-5
	005	0	1	150	-3.857	-152	-2	0	-8	953	-3.857	-152	-2
	006	0	-1	143	-3.700	-146	0	0	-1	916	-3.700	-146	0
Primo solaio		Travata: Trave 7-16-14b-25-34											
Trave 7-16	001	-1.044	-95	54.807	-15.631	68.533	98	-1.044	425	65.318	-15.631	-72.500	98

**Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A**

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	002	-663	-117	39.171	-5.993	52.133	83	-663	321	47.978	-5.993	-55.457	83
	003	-680	-135	36.571	8.905	53.300	90	-680	342	49.025	8.905	-58.000	90
	004	1	4	3	11	1	0	1	3	0	11	1	0
	005	0	-22	937	-3.809	149	7	0	14	146	-3.809	149	7
	006	-1	-1	900	-3.648	143	1	-1	2	142	-3.648	143	1
Trave 16-14b	001	192	-289	28.889	-7.502	41.059	5	192	-280	-10.873	-7.502	2.736	5
	002	189	-179	16.202	-2.009	25.210	8	189	-163	-3.906	-2.009	-2.718	8
	003	193	-170	18.472	2.061	26.079	5	193	-161	-2.329	2.061	-2.812	5
	004	4	-21	0	11	1	7	4	-7	-1	11	1	7
	005	2	8	-432	-1.051	0	-2	2	5	-432	-1.051	0	-2
	006	0	0	-415	-993	0	0	0	0	-415	-993	0	0
Trave 14b-25	001	192	-280	-10.873	-7.502	-686	5	192	-262	23.339	-7.502	-17.560	5
	002	189	-163	-3.906	-2.009	-4.152	8	189	-131	11.663	-2.009	-4.152	8
	003	193	-161	-2.329	2.061	-4.295	5	193	-144	13.777	2.061	-4.295	5
	004	4	-7	-1	11	1	7	4	21	-3	11	1	7
	005	2	5	-432	-1.051	0	-2	2	0	-431	-1.051	0	-2
	006	0	0	-415	-993	0	0	0	-1	-415	-993	0	0
Trave 25-34	001	819	473	60.489	-14.447	71.024	-115	819	-134	57.798	-14.447	-70.009	-115
	002	471	288	43.634	-4.917	54.132	-69	471	-77	41.846	-4.917	-53.458	-69
	003	485	292	44.530	10.019	56.629	-71	485	-82	39.340	10.019	-54.671	-71
	004	-1	9	3	4	1	-2	-1	0	-2	4	1	-2
	005	-1	12	146	-3.807	-149	-6	-1	-19	937	-3.807	-149	-6
	006	1	2	142	-3.647	-143	0	1	-1	899	-3.647	-143	0
Primo solaio													
Trave 8-17					Travata: Trave 8-17-26-35								
	001	837	536	46.209	-9.748	62.866	-269	837	-891	68.204	-9.748	-71.166	-269
	002	650	182	34.166	-861	47.829	-112	650	-412	49.495	-861	-53.613	-112
	003	696	117	33.200	7.846	49.149	-91	696	-367	50.790	7.846	-55.786	-91
	004	4	-67	-26	79	7	20	4	40	-63	79	7	20
	005	-10	111	587	-2.269	97	-35	-10	-76	73	-2.269	97	-35
	006	2	17	551	-2.041	96	-5	2	-12	43	-2.041	96	-5
Trave 17-26	001	-215	279	46.062	-2.954	51.236	14	-215	359	47.023	-2.954	-51.580	14
	002	-232	151	33.903	1.528	36.368	17	-232	247	34.866	1.528	-36.712	17
	003	-241	160	36.112	4.127	37.623	14	-241	238	37.106	4.127	-37.977	14
	004	2	-18	48	-21	0	7	2	19	49	-21	0	7
	005	1	19	-278	-609	0	-1	1	13	-279	-609	0	-1
	006	0	3	-250	-612	0	0	0	2	-250	-612	0	0
Trave 26-35	001	-644	-904	67.599	-9.593	70.964	276	-644	559	46.688	-9.593	-63.073	276
	002	-417	-494	48.922	-695	53.424	143	-417	261	34.598	-695	-48.018	143
	003	-449	-465	50.202	8.015	55.594	127	-449	206	33.646	8.015	-49.346	127
	004	-8	45	-64	85	-7	-21	-8	-67	-27	85	-7	-21
	005	9	-77	72	-2.269	-97	36	9	113	588	-2.269	-97	36
	006	-2	-12	43	-2.040	-96	5	-2	17	551	-2.040	-96	5
Primo solaio													
Trave 9-18					Travata: Trave 9-18-27-36								
	001	-12.757	210	27.967	-7.941	45.683	-36	9.767	16	72.673	-7.941	-62.241	-36
	002	-6.837	57	19.435	377	30.425	-5	6.226	29	34.854	377	-36.136	-5
	003	-139	7	13.897	2.727	22.879	6	-139	39	25.931	2.727	-27.336	6
	004	-8.999	44	8.206	1.624	12.236	-16	9.015	-43	9.212	1.624	-12.609	-16
	005	15	-22	1.428	-4.197	261	19	15	78	18	-4.197	261	19
	006	1	2	287	-713	60	1	1	7	-39	-713	60	1
Trave 18-27	001	28	-152	97.070	1.064	116.161	4	28	-133	96.991	1.064	-116.132	4
	002	40	-52	33.160	1.451	36.117	3	40	-33	33.169	1.451	-36.120	3
	003	36	-25	24.053	2.033	25.571	0	36	-25	24.073	2.033	-25.579	0
	004	8	0	2.257	213	0	5	8	30	2.259	213	0	5
	005	2	-33	-561	-1.475	0	-1	2	-37	-559	-1.475	0	-1
	006	0	-4	-101	-280	0	0	0	-5	-101	-280	0	0
Trave 27-36	001	-9.816	77	72.718	-7.945	62.255	14	12.697	155	27.920	-7.945	-45.664	14
	002	-6.246	31	34.810	375	36.115	5	6.811	61	19.489	375	-30.440	5
	003	105	25	25.901	2.726	27.325	-1	105	21	13.937	2.726	-22.895	-1
	004	-8.990	-32	9.178	1.623	12.592	13	9.019	39	8.250	1.623	-12.248	13
	005	-18	78	20	-4.196	-261	-18	-18	-21	1.427	-4.196	-261	-18
	006	-1	7	-39	-713	-60	-1	-1	3	287	-713	-60	-1
Primo solaio													
Trave 4b-12b					Travata: Trave 4b-12b-19b								
	001	-86	703	24.098	2.736	35.081	-10	-86	682	-19.812	2.736	7.752	-10
	002	-107	349	15.165	1.593	23.020	11	-107	371	-12.273	1.593	3.206	11
	003	-110	367	15.897	1.613	23.814	7	-110	380	-12.487	1.613	3.317	7
	004	-2	-40	0	0	0	14	-2	-13	0	0	0	14
	005	-1	6	-53	5	0	-3	-1	-1	-53	5	0	-3
	006	0	2	-51	8	0	0	0	1	-51	8	0	0
Trave 12b-19b	001	-86	682	-19.812	2.736	6.518	-10	-86	641	22.598	2.736	-27.671	-10
	002	-107	371	-12.273	1.593	2.682	11	-107	415	13.602	1.593	-15.261	11
	003	-110	380	-12.487	1.613	2.775	7	-110	406	14.280	1.613	-15.787	7
	004	-2	-13	0	0	0	14	-2	40	0	0	0	14
	005	-1	-1	-53	5	0	-3	-1	-14	-53	5	0	-3
	006	0	1	-51	8	0	0	0	0	-51	8	0	0
Primo solaio													
Trave 3b-9b					Travata: Trave 3b-9b-18b								
	001	-47	722	24.147	2.985	35.122	-72	-47	579	-19.844	2.985	7.792	-72
	002	-79	415	15.132	1.756	23.055	-36	-79	343	-12.375	1.756	3.240	-36
	003	-79	462	15.803	1.778	23.850	-41	-79	381	-12.653	1.778	3.352	-41
	004	-4	-43	-3	-15	-1	18	-4	-7	-1	-15	-1	18
	005	1	3	-35	46	0	-12	1	-21	-36	46	0	-12

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	006	0	-3	-36	11	0	-1	0	-6	-36	11	0	-1
Trave 9b-18b	001	-47	579	-19.844	2.985	6.558	-72	-47	299	22.406	2.985	-27.630	-72
	002	-79	343	-12.375	1.756	2.716	-36	-79	203	13.367	1.756	-15.227	-36
	003	-79	381	-12.653	1.778	2.810	-41	-79	223	13.976	1.778	-15.752	-41
	004	-4	-7	-1	-15	-1	18	-4	64	2	-15	-1	18
	005	1	-21	-36	46	0	-12	1	-70	-38	46	0	-12
	006	0	-6	-36	11	0	-1	0	-12	-36	11	0	-1
Primo solaio													
Travata: Trave 5b-15b-20b													
Trave 5b-15b	001	-108	632	24.091	2.864	35.122	38	-108	709	-19.900	2.864	7.792	38
	002	-123	266	15.139	1.682	23.053	54	-123	375	-12.365	1.682	3.239	54
	003	-126	279	15.822	1.719	23.848	51	-126	381	-12.630	1.719	3.350	51
	004	-2	-38	3	-3	0	13	-2	-13	3	-3	0	13
	005	-1	-13	-43	-16	0	-1	-1	-15	-43	-16	0	-1
	006	0	2	-39	4	0	0	0	2	-39	4	0	0
Trave 15b-20b	001	-108	709	-19.900	2.864	6.558	38	-108	859	22.351	2.864	-27.630	38
	002	-123	375	-12.365	1.682	2.715	54	-123	587	13.384	1.682	-15.228	54
	003	-126	381	-12.630	1.719	2.808	51	-126	579	14.007	1.719	-15.753	51
	004	-2	-13	3	-3	0	13	-2	36	3	-3	0	13
	005	-1	-15	-43	-16	0	-1	-1	-20	-43	-16	0	-1
	006	0	2	-39	4	0	0	0	1	-39	4	0	0

**LEGENDA:**Id<sub>Tr</sub> Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N &gt; 0: compressione).

Inz./Fin.

**TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA**

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma													
Id <sub>Tr</sub>	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
Secondo solaio													
Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8													
Trave 1a-1	X	0	0	135	451	195	0	0	0	226	451	195	0
	Y	0	0	30	113	47	0	0	0	57	113	47	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 1-2	X	4	0	45.114	35.371	12.412	0	4	0	38.058	35.371	12.412	0
	Y	76	16	1.486	1.481	405	5	76	16	1.191	1.481	405	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2-3	X	65	38	52.274	1.556	34.744	26	65	38	51.964	1.556	34.744	26
	Y	104	57	2.003	189	1.343	32	104	57	2.033	189	1.343	32
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3-4	X	38	15	33.485	10.730	10.314	0	38	15	35.613	10.730	10.314	0
	Y	118	29	891	680	285	9	118	29	1.011	680	285	9
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4-5	X	4	0	36.524	1.179	10.941	0	4	0	36.754	1.179	10.941	0
	Y	78	16	1.275	80	376	5	78	16	1.266	80	376	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5-6	X	13	0	37.027	6	11.050	0	13	0	37.027	6	11.050	0
	Y	78	16	1.258	10	373	5	78	16	1.255	10	373	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6-7	X	4	0	36.968	332	11.019	0	4	0	36.911	332	11.019	0
	Y	69	16	1.250	10	374	5	69	16	1.246	10	374	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 7-8	X	12	2	36.992	1.621	10.996	0	12	2	36.677	1.621	10.996	0
	Y	467	109	1.339	185	407	34	467	109	1.375	185	407	34
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 8-9													
Trave 8-9	X	56	15	51.083	45.975	19.187	0	56	15	60.234	45.975	19.187	0
	Y	315	85	1.418	1.057	524	30	315	85	1.616	1.057	524	30
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 4a-10-11-12													
Trave 4a-10	X	0	0	76	248	107	0	0	0	124	248	107	0
	Y	0	0	8	27	8	0	0	0	12	27	8	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-11	X	29	0	44.738	34.259	12.335	0	29	0	37.887	34.259	12.335	0
	Y	61	13	602	4.436	295	2	61	13	1.403	4.436	295	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11-12	X	12	8	60.473	35.977	42.720	6	12	8	67.673	35.977	42.720	6
	Y	2.038	1.040	6.574	1.031	4.450	690	2.038	1.040	6.779	1.031	4.450	690
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 12-13-14-15-16-17-18													
Trave 12-13	X	35	14	39.959	2.857	11.839	2	35	14	39.394	2.857	11.839	2
	Y	920	211	790	3.484	143	63	920	211	276	3.484	143	63
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 13-14	X	2	0	38.839	541	11.613	0	2	0	38.954	541	11.613	0
	Y	41	9	274	663	88	2	41	9	341	663	88	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 14-15	X	2	0	37.978	26	11.341	0	2	0	37.978	26	11.341	0

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma													
Id <sub>Tr</sub>	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]
	Y	44	13	416	123	122	2	44	13	399	123	122	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 15-16	X	2	0	38.973	312	11.629	0	2	0	38.915	312	11.629	0
	Y	39	9	451	404	142	2	39	9	516	404	142	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 16-17	X	0	0	38.049	1.386	11.322	0	0	0	37.783	1.386	11.322	0
	Y	308	73	258	634	85	20	308	73	344	634	85	20
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 17-18	X	44	16	50.683	41.969	18.919	0	44	16	59.022	41.969	18.919	0
	Y	193	54	1.164	306	410	16	193	54	1.206	306	410	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 23a-19-20-21													
Trave 23a-19	X	0	0	214	717	310	0	0	0	358	717	310	0
	Y	0	0	20	72	33	0	0	0	37	72	33	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 19-20	X	25	2	44.678	34.262	12.313	0	25	2	37.855	34.262	12.313	0
	Y	65	13	598	4.472	297	2	65	13	1.406	4.472	297	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 20-21	X	4	2	60.462	35.963	42.704	1	4	2	67.654	35.963	42.704	1
	Y	2.046	1.046	6.662	1.076	4.510	696	2.046	1.046	6.876	1.076	4.510	696
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 21-22-23-24-25-26-27													
Trave 21-22	X	40	15	39.936	2.830	11.837	0	40	15	39.365	2.830	11.837	0
	Y	926	215	790	3.483	144	63	926	215	271	3.483	144	63
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 22-23	X	2	0	38.825	536	11.609	0	2	0	38.926	536	11.609	0
	Y	41	9	269	717	90	2	41	9	342	717	90	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 23-24	X	2	0	37.946	14	11.335	0	2	0	37.947	14	11.335	0
	Y	49	13	432	142	128	2	49	13	408	142	128	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 24-25	X	2	0	38.943	316	11.625	0	2	0	38.887	316	11.625	0
	Y	39	9	453	431	147	2	39	9	528	431	147	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 25-26	X	0	0	38.031	1.369	11.314	0	0	0	37.764	1.369	11.314	0
	Y	308	73	250	648	86	20	308	73	337	648	86	20
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 26-27	X	44	16	50.648	41.933	18.906	0	44	16	58.984	41.933	18.906	0
	Y	193	54	1.180	329	416	16	193	54	1.226	329	416	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35													
Trave 28-29	X	2	0	45.087	35.389	12.403	0	2	0	38.030	35.389	12.403	0
	Y	76	16	1.482	1.444	400	5	76	16	1.197	1.444	400	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 29-30	X	74	37	52.159	1.549	34.663	25	74	37	51.845	1.549	34.663	25
	Y	104	53	2.012	195	1.353	32	104	53	2.040	195	1.353	32
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 30-31	X	28	2	33.414	10.712	10.295	0	28	2	35.546	10.712	10.295	0
	Y	118	29	898	692	285	9	118	29	1.019	692	285	9
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 31-32	X	13	0	36.438	1.164	10.906	0	13	0	36.674	1.164	10.906	0
	Y	78	16	1.284	78	378	5	78	16	1.272	78	378	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 32-33	X	4	0	36.948	6	11.028	0	4	0	36.964	6	11.028	0
	Y	78	16	1.262	10	376	5	78	16	1.262	10	376	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 33-34	X	13	0	36.890	332	11.000	0	13	0	36.833	332	11.000	0
	Y	69	16	1.257	6	374	5	69	16	1.256	6	374	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 34-35	X	12	2	36.912	1.622	10.964	0	12	2	36.580	1.622	10.964	0
	Y	467	109	1.349	185	408	34	467	109	1.381	185	408	34
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 35-36													
Trave 35-36	X	56	15	50.975	45.879	19.159	0	56	15	60.119	45.879	19.159	0
	Y	315	85	1.431	1.064	529	30	315	85	1.630	1.064	529	30
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a													
Trave 14a-15a	X	0	0	1.552	3.744	392	0	0	0	1.237	3.744	392	0
	Y	0	0	4	24	1	0	0	0	5	24	1	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 15a-16a	X	0	0	1.579	3.072	1.035	0	0	0	1.843	3.072	1.035	0
	Y	51	14	481	131	296	10	51	14	489	131	296	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 16a-17a	X	0	0	1.293	212	371	0	0	0	1.303	212	371	0
	Y	8	0	86	35	24	0	8	0	90	35	24	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 17a-18a	X	0	0	1.330	73	385	0	0	0	1.344	73	385	0
	Y	2	0	8	61	1	0	2	0	4	61	1	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma													
Id <sub>Tr</sub>	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]
Trave 18a-19a	X	0	0	1.300	0	369	0	0	0	1.300	0	369	0
	Y	2	0	7	10	1	0	2	0	7	10	1	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 19a-20a	X	0	0	1.344	43	385	0	0	0	1.330	43	385	0
	Y	2	0	4	20	1	0	2	0	4	20	1	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 20a-21a	X	0	0	1.313	46	368	0	0	0	1.296	46	368	0
	Y	10	0	15	42	6	0	10	0	11	42	6	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 21a-22a	X	0	0	1.721	4.414	616	0	0	0	2.077	4.414	616	0
	Y	6	0	43	19	14	0	6	0	48	19	14	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a													
Trave 5a-6a	X	0	0	1.554	3.751	392	0	0	0	1.237	3.751	392	0
	Y	0	0	4	22	2	0	0	0	7	22	2	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6a-7a	X	0	0	1.594	3.087	1.035	0	0	0	1.840	3.087	1.035	0
	Y	51	14	477	135	294	10	51	14	491	135	294	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 7a-8a	X	0	0	1.293	212	371	0	0	0	1.303	212	371	0
	Y	8	0	87	35	24	0	8	0	87	35	24	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8a-9a	X	0	0	1.330	73	385	0	0	0	1.344	73	385	0
	Y	2	0	5	61	4	0	2	0	4	61	4	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 9a-10a	X	0	0	1.300	0	369	0	0	0	1.300	0	369	0
	Y	2	0	7	6	2	0	2	0	7	6	2	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10a-11a	X	0	0	1.344	43	385	0	0	0	1.330	43	385	0
	Y	2	0	7	11	2	0	2	0	10	11	2	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11a-12a	X	0	0	1.313	46	368	0	0	0	1.296	46	368	0
	Y	10	0	16	44	6	0	10	0	16	44	6	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12a-13a	X	0	0	1.721	4.412	616	0	0	0	2.093	4.412	616	0
	Y	6	0	44	18	12	0	6	0	47	18	12	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 24a-25a													
Trave 24a-25a	X	0	0	1.871	3.768	656	0	0	0	2.187	3.768	656	0
	Y	14	0	19	53	7	0	14	0	22	53	7	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 2a-3a													
Trave 2a-3a	X	0	0	1.871	3.779	656	0	0	0	2.186	3.779	656	0
	Y	14	0	19	48	6	0	14	0	22	48	6	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 1-10-5a-14a-19-28													
Trave 1-10	X	47	12	201	825	111	14	47	12	360	825	111	14
	Y	72	24	45.877	39.765	16.765	10	72	24	37.927	39.765	16.765	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-5a	X	1.655	1.224	240	1.107	339	1.224	1.655	1.224	456	1.107	339	1.224
	Y	49	39	33.211	122.216	20.991	39	49	39	8.769	122.216	20.991	39
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5a-14a	X	10	6	297	1.625	102	6	10	6	56	1.625	102	6
	Y	47	25	27.894	12	21.460	22	47	25	27.894	12	21.460	22
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 14a-19	X	1.646	1.218	538	162	532	1.218	1.646	1.218	541	162	532	1.218
	Y	50	33	8.768	122.194	20.993	33	50	33	33.208	122.194	20.993	33
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 19-28	X	54	19	84	1.117	65	2	54	19	281	1.117	65	2
	Y	75	24	37.923	39.777	16.759	10	75	24	45.879	39.777	16.759	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 2-11-6a-15a-20-29													
Trave 2-11	X	17	0	71	1.923	102	0	17	0	442	1.923	102	0
	Y	187	57	47.646	39.725	17.468	22	187	57	39.703	39.725	17.468	22
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11-6a	X	1.614	1.190	387	2.394	627	1.190	1.614	1.190	868	2.394	627	1.190
	Y	383	282	34.289	126.336	21.651	282	383	282	9.020	126.336	21.651	282
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6a-15a	X	0	0	472	3.722	81	0	0	0	285	3.722	81	0
	Y	23	14	28.927	1	22.254	11	23	14	28.927	1	22.254	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 15a-20	X	1.617	1.191	922	1.565	782	1.191	1.617	1.191	625	1.565	782	1.191
	Y	387	287	9.019	126.342	21.651	287	387	287	34.287	126.342	21.651	287
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 20-29	X	4	2	216	2.141	35	0	4	2	240	2.141	35	0
	Y	191	57	39.701	39.717	17.468	22	191	57	47.646	39.717	17.468	22
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 3-12-7a-16a-21-30													
Trave 3-12	X	617	178	323	541	142	69	617	178	411	541	142	69
	Y	166	51	57.942	1.089	22.326	20	166	51	58.159	1.089	22.326	20

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma													
Id <sub>Tr</sub>	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12-7a	X	2.546	2.380	1.068	4.398	836	3.190	2.546	2.380	190	4.398	836	3.190
	Y	384	358	66.484	270.268	52.612	479	384	358	12.433	270.268	52.612	479
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 7a-16a	X	2	0	415	2.413	148	0	2	0	90	2.413	148	0
	Y	94	53	68.638	185	52.817	43	94	53	68.681	185	52.817	43
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 16a-21	X	2.539	2.389	128	3.056	570	3.184	2.539	2.389	731	3.056	570	3.184
	Y	381	360	12.396	270.637	52.610	479	381	360	66.522	270.637	52.610	479
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 21-30	X	617	178	142	513	50	69	617	178	131	513	50	69
	Y	164	51	58.279	1.301	22.370	20	164	51	58.019	1.301	22.370	20
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio		Travata: Trave 4-13-8a-17a-22-31											
Trave 4-13	X	109	31	406	195	156	16	109	31	439	195	156	16
	Y	63	17	46.231	42.655	15.258	8	63	17	37.693	42.655	15.258	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 13-8a	X	1.929	1.822	45	102	48	2.422	1.929	1.822	26	102	48	2.422
	Y	40	38	35.613	145.148	28.131	49	40	38	6.586	145.148	28.131	49
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8a-17a	X	2	0	32	125	33	0	2	0	58	125	33	0
	Y	50	29	37.002	119	28.471	23	50	29	37.031	119	28.471	23
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 17a-22	X	1.934	1.812	8	291	33	2.412	1.934	1.812	60	291	33	2.412
	Y	37	35	6.560	145.395	28.135	48	37	35	35.639	145.395	28.135	48
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 22-31	X	109	30	369	280	130	16	109	30	317	280	130	16
	Y	63	17	37.793	42.508	15.285	8	63	17	46.292	42.508	15.285	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio		Travata: Trave 5-14-9a-18a-23-32											
Trave 5-14	X	84	19	289	239	122	17	84	19	340	239	122	17
	Y	39	14	47.482	44.051	15.662	5	39	14	38.666	44.051	15.662	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 14-9a	X	1.917	1.810	15	45	9	2.410	1.917	1.810	11	45	9	2.410
	Y	54	52	36.583	149.034	28.902	63	54	52	6.774	149.034	28.902	63
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 9a-18a	X	2	0	12	2	9	0	2	0	12	2	9	0
	Y	51	29	37.962	94	29.214	23	51	29	37.984	94	29.214	23
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 18a-23	X	1.921	1.813	4	43	12	2.399	1.921	1.813	11	43	12	2.399
	Y	53	50	6.760	149.225	28.908	66	53	50	36.604	149.225	28.908	66
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 23-32	X	84	31	342	219	121	17	84	31	303	219	121	17
	Y	39	14	38.741	43.943	15.682	5	39	14	47.526	43.943	15.682	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio		Travata: Trave 6-15-10a-19a-24-33											
Trave 6-15	X	84	19	268	264	103	17	84	19	303	264	103	17
	Y	43	14	48.819	45.136	16.111	5	43	14	39.792	45.136	16.111	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 15-10a	X	1.917	1.810	53	238	47	2.410	1.917	1.810	10	238	47	2.410
	Y	46	44	37.776	153.877	29.849	52	46	44	7.001	153.877	29.849	52
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10a-19a	X	2	0	63	13	48	0	2	0	63	13	48	0
	Y	46	29	39.198	116	30.158	18	46	29	39.216	116	30.158	18
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 19a-24	X	1.921	1.797	14	225	47	2.399	1.921	1.797	63	225	47	2.399
	Y	44	42	6.979	154.108	29.860	53	44	42	37.800	154.108	29.860	53
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 24-33	X	84	31	378	198	129	17	84	31	341	198	129	17
	Y	43	14	39.879	45.002	16.139	5	43	14	48.877	45.002	16.139	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio		Travata: Trave 7-16-11a-20a-25-34											
Trave 7-16	X	85	19	398	201	153	17	85	19	429	201	153	17
	Y	30	9	49.988	46.025	16.506	5	30	9	40.782	46.025	16.506	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 16-11a	X	1.931	1.808	112	448	89	2.410	1.931	1.808	22	448	89	2.410
	Y	74	72	38.895	158.430	30.732	88	74	72	7.212	158.430	30.732	88
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11a-20a	X	2	0	108	2	88	0	2	0	109	2	88	0
	Y	66	38	40.336	94	31.038	32	66	38	40.356	94	31.038	32
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 20a-25	X	1.921	1.813	13	436	78	2.399	1.921	1.813	98	436	78	2.399
	Y	77	68	7.192	158.622	30.735	98	77	68	38.913	158.622	30.735	98
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 25-34	X	84	31	291	318	101	17	84	31	248	318	101	17
	Y	30	9	40.854	45.919	16.524	5	30	9	50.036	45.919	16.524	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio		Travata: Trave 8-2a-17-12a-21a-26-24a-35											
Trave 8-2a	X	287	118	289	1.393	90	67	287	118	97	1.393	90	67

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma													
Id <sub>Tr</sub>	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]
	Y	60	26	52.730	91.739	23.544	14	60	26	34.377	91.739	23.544	14
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2a-17	X	866	698	608	682	751	782	866	698	736	682	751	782
	Y	47	41	13.907	69.245	23.145	41	47	41	27.756	69.245	23.145	41
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 17-12a	X	1.796	1.687	365	1.120	341	2.247	1.796	1.687	142	1.120	341	2.247
	Y	49	44	31.612	128.764	24.977	54	49	44	5.855	128.764	24.977	54
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12a-21a	X	0	0	138	243	97	0	0	0	117	243	97	0
	Y	25	15	32.790	5	25.218	11	25	15	32.789	5	25.218	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 21a-26	X	1.799	1.688	99	391	167	2.251	1.799	1.688	151	391	167	2.251
	Y	45	44	5.855	128.772	24.974	56	45	44	31.610	128.772	24.974	56
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 26-24a	X	866	698	906	1.050	888	782	866	698	696	1.050	888	782
	Y	47	39	27.760	69.265	23.150	45	47	39	13.913	69.265	23.150	45
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 24a-35	X	278	119	208	1.959	221	67	278	119	601	1.959	221	67
	Y	60	23	34.376	91.741	23.545	14	60	23	52.727	91.741	23.545	14
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 9-3a-18-13a-22a-27-25a-36													
Trave 9-3a	X	811	339	1.430	1.505	717	197	811	339	1.142	1.505	717	197
	Y	82	36	46.404	84.320	21.090	21	82	36	29.537	84.320	21.090	21
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3a-18	X	1.434	1.115	227	1.908	255	1.167	1.434	1.115	372	1.908	255	1.167
	Y	57	43	13.820	60.168	20.882	45	57	43	25.854	60.168	20.882	45
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 18-13a	X	1.914	1.809	114	3.258	574	2.404	1.914	1.809	765	3.258	574	2.404
	Y	58	60	24.286	98.908	19.191	75	58	60	4.505	98.908	19.191	75
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 13a-22a	X	4	0	518	4.066	102	0	4	0	315	4.066	102	0
	Y	46	26	25.168	4	19.362	20	46	26	25.165	4	19.362	20
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 22a-27	X	1.918	1.800	788	2.518	745	2.394	1.918	1.800	357	2.518	745	2.394
	Y	61	54	4.499	98.909	19.191	75	61	54	24.280	98.909	19.191	75
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 27-25a	X	1.448	1.115	438	2.280	232	1.167	1.448	1.115	106	2.280	232	1.167
	Y	61	47	25.850	60.165	20.882	47	61	47	13.820	60.165	20.882	47
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 25a-36	X	801	340	1.348	2.063	858	197	801	340	1.766	2.063	858	197
	Y	83	36	29.537	84.320	21.094	21	83	36	46.407	84.320	21.094	21
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 1b-1-2-3-4-5-6-7-8													
Trave 1b-1	X	0	0	791	2.616	1.126	0	0	0	1.309	2.616	1.126	0
	Y	0	0	113	381	165	0	0	0	194	381	165	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 1-2	X	55	16	119.308	113.916	32.214	0	55	16	96.526	113.916	32.214	0
	Y	245	60	4.012	4.176	1.076	19	245	60	3.178	4.176	1.076	19
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2-3	X	459	228	145.484	4.862	96.662	153	459	228	144.516	4.862	96.662	153
	Y	403	207	5.062	77	3.371	135	403	207	5.059	77	3.371	135
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3-4	X	131	30	80.563	39.546	25.230	16	131	30	88.464	39.546	25.230	16
	Y	295	70	2.509	1.613	799	19	295	70	2.832	1.613	799	19
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4-5	X	6	0	95.799	2.066	28.658	0	6	0	96.210	2.066	28.658	0
	Y	249	59	3.260	36	976	16	249	59	3.261	36	976	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5-6	X	11	0	96.695	59	28.869	0	11	0	96.711	59	28.869	0
	Y	255	59	3.262	30	975	16	255	59	3.271	30	975	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6-7	X	6	0	96.666	248	28.842	0	6	0	96.607	248	28.842	0
	Y	255	59	3.246	147	966	16	255	59	3.216	147	966	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 7-8	X	99	18	96.456	2.220	28.721	0	99	18	96.011	2.220	28.721	0
	Y	334	77	3.180	877	926	23	334	77	3.021	877	926	23
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 8-9													
Trave 8-9	X	198	61	146.429	168.431	56.301	16	198	61	180.111	168.431	56.301	16
	Y	543	148	6.033	6.124	2.292	49	543	148	7.261	6.124	2.292	49
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 2b-10-11-12													
Trave 2b-10	X	0	0	168	561	243	0	0	0	273	561	243	0
	Y	0	0	10	35	14	0	0	0	20	35	14	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-11	X	17	0	116.792	109.883	31.576	0	17	0	94.808	109.883	31.576	0
	Y	170	41	730	7.705	326	10	170	41	1.748	7.705	326	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11-12	X	157	81	144.855	4.120	96.307	46	157	81	144.067	4.120	96.307	46

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma													
Id <sub>Tr</sub>	D <sub>r</sub>	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	Y	2.623	1.335	10.962	538	7.275	892	2.623	1.335	10.863	538	7.275	892
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 12-3b-13-14-4b-15-16-5b-17-18											
Trave 12-3b	X	140	49	103.774	166.771	45.838	24	140	49	70.416	166.771	45.838	24
	Y	4.244	1.725	1.321	7.512	1.041	912	4.244	1.725	2.689	7.512	1.041	912
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3b-13	X	234	125	43.940	214.436	45.087	92	234	125	86.826	214.436	45.087	92
	Y	3.567	1.875	2.617	7.371	1.318	1.292	3.567	1.875	1.229	7.371	1.318	1.292
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 13-14	X	47	16	70.071	430	20.929	0	47	16	70.153	430	20.929	0
	Y	169	41	846	1.327	214	11	169	41	616	1.327	214	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 14-4b	X	59	22	101.891	162.270	45.089	15	59	22	69.439	162.270	45.089	15
	Y	3.130	1.276	2.786	1.124	1.493	675	3.130	1.276	2.892	1.124	1.493	675
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4b-15	X	161	87	43.311	213.576	44.596	63	161	87	86.028	213.576	44.596	63
	Y	4.445	2.339	2.008	4.002	1.133	1.614	4.445	2.339	1.309	4.002	1.133	1.614
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 15-16	X	47	16	70.298	911	20.953	0	47	16	70.134	911	20.953	0
	Y	169	41	1.191	1.622	313	11	169	41	900	1.622	313	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 16-5b	X	85	36	102.546	162.378	45.421	18	85	36	70.064	162.378	45.421	18
	Y	3.304	1.345	2.508	1.936	1.406	710	3.304	1.345	2.835	1.936	1.406	710
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5b-17	X	137	74	43.536	216.331	44.939	50	137	74	86.810	216.331	44.939	50
	Y	6.243	3.282	2.975	1.924	1.941	2.265	6.243	3.282	2.649	1.924	1.941	2.265
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 17-18	X	60	16	128.306	214.410	52.082	0	60	16	171.193	214.410	52.082	0
	Y	660	181	3.610	990	1.253	61	660	181	3.608	990	1.253	61
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 21b-19-20-21											
Trave 21b-19	X	0	0	624	2.073	898	0	0	0	1.034	2.073	898	0
	Y	0	0	43	141	61	0	0	0	70	141	61	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 19-20	X	27	0	117.018	110.697	31.633	0	27	0	94.882	110.697	31.633	0
	Y	165	41	720	7.682	331	10	165	41	1.755	7.682	331	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 20-21	X	146	81	144.848	4.033	96.316	50	146	81	144.082	4.033	96.316	50
	Y	2.587	1.317	10.910	917	7.210	879	2.587	1.317	10.725	917	7.210	879
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 21-18b-22-23-19b-24-25-20b-26-27											
Trave 21-18b	X	153	62	103.515	166.754	45.708	30	153	62	70.171	166.754	45.708	30
	Y	4.427	1.798	1.896	8.205	1.404	945	4.427	1.798	3.468	8.205	1.404	945
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 18b-22	X	168	85	44.113	214.153	45.191	65	168	85	86.934	214.153	45.191	65
	Y	3.793	1.992	3.433	7.973	1.828	1.371	3.793	1.992	1.894	7.973	1.828	1.371
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 22-23	X	58	16	69.978	564	20.905	0	58	16	70.092	564	20.905	0
	Y	172	41	975	1.877	236	16	172	41	627	1.877	236	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 23-19b	X	47	23	101.744	162.215	45.019	5	47	23	69.296	162.215	45.019	5
	Y	3.208	1.301	3.059	1.125	1.654	686	3.208	1.301	3.218	1.125	1.654	686
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 19b-24	X	75	43	43.375	213.347	44.624	28	75	43	86.039	213.347	44.624	28
	Y	4.535	2.386	2.284	4.292	1.295	1.639	4.535	2.386	1.487	4.292	1.295	1.639
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 24-25	X	59	16	70.238	810	20.950	0	59	16	70.070	810	20.950	0
	Y	172	41	1.257	1.843	320	16	172	41	899	1.843	320	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 25-20b	X	51	24	102.403	162.333	45.360	7	51	24	69.951	162.333	45.360	7
	Y	3.361	1.369	2.718	2.016	1.530	722	3.361	1.369	3.086	2.016	1.530	722
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 20b-26	X	46	25	43.605	216.133	44.976	19	46	25	86.827	216.133	44.976	19
	Y	6.355	3.342	3.197	2.156	2.072	2.306	6.355	3.342	2.824	2.156	2.072	2.306
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 26-27	X	61	16	128.177	214.303	52.034	0	61	16	171.034	214.303	52.034	0
	Y	658	181	3.696	789	1.280	61	658	181	3.662	789	1.280	61
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35											
Trave 28-29	X	36	0	118.357	112.024	31.985	0	36	0	95.944	112.024	31.985	0
	Y	245	60	3.919	3.957	1.054	19	245	60	3.134	3.957	1.054	19
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 29-30	X	462	240	145.108	4.747	96.409	165	462	240	144.157	4.747	96.409	165
	Y	399	202	5.058	71	3.371	135	399	202	5.049	71	3.371	135
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 30-31	X	110	30	80.369	39.449	25.162	16	110	30	88.265	39.449	25.162	16
	Y	295	70	2.517	1.625	800	19	295	70	2.835	1.625	800	19
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 31-32	X	25	0	95.577	2.054	28.594	0	25	0	95.987	2.054	28.594	0



Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma													
Id <sub>Tr</sub>	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]
	Y	253	59	3.262	43	971	16	253	59	3.257	43	971	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 32-33	X	6	0	96.473	61	28.791	0	6	0	96.473	61	28.791	0
	Y	255	59	3.264	35	975	16	255	59	3.275	35	975	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 33-34	X	25	0	96.447	249	28.775	0	25	0	96.387	249	28.775	0
	Y	255	59	3.253	147	966	16	255	59	3.224	147	966	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 34-35	X	118	28	96.234	2.209	28.657	16	118	28	95.792	2.209	28.657	16
	Y	334	77	3.184	873	926	23	334	77	3.023	873	926	23
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Trave 35-36	X	187	46	146.086	168.041	56.175	16	187	46	179.679	168.041	56.175	16
	Y	537	148	6.043	6.116	2.290	49	537	148	7.263	6.116	2.290	49
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Trave 6b-7b	X	0	0	4.540	10.072	1.172	0	0	0	3.698	10.072	1.172	0
	Y	2	0	23	458	12	0	2	0	58	458	12	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Trave 16b-17b	X	0	0	4.540	10.125	1.172	0	0	0	3.699	10.125	1.172	0
	Y	2	0	21	455	10	0	2	0	56	455	10	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Trave 1-10	X	225	77	323	4.541	313	30	225	77	1.191	4.541	313	30
	Y	201	66	92.414	55.715	36.187	24	201	66	81.275	55.715	36.187	24
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-6b	X	4.191	3.948	291	4.373	940	5.257	4.191	3.948	1.140	4.373	940	5.257
	Y	157	146	51.467	240.152	36.603	192	157	146	3.442	240.152	36.603	192
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6b-16b	X	23	2	1.016	4.770	308	0	23	2	131	4.770	308	0
	Y	158	68	68.670	195	38.159	36	158	68	68.709	195	38.159	36
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 16b-19	X	4.232	3.988	1.218	671	1.539	5.303	4.232	3.988	1.104	671	1.539	5.303
	Y	150	141	3.267	240.098	36.365	191	150	141	51.287	240.098	36.365	191
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 19-28	X	110	30	222	5.438	310	16	110	30	1.282	5.438	310	16
	Y	193	60	81.330	55.574	36.203	28	193	60	92.440	55.574	36.203	28
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Trave 2-11	X	60	16	785	7.548	41	16	60	16	740	7.548	41	16
	Y	339	112	98.668	58.960	38.656	47	339	112	86.879	58.960	38.656	47
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11-7b	X	1.771	1.662	1.713	7.417	1.299	2.224	1.771	1.662	244	7.417	1.299	2.224
	Y	326	305	54.582	254.797	38.808	404	326	305	3.624	254.797	38.808	404
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 7b-17b	X	4	0	799	3.983	224	0	4	0	72	3.983	224	0
	Y	311	133	72.813	10	40.447	72	311	133	72.807	10	40.447	72
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 17b-20	X	1.762	1.657	190	4.617	871	2.217	1.762	1.657	1.122	4.617	871	2.217
	Y	319	306	3.624	254.776	38.804	403	319	306	54.584	254.776	38.804	403
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 20-29	X	48	16	236	8.218	436	0	48	16	1.872	8.218	436	0
	Y	339	106	86.875	58.973	38.657	47	339	106	98.673	58.973	38.657	47
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Trave 3-12	X	51	22	3.452	1.001	1.391	4	51	22	3.643	1.001	1.391	4
	Y	331	100	110.180	9.421	42.835	41	331	100	108.296	9.421	42.835	41
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12-8b	X	4	4	1.522	12.775	271	4	4	4	1.043	12.775	271	4
	Y	354	278	91.317	312.816	64.911	305	354	278	28.758	312.816	64.911	305
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8b-21	X	4	0	1.615	10.852	287	0	4	0	571	10.852	287	0
	Y	416	170	111.043	153.185	67.395	91	416	170	141.682	153.185	67.395	91
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 21-30	X	42	8	2.747	1.156	1.026	4	42	8	2.513	1.156	1.026	4
	Y	335	100	107.969	10.231	42.744	41	335	100	110.016	10.231	42.744	41
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Trave 4-13	X	1.543	454	246	994	52	167	1.543	454	44	994	52	167
	Y	113	34	100.909	59.435	35.838	13	113	34	89.027	59.435	35.838	13
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 13-10b	X	2	2	78	1.965	123	2	2	2	308	1.965	123	2
	Y	132	102	66.680	228.779	47.358	110	132	102	20.930	228.779	47.358	110
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10b-22	X	15	0	106	2.651	79	0	15	0	427	2.651	79	0
	Y	153	66	81.118	111.373	49.199	35	153	66	103.387	111.373	49.199	35
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 22-31	X	1.535	454	294	779	81	167	1.535	454	125	779	81	167
	Y	102	33	88.620	60.453	35.725	9	102	33	100.710	60.453	35.725	9

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma													
Id <sub>Tr</sub>	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 5-14-11b-23-32													
Trave 5-14	X	1.595	472	99	1.173	9	183	1.595	472	129	1.173	9	183
	Y	155	47	106.709	63.005	37.886	19	155	47	94.110	63.005	37.886	19
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 14-11b	X	1	2	204	2.390	43	1	1	2	279	2.390	43	1
	Y	45	35	70.938	242.103	50.516	38	45	35	22.519	242.103	50.516	38
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11b-23	X	1	0	242	2.502	18	0	1	0	267	2.502	18	0
	Y	54	23	85.617	118.338	51.971	11	54	23	109.282	118.338	51.971	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 23-32	X	1.584	472	198	1.103	41	183	1.584	472	38	1.103	41	183
	Y	165	53	93.801	63.757	37.802	19	165	53	106.556	63.757	37.802	19
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 6-15-13b-24-33													
Trave 6-15	X	1.586	473	208	906	105	183	1.586	473	380	906	105	183
	Y	99	28	112.515	66.763	39.943	13	99	28	99.164	66.763	39.943	13
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 15-13b	X	13	4	382	2.920	95	4	13	4	208	2.920	95	4
	Y	164	130	74.386	254.682	52.887	136	164	130	23.447	254.682	52.887	136
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 13b-24	X	13	0	462	2.104	135	0	13	0	81	2.104	135	0
	Y	193	81	90.225	124.235	54.749	43	193	81	115.073	124.235	54.749	43
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 24-33	X	1.571	456	105	1.242	89	168	1.571	456	337	1.242	89	168
	Y	89	29	98.775	67.732	39.828	9	89	29	112.319	67.732	39.828	9
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 7-16-14b-25-34													
Trave 7-16	X	1.607	471	532	1.394	150	183	1.607	471	264	1.394	150	183
	Y	139	39	118.500	70.275	42.065	13	139	39	104.448	70.275	42.065	13
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 16-14b	X	1	1	121	1.454	258	1	1	1	375	1.454	258	1
	Y	62	47	78.823	268.682	56.170	54	62	47	25.088	268.682	56.170	54
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 14b-25	X	3	2	142	3.053	227	0	3	2	731	3.053	227	0
	Y	77	32	94.951	131.439	57.648	18	77	32	121.238	131.439	57.648	18
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 25-34	X	1.600	472	612	769	207	183	1.600	472	455	769	207	183
	Y	146	43	104.141	71.033	41.982	19	146	43	118.343	71.033	41.982	19
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 8-17-26-35													
Trave 8-17	X	1.465	428	1.800	4.224	513	168	1.465	428	950	4.224	513	168
	Y	66	20	131.772	47.866	47.920	10	66	20	122.201	47.866	47.920	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 17-26	X	13	2	526	852	219	0	13	2	695	852	219	0
	Y	190	52	106.867	79	38.163	19	190	52	106.856	79	38.163	19
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 26-35	X	1.466	429	2.295	4.774	1.051	168	1.466	429	3.254	4.774	1.051	168
	Y	56	17	122.182	47.912	47.909	10	56	17	131.762	47.912	47.909	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 9-18-27-36													
Trave 9-18	X	91	29	363	1.209	97	16	91	29	199	1.209	97	16
	Y	234	70	113.773	51.398	40.232	30	234	70	103.495	51.398	40.232	30
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 18-27	X	11	2	969	3.382	225	0	11	2	328	3.382	225	0
	Y	192	56	92.099	0	33.491	18	192	56	92.095	0	33.491	18
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 27-36	X	72	19	1.342	498	482	0	72	19	1.254	498	482	0
	Y	234	67	103.495	51.398	40.232	30	234	67	113.775	51.398	40.232	30
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 4b-12b-19b													
Trave 4b-12b	X	0	2	283	691	312	2	0	2	341	691	312	2
	Y	57	87	4.007	35.526	2.585	87	57	87	1.175	35.526	2.585	87
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12b-19b	X	0	0	286	1.105	129	0	0	0	202	1.105	129	0
	Y	56	64	5.106	16.696	2.961	31	56	64	6.439	16.696	2.961	31
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 3b-9b-18b													
Trave 3b-9b	X	0	0	357	1.807	428	0	0	0	500	1.807	428	0
	Y	80	124	3.910	37.977	2.393	124	80	124	875	37.977	2.393	124
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 9b-18b	X	0	0	458	2.162	188	0	0	0	295	2.162	188	0
	Y	87	95	5.650	16.335	3.234	51	87	95	6.956	16.335	3.234	51
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 5b-15b-20b													
Trave 5b-15b	X	2	4	350	937	387	4	2	4	423	937	387	4
	Y	116	189	5.120	44.356	3.353	189	116	189	1.597	44.356	3.353	189
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 15b-20b	X	2	2	354	1.594	148	2	2	2	231	1.594	148	2
	Y	132	140	6.333	21.493	3.691	75	132	140	8.048	21.493	3.691	75

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma													
Id <sub>Tr</sub>	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## LEGENDA:

Id<sub>Tr</sub> Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

Dir Direzione del sisma.

Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

Inz./Fin.

## TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale														
Id <sub>Tr</sub>	Di r	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
Secondo solaio			Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8											
Trave 1a-1	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 1-2	X	+	51	12	-927	-777	-253	-4	51	-12	771	-777	-253	-4
	X	-	-51	-12	927	777	253	4	-51	12	-771	777	253	4
	Y	+	150	35	-2.725	-2.283	-745	-10	150	-35	2.268	-2.283	-745	-10
	Y	-	-150	-35	2.725	2.283	745	10	-150	35	-2.268	2.283	745	10
Trave 2-3	X	+	49	25	-1.042	-50	-691	-17	49	-25	1.032	-50	-691	-17
	X	-	-49	-25	1.042	50	691	17	-49	25	-1.032	50	691	17
	Y	+	143	73	-3.063	-148	-2.032	-49	143	-73	3.034	-148	-2.032	-49
	Y	-	-143	-73	3.063	148	2.032	49	-143	73	-3.034	148	2.032	49
Trave 3-4	X	+	51	12	-671	230	-207	-4	51	-12	717	230	-207	-4
	X	-	-51	-12	671	-230	207	4	-51	12	-717	-230	207	4
	Y	+	150	35	-1.973	675	-609	-10	150	-35	2.108	675	-609	-10
	Y	-	-150	-35	1.973	-675	609	10	-150	35	-2.108	-675	609	10
Trave 4-5	X	+	52	12	-731	29	-219	-4	52	-12	737	29	-219	-4
	X	-	-52	-12	731	-29	219	4	-52	12	-737	-29	219	4
	Y	+	154	36	-2.150	84	-644	-11	154	-36	2.167	84	-644	-11
	Y	-	-154	-36	2.150	-84	644	11	-154	36	-2.167	-84	644	11
Trave 5-6	X	+	52	12	-744	1	-222	-4	52	-12	744	1	-222	-4
	X	-	-52	-12	744	-1	222	4	-52	12	-744	-1	222	4
	Y	+	154	36	-2.187	2	-653	-11	154	-36	2.187	2	-653	-11
	Y	-	-154	-36	2.187	-2	653	11	-154	36	-2.187	-2	653	11
Trave 6-7	X	+	52	12	-743	-5	-222	-4	52	-12	742	-5	-222	-4
	X	-	-52	-12	743	5	222	4	-52	12	-742	5	222	4
	Y	+	152	35	-2.184	-15	-652	-11	152	-35	2.181	-15	-652	-11
	Y	-	-152	-35	2.184	15	652	11	-152	35	-2.181	15	652	11
Trave 7-8	X	+	16	4	-753	3	-225	-1	16	-4	754	3	-225	-1
	X	-	-16	-4	753	-3	225	1	-16	4	-754	-3	225	1
	Y	+	47	11	-2.214	10	-661	-3	47	-11	2.216	10	-661	-3
	Y	-	-47	-11	2.214	-10	661	3	-47	11	-2.216	-10	661	3
Secondo solaio			Travata: Trave 8-9											
Trave 8-9	X	+	9	3	-1.015	1.006	-385	-1	9	-3	1.216	1.006	-385	-1
	X	-	-9	-3	1.015	-1.006	385	1	-9	3	-1.216	-1.006	385	1
	Y	+	27	7	-2.984	2.956	-1.131	-3	27	-7	3.576	2.956	-1.131	-3
	Y	-	-27	-7	2.984	-2.956	1.131	3	-27	7	-3.576	-2.956	1.131	3
Secondo solaio			Travata: Trave 4a-10-11-12											
Trave 4a-10	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-11	X	+	28	7	-393	-98	-114	-2	28	-7	374	-98	-114	-2
	X	-	-28	-7	393	98	114	2	-28	7	-374	98	114	2
	Y	+	83	19	-1.156	-289	-337	-6	83	-19	1.099	-289	-337	-6
	Y	-	-83	-19	1.156	289	337	6	-83	19	-1.099	289	337	6
Trave 11-12	X	+	-68	-35	-150	122	-108	23	-68	35	175	122	-108	23
	X	-	68	35	150	-122	108	-23	68	-35	-175	-122	108	-23
	Y	+	-201	-102	-442	358	-319	68	-201	102	514	358	-319	68
	Y	-	201	102	442	-358	319	-68	201	-102	-514	-358	319	-68
Secondo solaio			Travata: Trave 12-13-14-15-16-17-18											
Trave 12-13	X	+	74	17	-326	-213	-91	-5	74	-17	283	-213	-91	-5
	X	-	-74	-17	326	213	91	5	-74	17	-283	213	91	5
	Y	+	219	51	-958	-626	-267	-15	219	-51	833	-626	-267	-15
	Y	-	-219	-51	958	626	267	15	-219	51	-833	626	267	15
Trave 13-14	X	+	28	7	-267	-26	-79	-2	28	-7	262	-26	-79	-2
	X	-	-28	-7	267	26	79	2	-28	7	-262	26	79	2
	Y	+	83	19	-786	-77	-232	-6	83	-19	771	-77	-232	-6
	Y	-	-83	-19	786	77	232	6	-83	19	-771	77	232	6
Trave 14-15	X	+	28	6	-250	-3	-75	-2	28	-6	250	-3	-75	-2
	X	-	-28	-6	250	3	75	2	-28	6	-250	3	75	2
	Y	+	81	19	-736	-8	-219	-6	81	-19	734	-8	-219	-6
	Y	-	-81	-19	736	8	219	6	-81	19	-734	8	219	6
Trave 15-16	X	+	28	6	-258	21	-78	-2	28	-6	262	21	-78	-2
	X	-	-28	-6	258	-21	78	2	-28	6	-262	-21	78	2

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale														
Id <sub>Tr</sub>	D <sub>r</sub>	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	Y	+	82	19	-759	61	-228	-6	82	-19	771	61	-228	-6
	Y	-	-82	-19	759	-61	228	6	-82	19	-771	-61	228	6
Trave 16-17	X	+	5	1	-215	-51	-63	0	5	-1	205	-51	-63	0
	X	-	-5	-1	215	51	63	0	-5	1	-205	51	63	0
	Y	+	13	3	-633	-149	-185	-1	13	-3	603	-149	-185	-1
	Y	-	-13	-3	633	149	185	1	-13	3	-603	149	185	1
Trave 17-18	X	+	1	0	-391	313	-146	0	1	0	454	313	-146	0
	X	-	-1	0	391	-313	146	0	-1	0	-454	-313	146	0
	Y	+	4	1	-1.151	920	-429	0	4	-1	1.335	920	-429	0
	Y	-	-4	-1	1.151	-920	429	0	-4	1	-1.335	-920	429	0
Secondo solaio			Travata: Trave 23a-19-20-21											
Trave 23a-19	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 19-20	X	+	28	7	393	98	114	-2	28	-7	-374	98	114	-2
	X	-	-28	-7	-393	-98	-114	2	-28	7	374	-98	-114	2
	Y	+	83	19	1.156	289	337	-6	83	-19	-1.099	289	337	-6
	Y	-	-83	-19	-1.156	-289	-337	6	-83	19	1.099	-289	-337	6
Trave 20-21	X	+	-68	-35	150	-122	108	23	-68	35	-175	-122	108	23
	X	-	68	35	-150	122	-108	-23	68	-35	175	122	-108	-23
	Y	+	-201	-102	442	-358	319	68	-201	102	-514	-358	319	68
	Y	-	201	102	-442	358	-319	-68	201	-102	514	358	-319	-68
Secondo solaio			Travata: Trave 21-22-23-24-25-26-27											
Trave 21-22	X	+	74	17	326	213	91	-5	74	-17	-283	213	91	-5
	X	-	-74	-17	-326	-213	-91	5	-74	17	283	-213	-91	5
	Y	+	219	51	958	626	267	-15	219	-51	-833	626	267	-15
	Y	-	-219	-51	-958	-626	-267	15	-219	51	833	-626	-267	15
Trave 22-23	X	+	28	7	267	26	79	-2	28	-7	-262	26	79	-2
	X	-	-28	-7	-267	-26	-79	2	-28	7	262	-26	-79	2
	Y	+	83	19	786	77	232	-6	83	-19	-771	77	232	-6
	Y	-	-83	-19	-786	-77	-232	6	-83	19	771	-77	-232	6
Trave 23-24	X	+	28	6	250	3	75	-2	28	-6	-250	3	75	-2
	X	-	-28	-6	-250	-3	-75	2	-28	6	250	-3	-75	2
	Y	+	81	19	736	8	219	-6	81	-19	-734	8	219	-6
	Y	-	-81	-19	-736	-8	-219	6	-81	19	734	-8	-219	6
Trave 24-25	X	+	28	6	258	-21	78	-2	28	-6	-262	-21	78	-2
	X	-	-28	-6	-258	21	-78	2	-28	6	262	21	-78	2
	Y	+	82	19	759	-61	228	-6	82	-19	-771	-61	228	-6
	Y	-	-82	-19	-759	61	-228	6	-82	19	771	61	-228	6
Trave 25-26	X	+	5	1	215	51	63	0	5	-1	-205	51	63	0
	X	-	-5	-1	-215	-51	-63	0	-5	1	205	-51	-63	0
	Y	+	13	3	633	149	185	-1	13	-3	-603	149	185	-1
	Y	-	-13	-3	-633	-149	-185	1	-13	3	603	-149	-185	1
Trave 26-27	X	+	1	0	391	-313	146	0	1	0	-454	-313	146	0
	X	-	-1	0	-391	313	-146	0	-1	0	454	313	-146	0
	Y	+	4	1	1.151	-920	429	0	4	-1	-1.335	-920	429	0
	Y	-	-4	-1	-1.151	920	-429	0	-4	1	1.335	920	-429	0
Secondo solaio			Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35											
Trave 28-29	X	+	51	12	927	777	253	-4	51	-12	-771	777	253	-4
	X	-	-51	-12	-927	-777	-253	4	-51	12	771	-777	-253	4
	Y	+	150	35	2.725	2.283	745	-10	150	-35	-2.268	2.283	745	-10
	Y	-	-150	-35	-2.725	-2.283	-745	10	-150	35	2.268	-2.283	-745	10
Trave 29-30	X	+	49	25	1.042	50	691	-17	49	-25	-1.032	50	691	-17
	X	-	-49	-25	-1.042	-50	-691	17	-49	25	1.032	-50	-691	17
	Y	+	143	73	3.063	148	2.032	-49	143	-73	-3.034	148	2.032	-49
	Y	-	-143	-73	-3.063	-148	-2.032	49	-143	73	3.034	-148	-2.032	49
Trave 30-31	X	+	51	12	671	-230	207	-4	51	-12	-717	-230	207	-4
	X	-	-51	-12	-671	230	-207	4	-51	12	717	230	-207	4
	Y	+	150	35	1.973	-675	609	-10	150	-35	-2.108	-675	609	-10
	Y	-	-150	-35	-1.973	675	-609	10	-150	35	2.108	675	-609	10
Trave 31-32	X	+	52	12	731	-29	219	-4	52	-12	-737	-29	219	-4
	X	-	-52	-12	-731	29	-219	4	-52	12	737	29	-219	4
	Y	+	154	36	2.150	-84	644	-11	154	-36	-2.167	-84	644	-11
	Y	-	-154	-36	-2.150	84	-644	11	-154	36	2.167	84	-644	11
Trave 32-33	X	+	52	12	744	-1	222	-4	52	-12	-744	-1	222	-4
	X	-	-52	-12	-744	1	-222	4	-52	12	744	1	-222	4
	Y	+	154	36	2.187	-2	653	-11	154	-36	-2.187	-2	653	-11
	Y	-	-154	-36	-2.187	2	-653	11	-154	36	2.187	2	-653	11
Trave 33-34	X	+	52	12	743	5	222	-4	52	-12	-742	5	222	-4
	X	-	-52	-12	-743	-5	-222	4	-52	12	742	-5	-222	4
	Y	+	152	35	2.184	15	652	-11	152	-35	-2.181	15	652	-11
	Y	-	-152	-35	-2.184	-15	-652	11	-152	35	2.181	-15	-652	11
Trave 34-35	X	+	16	4	753	-3	225	-1	16	-4	-754	-3	225	-1
	X	-	-16	-4	-753	3	-225	1	-16	4	754	3	-225	1
	Y	+	47	11	2.214	-10	661	-3	47	-11	-2.216	-10	661	-3
	Y	-	-47	-11	-2.214	10	-661	3	-47	11	2.216	10	-661	3
Secondo solaio			Travata: Trave 35-36											
Trave 35-36	X	+	9	3	1.015	-1.006	385	-1	9	-3	-1.216	-1.006	385	-1
	X	-	-9	-3	-1.015	1.006	-385	1	-9	3	1.216	1.006	-385	1

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale														
Id <sub>Tr</sub>	D <sub>r</sub>	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	Y	+	27	7	2.984	-2.957	1.131	-3	27	-7	-3.576	-2.957	1.131	-3
	Y	-	-27	-7	-2.984	2.957	-1.131	3	-27	7	3.576	2.957	-1.131	3
Secondo solaio			Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a											
Trave 14a-15a	X	+	0	0	4	12	1	0	0	0	-3	12	1	0
	X	-	0	0	-4	-12	-1	0	0	0	3	-12	-1	0
	Y	+	0	0	11	36	3	0	0	0	-8	36	3	0
	Y	-	0	0	-11	-36	-3	0	0	0	8	-36	-3	0
Trave 15a-16a	X	+	-3	-1	26	-21	16	0	-3	1	-28	-21	16	0
	X	-	3	1	-26	21	-16	0	3	-1	28	21	-16	0
	Y	+	-7	-2	77	-61	48	1	-7	2	-82	-61	48	1
	Y	-	7	2	-77	61	-48	-1	7	-2	82	61	-48	-1
Trave 16a-17a	X	+	1	0	-1	3	0	0	1	0	1	3	0	0
	X	-	-1	0	1	-3	0	0	-1	0	-1	-3	0	0
	Y	+	3	0	-2	9	-1	0	3	0	3	9	-1	0
	Y	-	-3	0	2	-9	1	0	-3	0	-3	-9	1	0
Trave 17a-18a	X	+	0	0	3	3	1	0	0	0	-3	3	1	0
	X	-	0	0	-3	-3	-1	0	0	0	3	-3	-1	0
	Y	+	1	0	10	8	3	0	1	0	-9	8	3	0
	Y	-	-1	0	-10	-8	-3	0	-1	0	9	-8	-3	0
Trave 18a-19a	X	+	0	0	3	0	1	0	0	0	-3	0	1	0
	X	-	0	0	-3	0	-1	0	0	0	3	0	-1	0
	Y	+	1	0	8	0	2	0	1	0	-8	0	2	0
	Y	-	-1	0	-8	0	-2	0	-1	0	8	0	-2	0
Trave 19a-20a	X	+	0	0	3	-1	1	0	0	0	-3	-1	1	0
	X	-	0	0	-3	1	-1	0	0	0	3	1	-1	0
	Y	+	1	0	9	-2	3	0	1	0	-9	-2	3	0
	Y	-	-1	0	-9	2	-3	0	-1	0	9	2	-3	0
Trave 20a-21a	X	+	0	0	4	3	1	0	0	0	-3	3	1	0
	X	-	0	0	-4	-3	-1	0	0	0	3	-3	-1	0
	Y	+	-1	0	11	10	3	0	-1	0	-10	10	3	0
	Y	-	1	0	-11	-10	-3	0	1	0	10	-10	-3	0
Trave 21a-22a	X	+	0	0	8	-16	3	0	0	0	-9	-16	3	0
	X	-	0	0	-8	16	-3	0	0	0	9	16	-3	0
	Y	+	1	0	23	-48	8	0	1	0	-27	-48	8	0
	Y	-	-1	0	-23	48	-8	0	-1	0	27	48	-8	0
Secondo solaio			Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a											
Trave 5a-6a	X	+	0	0	-4	-12	-1	0	0	0	3	-12	-1	0
	X	-	0	0	4	12	1	0	0	0	-3	12	1	0
	Y	+	0	0	-11	-36	-3	0	0	0	8	-36	-3	0
	Y	-	0	0	11	36	3	0	0	0	-8	36	3	0
Trave 6a-7a	X	+	-3	-1	-26	21	-16	0	-3	1	28	21	-16	0
	X	-	3	1	26	-21	16	0	3	-1	-28	-21	16	0
	Y	+	-7	-2	-77	61	-48	1	-7	2	82	61	-48	1
	Y	-	7	2	77	-61	48	-1	7	-2	-82	-61	48	-1
Trave 7a-8a	X	+	1	0	1	-3	0	0	1	0	-1	-3	0	0
	X	-	-1	0	-1	3	0	0	-1	0	1	3	0	0
	Y	+	3	0	2	-9	1	0	3	0	-3	-9	1	0
	Y	-	-3	0	-2	9	-1	0	-3	0	3	9	-1	0
Trave 8a-9a	X	+	0	0	-3	-3	-1	0	0	0	3	-3	-1	0
	X	-	0	0	3	3	1	0	0	0	-3	3	1	0
	Y	+	1	0	-10	-8	-3	0	1	0	9	-8	-3	0
	Y	-	-1	0	10	8	3	0	-1	0	-9	8	3	0
Trave 9a-10a	X	+	0	0	-3	0	-1	0	0	0	3	0	-1	0
	X	-	0	0	3	0	1	0	0	0	-3	0	1	0
	Y	+	1	0	-8	0	-2	0	1	0	8	0	-2	0
	Y	-	-1	0	8	0	2	0	-1	0	-8	0	2	0
Trave 10a-11a	X	+	0	0	-3	1	-1	0	0	0	3	1	-1	0
	X	-	0	0	3	-1	1	0	0	0	-3	-1	1	0
	Y	+	1	0	-9	2	-3	0	1	0	9	2	-3	0
	Y	-	-1	0	9	-2	3	0	-1	0	-9	-2	3	0
Trave 11a-12a	X	+	0	0	-4	-3	-1	0	0	0	3	-3	-1	0
	X	-	0	0	4	3	1	0	0	0	-3	3	1	0
	Y	+	-1	0	-11	-10	-3	0	-1	0	10	-10	-3	0
	Y	-	1	0	11	10	3	0	1	0	-10	10	3	0
Trave 12a-13a	X	+	0	0	-8	16	-3	0	0	0	9	16	-3	0
	X	-	0	0	8	-16	3	0	0	0	-9	-16	3	0
	Y	+	1	0	-23	48	-8	0	1	0	27	48	-8	0
	Y	-	-1	0	23	-48	8	0	-1	0	-27	-48	8	0
Secondo solaio			Travata: Trave 24a-25a											
Trave 24a-25a	X	+	0	0	19	-48	7	0	0	0	-23	-48	7	0
	X	-	0	0	-19	48	-7	0	0	0	23	48	-7	0
	Y	+	-1	0	57	-141	20	0	-1	0	-69	-141	20	0
	Y	-	1	0	-57	141	-20	0	1	0	69	141	-20	0
Secondo solaio			Travata: Trave 2a-3a											
Trave 2a-3a	X	+	0	0	-19	48	-7	0	0	0	23	48	-7	0
	X	-	0	0	19	-48	7	0	0	0	-23	-48	7	0
	Y	+	-1	0	-57	141	-20	0	-1	0	69	141	-20	0
	Y	-	1	0	57	-141	20	0	1	0	-69	-141	20	0
Secondo solaio			Travata: Trave 1-10-5a-14a-19-28											
Trave 1-10	X	+	37	11	4.078	3.457	1.493	-5	37	-11	-3.386	3.457	1.493	-5

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale														
Id <sub>Tr</sub>	Di r	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	X	-	-37	-11	-4.078	-3.457	-1.493	5	-37	11	3.386	-3.457	-1.493	5
	Y	+	108	34	11.988	10.162	4.389	-14	108	-34	-9.955	10.162	4.389	-14
	Y	-	-108	-34	-11.988	-10.162	-4.389	14	-108	34	9.955	-10.162	-4.389	14
Trave 10-5a	X	+	42	31	3.021	11.031	1.918	-31	42	-31	-815	11.031	1.918	-31
	X	-	-42	-31	-3.021	-11.031	-1.918	31	-42	31	815	-11.031	-1.918	31
	Y	+	123	91	8.882	32.434	5.639	-91	123	-91	-2.396	32.434	5.639	-91
	Y	-	-123	-91	-8.882	-32.434	-5.639	91	-123	91	2.396	-32.434	-5.639	91
Trave 5a-14a	X	+	40	23	2.494	0	1.919	-18	40	-23	-2.494	0	1.919	-18
	X	-	-40	-23	-2.494	0	-1.919	18	-40	23	2.494	0	-1.919	18
	Y	+	118	69	7.334	0	5.642	-53	118	-69	-7.334	0	5.642	-53
	Y	-	-118	-69	-7.334	0	-5.642	53	-118	69	7.334	0	-5.642	53
Trave 14a-19	X	+	42	31	815	-11.031	1.918	-31	42	-31	-3.021	-11.031	1.918	-31
	X	-	-42	-31	-815	11.031	-1.918	31	-42	31	3.021	11.031	-1.918	31
	Y	+	123	91	2.396	-32.434	5.639	-91	123	-91	-8.882	-32.434	5.639	-91
	Y	-	-123	-91	-2.396	32.434	-5.639	91	-123	91	8.882	32.434	-5.639	91
Trave 19-28	X	+	37	11	3.386	-3.457	1.493	-5	37	-11	-4.078	-3.457	1.493	-5
	X	-	-37	-11	-3.386	3.457	-1.493	5	-37	11	4.078	3.457	-1.493	5
	Y	+	108	34	9.955	-10.162	4.389	-14	108	-34	-11.988	-10.162	4.389	-14
	Y	-	-108	-34	-9.955	10.162	-4.389	14	-108	34	11.988	10.162	-4.389	14
Secondo solaio			Travata: Trave 2-11-6a-15a-20-29											
Trave 2-11	X	+	11	3	2.903	2.390	1.066	-1	11	-3	-2.425	2.390	1.066	-1
	X	-	-11	-3	-2.903	-2.390	-1.066	1	-11	3	2.425	-2.390	-1.066	1
	Y	+	32	10	8.534	7.026	3.133	-4	32	-10	-7.129	7.026	3.133	-4
	Y	-	-32	-10	-8.534	-7.026	-3.133	4	-32	10	7.129	-7.026	-3.133	4
Trave 11-6a	X	+	43	32	2.130	7.804	1.350	-32	43	-32	-569	7.804	1.350	-32
	X	-	-43	-32	-2.130	-7.804	-1.350	32	-43	32	569	-7.804	-1.350	32
	Y	+	126	93	6.263	22.946	3.968	-93	126	-93	-1.674	22.946	3.968	-93
	Y	-	-126	-93	-6.263	-22.946	-3.968	93	-126	93	1.674	-22.946	-3.968	93
Trave 6a-15a	X	+	24	14	1.775	0	1.365	-11	24	-14	-1.775	0	1.365	-11
	X	-	-24	-14	-1.775	0	-1.365	11	-24	14	1.775	0	-1.365	11
	Y	+	71	41	5.218	0	4.014	-32	71	-41	-5.218	0	4.014	-32
	Y	-	-71	-41	-5.218	0	-4.014	32	-71	41	5.218	0	-4.014	32
Trave 15a-20	X	+	43	32	569	-7.804	1.350	-32	43	-32	-2.130	-7.804	1.350	-32
	X	-	-43	-32	-569	7.804	-1.350	32	-43	32	2.130	7.804	-1.350	32
	Y	+	126	93	1.674	-22.946	3.968	-93	126	-93	-6.263	-22.946	3.968	-93
	Y	-	-126	-93	-1.674	22.946	-3.968	93	-126	93	6.263	22.946	-3.968	93
Trave 20-29	X	+	11	3	2.425	-2.390	1.066	-1	11	-3	-2.903	-2.390	1.066	-1
	X	-	-11	-3	-2.425	2.390	-1.066	1	-11	3	2.903	2.390	-1.066	1
	Y	+	32	10	7.129	-7.026	3.133	-4	32	-10	-8.534	-7.026	3.133	-4
	Y	-	-32	-10	-7.129	7.026	-3.133	4	-32	10	8.534	7.026	-3.133	4
Secondo solaio			Travata: Trave 3-12-7a-16a-21-30											
Trave 3-12	X	+	8	2	2.786	-61	1.074	-1	8	-2	-2.798	-61	1.074	-1
	X	-	-8	-2	-2.786	61	-1.074	1	-8	2	2.798	61	-1.074	1
	Y	+	22	7	8.190	-180	3.157	-3	22	-7	-8.226	-180	3.157	-3
	Y	-	-22	-7	-8.190	180	-3.157	3	-22	7	8.226	180	-3.157	3
Trave 12-7a	X	+	53	49	3.224	13.059	2.557	-66	53	-49	-612	13.059	2.557	-66
	X	-	-53	-49	-3.224	-13.059	-2.557	66	-53	49	612	-13.059	-2.557	66
	Y	+	155	146	9.477	38.394	7.517	-194	155	-146	-1.799	38.394	7.517	-194
	Y	-	-155	-146	-9.477	-38.394	-7.517	194	-155	146	1.799	-38.394	-7.517	194
Trave 7a-16a	X	+	37	22	3.302	0	2.540	-17	37	-22	-3.302	0	2.540	-17
	X	-	-37	-22	-3.302	0	-2.540	17	-37	22	3.302	0	-2.540	17
	Y	+	109	64	9.709	0	7.468	-49	109	-64	-9.709	0	7.468	-49
	Y	-	-109	-64	-9.709	0	-7.468	49	-109	64	9.709	0	-7.468	49
Trave 16a-21	X	+	53	49	612	-13.059	2.557	-66	53	-49	-3.224	-13.059	2.557	-66
	X	-	-53	-49	-612	13.059	-2.557	66	-53	49	3.224	13.059	-2.557	66
	Y	+	155	146	1.799	-38.394	7.517	-194	155	-146	-9.477	-38.394	7.517	-194
	Y	-	-155	-146	-1.799	38.394	-7.517	194	-155	146	9.477	38.394	-7.517	194
Trave 21-30	X	+	8	2	2.798	61	1.074	-1	8	-2	-2.786	61	1.074	-1
	X	-	-8	-2	-2.798	-61	-1.074	1	-8	2	2.786	-61	-1.074	1
	Y	+	22	7	8.226	180	3.157	-3	22	-7	-8.190	180	3.157	-3
	Y	-	-22	-7	-8.226	-180	-3.157	3	-22	7	8.190	-180	-3.157	3
Secondo solaio			Travata: Trave 4-13-8a-17a-22-31											
Trave 4-13	X	+	23	6	1.036	934	343	-2	23	-6	-849	934	343	-2
	X	-	-23	-6	-1.036	-934	-343	2	-23	6	849	-934	-343	2
	Y	+	67	19	3.045	2.744	1.008	-7	67	-19	-2.497	2.744	1.008	-7
	Y	-	-67	-19	-3.045	-2.744	-1.008	7	-67	19	2.497	-2.744	-1.008	7
Trave 13-8a	X	+	29	27	796	3.231	630	-36	29	-27	-149	3.231	630	-36
	X	-	-29	-27	-796	-3.231	-630	36	-29	27	149	-3.231	-630	36
	Y	+	85	80	2.339	9.501	1.852	-107	85	-80	-439	9.501	1.852	-107
	Y	-	-85	-80	-2.339	-9.501	-1.852	107	-85	80	439	-9.501	-1.852	107
Trave 8a-17a	X	+	33	19	821	0	631	-15	33	-19	-821	0	631	-15
	X	-	-33	-19	-821	0	-631	15	-33	19	821	0	-631	15
	Y	+	97	57	2.413	0	1.856	-44	97	-57	-2.413	0	1.856	-44
	Y	-	-97	-57	-2.413	0	-1.856	44	-97	57	2.413	0	-1.856	44
Trave 17a-22	X	+	29	27	149	-3.231	630	-36	29	-27	-796	-3.231	630	-36
	X	-	-29	-27	-149	3.231	-630	36	-29	27	796	3.231	-630	36
	Y	+	85	80	439	-9.501	1.852	-107	85	-80	-2.339	-9.501	1.852	-107
	Y	-	-85	-80	-439	9.501	-1.852	107	-85	80	2.339	9.501	-1.852	107
Trave 22-31	X	+	23	6	849	-934	343	-2	23	-6	-1.036	-934	343	-2
	X	-	-23	-6	-849	934	-343	2	-23	6	1.036	934	-343	2

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale														
Id <sub>Tr</sub>	D <sub>r</sub>	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	Y	+	67	19	2.497	-2.744	1.008	-7	67	-19	-3.045	-2.744	1.008	-7
	Y	-	-67	-19	-2.497	2.744	-1.008	7	-67	19	3.045	2.744	-1.008	7
Secondo solaio			Travata: Trave 5-14-9a-18a-23-32											
Trave 5-14	X	+	25	7	-108	-83	-36	-3	25	-7	91	-83	-36	-3
	X	-	-25	-7	108	83	36	3	-25	7	-91	83	36	3
	Y	+	72	20	-317	-244	-106	-7	72	-20	268	-244	-106	-7
	Y	-	-72	-20	317	244	106	7	-72	20	-268	244	106	7
Trave 14-9a	X	+	29	27	-89	-363	-71	-36	29	-27	17	-363	-71	-36
	X	-	-29	-27	89	363	71	36	-29	27	-17	363	71	36
	Y	+	84	79	-263	-1.068	-208	-106	84	-79	49	-1.068	-208	-106
	Y	-	-84	-79	263	1.068	208	106	-84	79	-49	1.068	208	106
Trave 9a-18a	X	+	30	17	-92	0	-71	-13	30	-17	92	0	-71	-13
	X	-	-30	-17	92	0	71	13	-30	17	-92	0	71	13
	Y	+	87	51	-271	0	-209	-39	87	-51	271	0	-209	-39
	Y	-	-87	-51	271	0	209	39	-87	51	-271	0	209	39
Trave 18a-23	X	+	29	27	-17	363	-71	-36	29	-27	89	363	-71	-36
	X	-	-29	-27	17	-363	71	36	-29	27	-89	-363	71	36
	Y	+	84	79	-49	1.068	-208	-106	84	-79	263	1.068	-208	-106
	Y	-	-84	-79	49	-1.068	208	106	-84	79	-263	-1.068	208	106
Trave 23-32	X	+	25	7	-91	83	-36	-3	25	-7	108	83	-36	-3
	X	-	-25	-7	91	-83	36	3	-25	7	-108	-83	36	3
	Y	+	72	20	-268	244	-106	-7	72	-20	317	244	-106	-7
	Y	-	-72	-20	268	-244	106	7	-72	20	-317	-244	106	7
Secondo solaio			Travata: Trave 6-15-10a-19a-24-33											
Trave 6-15	X	+	25	7	-1.237	-1.137	-408	-3	25	-7	1.009	-1.137	-408	-3
	X	-	-25	-7	1.237	1.137	408	3	-25	7	-1.009	1.137	408	3
	Y	+	73	21	-3.635	-3.341	-1.200	-7	73	-21	2.967	-3.341	-1.200	-7
	Y	-	-73	-21	3.635	3.341	1.200	7	-73	21	-2.967	3.341	1.200	7
Trave 15-10a	X	+	28	27	-973	-3.948	-770	-36	28	-27	183	-3.948	-770	-36
	X	-	-28	-27	973	3.948	770	36	-28	27	-183	3.948	770	36
	Y	+	84	79	-2.859	-11.607	-2.265	-105	84	-79	538	-11.607	-2.265	-105
	Y	-	-84	-79	2.859	11.607	2.265	105	-84	79	-538	11.607	2.265	105
Trave 10a-19a	X	+	29	17	-1.001	0	-770	-13	29	-17	1.001	0	-770	-13
	X	-	-29	-17	1.001	0	770	13	-29	17	-1.001	0	770	13
	Y	+	87	50	-2.944	0	-2.265	-39	87	-50	2.944	0	-2.265	-39
	Y	-	-87	-50	2.944	0	2.265	39	-87	50	-2.944	0	2.265	39
Trave 19a-24	X	+	28	27	-183	3.948	-770	-36	28	-27	973	3.948	-770	-36
	X	-	-28	-27	183	-3.948	770	36	-28	27	-973	-3.948	770	36
	Y	+	84	79	-538	11.607	-2.265	-105	84	-79	2.859	11.607	-2.265	-105
	Y	-	-84	-79	538	-11.607	2.265	105	-84	79	-2.859	-11.607	2.265	105
Trave 24-33	X	+	25	7	-1.009	1.137	-408	-3	25	-7	1.237	1.137	-408	-3
	X	-	-25	-7	1.009	-1.137	408	3	-25	7	-1.237	-1.137	408	3
	Y	+	73	21	-2.967	3.341	-1.200	-7	73	-21	3.635	3.341	-1.200	-7
	Y	-	-73	-21	2.967	-3.341	1.200	7	-73	21	-3.635	-3.341	1.200	7
Secondo solaio			Travata: Trave 7-16-11a-20a-25-34											
Trave 7-16	X	+	24	7	-2.362	-2.157	-780	-2	24	-7	1.930	-2.157	-780	-2
	X	-	-24	-7	2.362	2.157	780	2	-24	7	-1.930	2.157	780	2
	Y	+	70	20	-6.942	-6.340	-2.294	-7	70	-20	5.674	-6.340	-2.294	-7
	Y	-	-70	-20	6.942	6.340	2.294	7	-70	20	-5.674	6.340	2.294	7
Trave 16-11a	X	+	30	29	-1.844	-7.488	-1.461	-38	30	-29	347	-7.488	-1.461	-38
	X	-	-30	-29	1.844	7.488	1.461	38	-30	29	-347	7.488	1.461	38
	Y	+	89	84	-5.423	-22.016	-4.295	-112	89	-84	1.020	-22.016	-4.295	-112
	Y	-	-89	-84	5.423	22.016	4.295	112	-89	84	-1.020	22.016	4.295	112
Trave 11a-20a	X	+	30	18	-1.899	0	-1.461	-14	30	-18	1.899	0	-1.461	-14
	X	-	-30	-18	1.899	0	1.461	14	-30	18	-1.899	0	1.461	14
	Y	+	89	52	-5.583	0	-4.295	-40	89	-52	5.583	0	-4.295	-40
	Y	-	-89	-52	5.583	0	4.295	40	-89	52	-5.583	0	4.295	40
Trave 20a-25	X	+	30	29	-347	7.488	-1.461	-38	30	-29	1.844	7.488	-1.461	-38
	X	-	-30	-29	347	-7.488	1.461	38	-30	29	-1.844	-7.488	1.461	38
	Y	+	89	84	-1.020	22.016	-4.295	-112	89	-84	5.423	22.016	-4.295	-112
	Y	-	-89	-84	1.020	-22.016	4.295	112	-89	84	-5.423	-22.016	4.295	112
Trave 25-34	X	+	24	7	-1.930	2.157	-780	-2	24	-7	2.362	2.157	-780	-2
	X	-	-24	-7	1.930	-2.157	780	2	-24	7	-2.362	-2.157	780	2
	Y	+	70	20	-5.674	6.340	-2.294	-7	70	-20	6.942	6.340	-2.294	-7
	Y	-	-70	-20	5.674	-6.340	2.294	7	-70	20	-6.942	-6.340	2.294	7
Secondo solaio			Travata: Trave 8-2a-17-12a-21a-26-24a-35											
Trave 8-2a	X	+	31	13	-3.555	-6.208	-1.586	-7	31	-13	2.314	-6.208	-1.586	-7
	X	-	-31	-13	3.555	6.208	1.586	7	-31	13	-2.314	6.208	1.586	7
	Y	+	90	38	-10.452	-18.249	-4.663	-20	90	-38	6.802	-18.249	-4.663	-20
	Y	-	-90	-38	10.452	18.249	4.663	20	-90	38	-6.802	18.249	4.663	20
Trave 2a-17	X	+	15	12	-953	4.683	-1.579	-14	15	-12	1.890	4.683	-1.579	-14
	X	-	-15	-12	953	-4.683	1.579	14	-15	12	-1.890	-4.683	1.579	14
	Y	+	45	36	-2.802	13.768	-4.643	-40	45	-36	5.555	13.768	-4.643	-40
	Y	-	-45	-36	2.802	-13.768	4.643	40	-45	36	-5.555	-13.768	4.643	40
Trave 17-12a	X	+	28	26	-2.140	-8.683	-1.696	-35	28	-26	403	-8.683	-1.696	-35
	X	-	-28	-26	2.140	8.683	1.696	35	-28	26	-403	8.683	1.696	35
	Y	+	82	77	-6.292	-25.530	-4.986	-102	82	-77	1.186	-25.530	-4.986	-102
	Y	-	-82	-77	6.292	25.530	4.986	102	-82	77	-1.186	25.530	4.986	102
Trave 12a-21a	X	+	26	15	-2.202	0	-1.694	-12	26	-15	2.202	0	-1.694	-12
	X	-	-26	-15	2.202	0	1.694	12	-26	15	-2.202	0	1.694	12

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale														
Id <sub>Tr</sub>	D <sub>r</sub>	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	Y	+	76	44	-6.474	0	-4.980	-34	76	-44	6.474	0	-4.980	-34
	Y	-	-76	-44	6.474	0	4.980	34	-76	44	-6.474	0	4.980	34
Trave 21a-26	X	+	28	26	-403	8.683	-1.696	-35	28	-26	2.140	8.683	-1.696	-35
	X	-	-28	-26	403	-8.683	1.696	35	-28	26	-2.140	-8.683	1.696	35
	Y	+	82	77	-1.186	25.530	-4.986	-102	82	-77	6.292	25.530	-4.986	-102
	Y	-	-82	-77	1.186	-25.530	4.986	102	-82	77	-6.292	-25.530	4.986	102
Trave 26-24a	X	+	15	12	-1.890	-4.683	-1.579	-14	15	-12	953	-4.683	-1.579	-14
	X	-	-15	-12	1.890	4.683	1.579	14	-15	12	-953	4.683	1.579	14
	Y	+	45	36	-5.555	-13.768	-4.643	-40	45	-36	2.802	-13.768	-4.643	-40
	Y	-	-45	-36	5.555	13.768	4.643	40	-45	36	-2.802	13.768	4.643	40
Trave 24a-35	X	+	31	13	-2.314	6.208	-1.586	-7	31	-13	3.555	6.208	-1.586	-7
	X	-	-31	-13	2.314	-6.208	1.586	7	-31	13	-3.555	-6.208	1.586	7
	Y	+	90	38	-6.802	18.249	-4.663	-20	90	-38	10.452	18.249	-4.663	-20
	Y	-	-90	-38	6.802	-18.249	4.663	20	-90	38	-10.452	-18.249	4.663	20
Secondo solaio			Travata: Trave 9-3a-18-13a-22a-27-25a-36											
Trave 9-3a	X	+	58	25	-3.912	-7.161	-1.776	-14	58	-25	2.480	-7.161	-1.776	-14
	X	-	-58	-25	3.912	7.161	1.776	14	-58	25	-2.480	7.161	1.776	14
	Y	+	169	72	-11.503	-21.054	-5.221	-40	169	-72	7.292	-21.054	-5.221	-40
	Y	-	-169	-72	11.503	21.054	5.221	40	-169	72	-7.292	21.054	5.221	40
Trave 3a-18	X	+	26	20	-1.187	5.062	-1.783	-21	26	-20	2.200	5.062	-1.783	-21
	X	-	-26	-20	1.187	-5.062	1.783	21	-26	20	-2.200	-5.062	1.783	21
	Y	+	76	59	-3.491	14.884	-5.241	-62	76	-59	6.467	14.884	-5.241	-62
	Y	-	-76	-59	3.491	-14.884	5.241	62	-76	59	-6.467	-14.884	5.241	62
Trave 18-13a	X	+	46	43	-2.064	-8.384	-1.634	-57	46	-43	387	-8.384	-1.634	-57
	X	-	-46	-43	2.064	8.384	1.634	57	-46	43	-387	8.384	1.634	57
	Y	+	134	126	-6.068	-24.651	-4.804	-168	134	-126	1.138	-24.651	-4.804	-168
	Y	-	-134	-126	6.068	24.651	4.804	168	-134	126	-1.138	24.651	4.804	168
Trave 13a-22a	X	+	45	26	-2.128	0	-1.637	-20	45	-26	2.128	0	-1.637	-20
	X	-	-45	-26	2.128	0	1.637	20	-45	26	-2.128	0	1.637	20
	Y	+	133	78	-6.256	0	-4.812	-60	133	-78	6.256	0	-4.812	-60
	Y	-	-133	-78	6.256	0	4.812	60	-133	78	-6.256	0	4.812	60
Trave 22a-27	X	+	46	43	-387	8.384	-1.634	-57	46	-43	2.064	8.384	-1.634	-57
	X	-	-46	-43	387	-8.384	1.634	57	-46	43	-2.064	-8.384	1.634	57
	Y	+	134	126	-1.138	24.651	-4.804	-168	134	-126	6.068	24.651	-4.804	-168
	Y	-	-134	-126	1.138	-24.651	4.804	168	-134	126	-6.068	-24.651	4.804	168
Trave 27-25a	X	+	26	20	-2.200	-5.062	-1.783	-21	26	-20	1.187	-5.062	-1.783	-21
	X	-	-26	-20	2.200	5.062	1.783	21	-26	20	-1.187	5.062	1.783	21
	Y	+	76	59	-6.467	-14.884	-5.241	-62	76	-59	3.491	-14.884	-5.241	-62
	Y	-	-76	-59	6.467	14.884	5.241	62	-76	59	-3.491	14.884	5.241	62
Trave 25a-36	X	+	58	25	-2.480	7.162	-1.776	-14	58	-25	3.912	7.162	-1.776	-14
	X	-	-58	-25	2.480	-7.162	1.776	14	-58	25	-3.912	-7.162	1.776	14
	Y	+	169	72	-7.292	21.054	-5.221	-40	169	-72	11.503	21.054	-5.221	-40
	Y	-	-169	-72	7.292	-21.054	5.221	40	-169	72	-11.503	-21.054	5.221	40
Primo solaio			Travata: Trave 1b-1-2-3-4-5-6-7-8											
Trave 1b-1	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 1-2	X	+	102	24	-1.707	-1.556	-463	-7	102	-24	1.395	-1.556	-463	-7
	X	-	-102	-24	1.707	1.556	463	7	-102	24	-1.395	1.556	463	7
	Y	+	300	70	-5.021	-4.577	-1.362	-21	300	-70	4.106	-4.577	-1.362	-21
	Y	-	-300	-70	5.021	4.577	1.362	21	-300	70	-4.106	4.577	1.362	21
Trave 2-3	X	+	91	46	-2.103	-71	-1.397	-31	91	-46	2.089	-71	-1.397	-31
	X	-	-91	-46	2.103	71	1.397	31	-91	46	-2.089	71	1.397	31
	Y	+	267	136	-6.188	-210	-4.111	-91	267	-136	6.146	-210	-4.111	-91
	Y	-	-267	-136	6.188	210	4.111	91	-267	136	-6.146	210	4.111	91
Trave 3-4	X	+	105	24	-1.187	550	-371	-7	105	-24	1.297	550	-371	-7
	X	-	-105	-24	1.187	-550	371	7	-105	24	-1.297	-550	371	7
	Y	+	309	72	-3.493	1.618	-1.091	-22	309	-72	3.816	1.618	-1.091	-22
	Y	-	-309	-72	3.493	-1.618	1.091	22	-309	72	-3.816	-1.618	1.091	22
Trave 4-5	X	+	105	25	-1.390	33	-416	-7	105	-25	1.396	33	-416	-7
	X	-	-105	-25	1.390	-33	416	7	-105	25	-1.396	-33	416	7
	Y	+	309	72	-4.089	98	-1.224	-22	309	-72	4.109	98	-1.224	-22
	Y	-	-309	-72	4.089	-98	1.224	22	-309	72	-4.109	-98	1.224	22
Trave 5-6	X	+	105	25	-1.404	1	-419	-7	105	-25	1.404	1	-419	-7
	X	-	-105	-25	1.404	-1	419	7	-105	25	-1.404	-1	419	7
	Y	+	310	72	-4.131	4	-1.233	-22	310	-72	4.132	4	-1.233	-22
	Y	-	-310	-72	4.131	-4	1.233	22	-310	72	-4.132	-4	1.233	22
Trave 6-7	X	+	105	25	-1.402	-11	-418	-7	105	-25	1.400	-11	-418	-7
	X	-	-105	-25	1.402	11	418	7	-105	25	-1.400	11	418	7
	Y	+	310	72	-4.126	-32	-1.231	-22	310	-72	4.120	-32	-1.231	-22
	Y	-	-310	-72	4.126	32	1.231	22	-310	72	-4.120	32	1.231	22
Trave 7-8	X	+	110	26	-1.401	-62	-416	-8	110	-26	1.389	-62	-416	-8
	X	-	-110	-26	1.401	62	416	8	-110	26	-1.389	62	416	8
	Y	+	323	75	-4.123	-182	-1.225	-22	323	-75	4.086	-182	-1.225	-22
	Y	-	-323	-75	4.123	182	1.225	22	-323	75	-4.086	182	1.225	22
Primo solaio			Travata: Trave 8-9											
Trave 8-9	X	+	46	12	-2.120	2.301	-810	-4	46	-12	2.580	2.301	-810	-4
	X	-	-46	-12	2.120	-2.301	810	4	-46	12	-2.580	-2.301	810	4
	Y	+	136	37	-6.238	6.769	-2.384	-13	136	-37	7.592	6.769	-2.384	-13



Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale														
Id <sub>Tr</sub>	D <sub>r</sub>	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	Y	-	-136	-37	6.238	-6.769	2.384	13	-136	37	-7.592	-6.769	2.384	13
Primo solaio			Travata: Trave 2b-10-11-12											
Trave 2b-10	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-11	X	+	66	15	-729	-292	-209	-5	66	-15	671	-292	-209	-5
	X	-	-66	-15	729	292	209	5	-66	15	-671	292	209	5
	Y	+	194	45	-2.145	-858	-615	-14	194	-45	1.974	-858	-615	-14
	Y	-	-194	-45	2.145	858	615	14	-194	45	-1.974	858	615	14
Trave 11-12	X	+	-56	-29	-317	-149	-201	19	-56	29	287	-149	-201	19
	X	-	56	29	317	149	201	-19	56	-29	-287	149	201	-19
	Y	+	-165	-84	-932	-437	-592	56	-165	84	844	-437	-592	56
	Y	-	165	84	932	437	592	-56	165	-84	-844	437	592	-56
Primo solaio			Travata: Trave 12-3b-13-14-4b-15-16-5b-17-18											
Trave 12-3b	X	+	253	103	-517	-1.345	-201	-54	253	-103	248	-1.345	-201	-54
	X	-	-253	-103	517	1.345	201	54	-253	103	-248	1.345	201	54
	Y	+	745	303	-1.521	-3.958	-592	-159	745	-303	730	-3.958	-592	-159
	Y	-	-745	-303	1.521	3.958	592	159	-745	303	-730	3.958	592	159
Trave 3b-13	X	+	-50	-26	-373	779	-311	18	-50	26	529	779	-311	18
	X	-	50	26	373	-779	311	-18	50	-26	-529	-779	311	-18
	Y	+	-146	-77	-1.099	2.291	-916	53	-146	77	1.557	2.291	-916	53
	Y	-	146	77	1.099	-2.291	916	-53	146	-77	-1.557	-2.291	916	-53
Trave 13-14	X	+	69	16	-325	20	-98	-5	69	-16	329	20	-98	-5
	X	-	-69	-16	325	-20	98	5	-69	16	-329	-20	98	5
	Y	+	202	47	-956	60	-287	-14	202	-47	968	60	-287	-14
	Y	-	-202	-47	956	-60	287	14	-202	47	-968	-60	287	14
Trave 14-4b	X	+	16	6	-523	-752	-236	-3	16	-6	373	-752	-236	-3
	X	-	-16	-6	523	752	236	3	-16	6	-373	752	236	3
	Y	+	46	19	-1.539	-2.213	-694	-10	46	-19	1.096	-2.213	-694	-10
	Y	-	-46	-19	1.539	2.213	694	10	-46	19	-1.096	2.213	694	10
Trave 4b-15	X	+	142	75	-165	1.076	-188	-51	142	-75	380	1.076	-188	-51
	X	-	-142	-75	165	-1.076	188	51	-142	75	-380	-1.076	188	51
	Y	+	417	219	-486	3.167	-553	-151	417	-219	1.119	3.167	-553	-151
	Y	-	-417	-219	486	-3.167	553	151	-417	219	-1.119	-3.167	553	151
Trave 15-16	X	+	69	16	-346	-46	-102	-5	69	-16	337	-46	-102	-5
	X	-	-69	-16	346	46	102	5	-69	16	-337	46	102	5
	Y	+	204	48	-1.019	-134	-300	-14	204	-48	993	-134	-300	-14
	Y	-	-204	-48	1.019	134	300	14	-204	48	-993	134	300	14
Trave 16-5b	X	+	-131	-53	-582	-576	-276	28	-131	53	467	-576	-276	28
	X	-	131	53	582	576	276	-28	131	-53	-467	576	276	-28
	Y	+	-387	-157	-1.713	-1.694	-812	83	-387	157	1.374	-1.694	-812	83
	Y	-	387	157	1.713	1.694	812	-83	387	-157	-1.374	1.694	812	-83
Trave 5b-17	X	+	441	232	9	1.008	-63	-160	441	-232	192	1.008	-63	-160
	X	-	-441	-232	-9	-1.008	63	160	-441	232	-192	-1.008	63	160
	Y	+	1.297	682	28	2.965	-185	-470	1.297	-682	565	2.965	-185	-470
	Y	-	-1.297	-682	-28	-2.965	185	470	-1.297	682	-565	-2.965	185	470
Trave 17-18	X	+	15	4	-761	800	-292	-1	15	-4	921	800	-292	-1
	X	-	-15	-4	761	-800	292	1	-15	4	-921	-800	292	1
	Y	+	45	12	-2.238	2.355	-860	-4	45	-12	2.709	2.355	-860	-4
	Y	-	-45	-12	2.238	-2.355	860	4	-45	12	-2.709	-2.355	860	4
Primo solaio			Travata: Trave 21b-19-20-21											
Trave 21b-19	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 19-20	X	+	66	15	729	292	209	-5	66	-15	-671	292	209	-5
	X	-	-66	-15	-729	-292	-209	5	-66	15	671	-292	-209	5
	Y	+	194	45	2.145	858	615	-14	194	-45	-1.974	858	615	-14
	Y	-	-194	-45	-2.145	-858	-615	14	-194	45	1.974	-858	-615	14
Trave 20-21	X	+	-56	-29	317	149	201	19	-56	29	-287	149	201	19
	X	-	56	29	-317	-149	-201	-19	56	-29	287	-149	-201	-19
	Y	+	-165	-84	932	437	592	56	-165	84	-844	437	592	56
	Y	-	165	84	-932	-437	-592	-56	165	-84	844	-437	-592	-56
Primo solaio			Travata: Trave 21-18b-22-23-19b-24-25-20b-26-27											
Trave 21-18b	X	+	253	103	517	1.345	201	-54	253	-103	-248	1.345	201	-54
	X	-	-253	-103	-517	-1.345	-201	54	-253	103	248	-1.345	-201	54
	Y	+	745	303	1.521	3.958	592	-159	745	-303	-730	3.958	592	-159
	Y	-	-745	-303	-1.521	-3.958	-592	159	-745	303	730	-3.958	-592	159
Trave 18b-22	X	+	-50	-26	373	-779	311	18	-50	26	-529	-779	311	18
	X	-	50	26	-373	779	-311	-18	50	-26	529	779	-311	-18
	Y	+	-146	-77	1.099	-2.291	916	53	-146	77	-1.557	-2.291	916	53
	Y	-	146	77	-1.099	2.291	-916	-53	146	-77	1.557	2.291	-916	-53
Trave 22-23	X	+	69	16	325	-20	98	-5	69	-16	-329	-20	98	-5
	X	-	-69	-16	-325	20	-98	5	-69	16	329	20	-98	5
	Y	+	202	47	956	-60	287	-14	202	-47	-968	-60	287	-14
	Y	-	-202	-47	-956	60	-287	14	-202	47	968	60	-287	14
Trave 23-19b	X	+	16	6	523	752	236	-3	16	-6	-373	752	236	-3
	X	-	-16	-6	-523	-752	-236	3	-16	6	373	-752	-236	3
	Y	+	46	19	1.539	2.213	694	-10	46	-19	-1.096	2.213	694	-10

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale														
Id <sub>Tr</sub>	D <sub>r</sub>	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	Y	-	-46	-19	-1.539	-2.213	-694	10	-46	19	1.096	-2.213	-694	10
Trave 19b-24	X	+	142	75	165	-1.076	188	-51	142	-75	-380	-1.076	188	-51
	X	-	-142	-75	-165	1.076	-188	51	-142	75	380	1.076	-188	51
	Y	+	417	219	486	-3.167	553	-151	417	-219	-1.119	-3.167	553	-151
	Y	-	-417	-219	-486	3.167	-553	151	-417	219	1.119	3.167	-553	151
Trave 24-25	X	+	69	16	346	46	102	-5	69	-16	-337	46	102	-5
	X	-	-69	-16	-346	-46	-102	5	-69	16	337	-46	-102	5
	Y	+	204	48	1.019	134	300	-14	204	-48	-993	134	300	-14
	Y	-	-204	-48	-1.019	-134	-300	14	-204	48	993	-134	-300	14
Trave 25-20b	X	+	-131	-53	582	576	276	28	-131	53	-467	576	276	28
	X	-	131	53	-582	-576	-276	-28	131	-53	467	-576	-276	-28
	Y	+	-387	-157	1.713	1.694	812	83	-387	157	-1.374	1.694	812	83
	Y	-	387	157	-1.713	-1.694	-812	-83	387	-157	1.374	-1.694	-812	-83
Trave 20b-26	X	+	441	232	-9	-1.008	63	-160	441	-232	-192	-1.008	63	-160
	X	-	-441	-232	9	1.008	-63	160	-441	232	192	1.008	-63	160
	Y	+	1.297	682	-28	-2.965	185	-470	1.297	-682	-565	-2.965	185	-470
	Y	-	-1.297	-682	28	2.965	-185	470	-1.297	682	565	2.965	-185	470
Trave 26-27	X	+	15	4	761	-801	292	-1	15	-4	-921	-801	292	-1
	X	-	-15	-4	-761	801	-292	1	-15	4	921	801	-292	1
	Y	+	45	12	2.238	-2.357	861	-4	45	-12	-2.710	-2.357	861	-4
	Y	-	-45	-12	-2.238	2.357	-861	4	-45	12	2.710	2.357	-861	4
Primo solaio			Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35											
Trave 28-29	X	+	102	24	1.707	1.556	463	-7	102	-24	-1.395	1.556	463	-7
	X	-	-102	-24	-1.707	-1.556	-463	7	-102	24	1.395	-1.556	-463	7
	Y	+	300	70	5.021	4.577	1.362	-21	300	-70	-4.106	4.577	1.362	-21
	Y	-	-300	-70	-5.021	-4.577	-1.362	21	-300	70	4.106	-4.577	-1.362	21
Trave 29-30	X	+	91	46	2.103	71	1.397	-31	91	-46	-2.089	71	1.397	-31
	X	-	-91	-46	-2.103	-71	-1.397	31	-91	46	2.089	-71	-1.397	31
	Y	+	267	136	6.188	210	4.111	-91	267	-136	-6.146	210	4.111	-91
	Y	-	-267	-136	-6.188	-210	-4.111	91	-267	136	6.146	-210	-4.111	91
Trave 30-31	X	+	105	24	1.187	-550	371	-7	105	-24	-1.297	-550	371	-7
	X	-	-105	-24	-1.187	550	-371	7	-105	24	1.297	550	-371	7
	Y	+	309	72	3.493	-1.618	1.091	-22	309	-72	-3.816	-1.618	1.091	-22
	Y	-	-309	-72	-3.493	1.618	-1.091	22	-309	72	3.816	1.618	-1.091	22
Trave 31-32	X	+	105	25	1.390	-33	416	-7	105	-25	-1.396	-33	416	-7
	X	-	-105	-25	-1.390	33	-416	7	-105	25	1.396	33	-416	7
	Y	+	309	72	4.089	-98	1.224	-22	309	-72	-4.109	-98	1.224	-22
	Y	-	-309	-72	-4.089	98	-1.224	22	-309	72	4.109	98	-1.224	22
Trave 32-33	X	+	105	25	1.404	-1	419	-7	105	-25	-1.404	-1	419	-7
	X	-	-105	-25	-1.404	1	-419	7	-105	25	1.404	1	-419	7
	Y	+	310	72	4.131	-4	1.233	-22	310	-72	-4.132	-4	1.233	-22
	Y	-	-310	-72	-4.131	4	-1.233	22	-310	72	4.132	4	-1.233	22
Trave 33-34	X	+	105	25	1.402	11	418	-7	105	-25	-1.400	11	418	-7
	X	-	-105	-25	-1.402	-11	-418	7	-105	25	1.400	-11	-418	7
	Y	+	310	72	4.126	32	1.231	-22	310	-72	-4.120	32	1.231	-22
	Y	-	-310	-72	-4.126	-32	-1.231	22	-310	72	4.120	-32	-1.231	22
Trave 34-35	X	+	110	26	1.401	62	416	-8	110	-26	-1.389	62	416	-8
	X	-	-110	-26	-1.401	-62	-416	8	-110	26	1.389	-62	-416	8
	Y	+	323	75	4.123	182	1.225	-22	323	-75	-4.086	182	1.225	-22
	Y	-	-323	-75	-4.123	-182	-1.225	22	-323	75	4.086	-182	-1.225	22
Primo solaio			Travata: Trave 35-36											
Trave 35-36	X	+	46	12	2.120	-2.300	810	-4	46	-12	-2.580	-2.300	810	-4
	X	-	-46	-12	-2.120	2.300	-810	4	-46	12	2.580	2.300	-810	4
	Y	+	136	37	6.238	-6.767	2.384	-13	136	-37	-7.591	-6.767	2.384	-13
	Y	-	-136	-37	-6.238	6.767	-2.384	13	-136	37	7.591	6.767	-2.384	13
Primo solaio			Travata: Trave 6b-7b											
Trave 6b-7b	X	+	2	0	-11	-17	-3	0	2	0	9	-17	-3	0
	X	-	-2	0	11	17	3	0	-2	0	-9	17	3	0
	Y	+	5	1	-32	-51	-8	0	5	-1	27	-51	-8	0
	Y	-	-5	-1	32	51	8	0	-5	1	-27	51	8	0
Primo solaio			Travata: Trave 16b-17b											
Trave 16b-17b	X	+	2	0	11	17	3	0	2	0	-9	17	3	0
	X	-	-2	0	-11	-17	-3	0	-2	0	9	-17	-3	0
	Y	+	5	1	32	51	8	0	5	-1	-27	51	8	0
	Y	-	-5	-1	-32	-51	-8	0	-5	1	27	-51	-8	0
Primo solaio			Travata: Trave 1-10-6b-16b-19-28											
Trave 1-10	X	+	74	24	9.237	5.594	3.616	-10	74	-24	-8.118	5.594	3.616	-10
	X	-	-74	-24	-9.237	-5.594	-3.616	10	-74	24	8.118	-5.594	-3.616	10
	Y	+	218	71	27.178	16.460	10.638	-29	218	-71	-23.886	16.460	10.638	-29
	Y	-	-218	-71	-27.178	-16.460	-10.638	29	-218	71	23.886	-16.460	-10.638	29
Trave 10-6b	X	+	73	69	5.213	23.962	3.756	-92	73	-69	-421	23.962	3.756	-92
	X	-	-73	-69	-5.213	-23.962	-3.756	92	-73	69	421	-23.962	-3.756	92
	Y	+	215	202	15.339	70.503	11.051	-270	215	-202	-1.238	70.503	11.051	-270
	Y	-	-215	-202	-15.339	-70.503	-11.051	270	-215	202	1.238	-70.503	-11.051	270
Trave 6b-16b	X	+	82	35	6.766	0	3.759	-19	82	-35	-6.766	0	3.759	-19
	X	-	-82	-35	-6.766	0	-3.759	19	-82	35	6.766	0	-3.759	19
	Y	+	241	103	19.908	0	11.060	-57	241	-103	-19.908	0	11.060	-57
	Y	-	-241	-103	-19.908	0	-11.060	57	-241	103	19.908	0	-11.060	57
Trave 16b-19	X	+	73	69	421	-23.962	3.756	-92	73	-69	-5.213	-23.962	3.756	-92
	X	-	-73	-69	-421	23.962	-3.756	92	-73	69	5.213	23.962	-3.756	92

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale														
Id <sub>Tr</sub>	Di r	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	Y	+	215	202	1.238	-70.504	11.051	-270	215	-202	-15.339	-70.504	11.051	-270
	Y	-	-215	-202	-1.238	70.504	-11.051	270	-215	202	15.339	70.504	-11.051	270
Trave 19-28	X	+	74	24	8.118	-5.594	3.616	-10	74	-24	-9.237	-5.594	3.616	-10
	X	-	-74	-24	-8.118	5.594	-3.616	10	-74	24	9.237	5.594	-3.616	10
	Y	+	218	71	23.886	-16.460	10.638	-29	218	-71	-27.178	-16.460	10.638	-29
	Y	-	-218	-71	-23.886	16.460	-10.638	29	-218	71	27.178	16.460	-10.638	29
Primo solaio			Travata: Trave 2-11-7b-17b-20-29											
Trave 2-11	X	+	24	8	6.469	3.844	2.535	-3	24	-8	-5.700	3.844	2.535	-3
	X	-	-24	-8	-6.469	-3.844	-2.535	3	-24	8	5.700	-3.844	-2.535	3
	Y	+	69	22	19.033	11.312	7.459	-9	69	-22	-16.771	11.312	7.459	-9
	Y	-	-69	-22	-19.033	-11.312	-7.459	9	-69	22	16.771	-11.312	-7.459	9
Trave 11-7b	X	+	56	53	3.654	16.780	2.635	-70	56	-53	-298	16.780	2.635	-70
	X	-	-56	-53	-3.654	-16.780	-2.635	70	-56	53	298	-16.780	-2.635	70
	Y	+	165	155	10.752	49.372	7.753	-206	165	-155	-877	49.372	7.753	-206
	Y	-	-165	-155	-10.752	-49.372	-7.753	206	-165	155	877	-49.372	-7.753	206
Trave 7b-17b	X	+	65	28	4.738	0	2.632	-15	65	-28	-4.738	0	2.632	-15
	X	-	-65	-28	-4.738	0	-2.632	15	-65	28	4.738	0	-2.632	15
	Y	+	192	82	13.940	0	7.744	-46	192	-82	-13.940	0	7.744	-46
	Y	-	-192	-82	-13.940	0	-7.744	46	-192	82	13.940	0	-7.744	46
Trave 17b-20	X	+	56	53	298	-16.780	2.635	-70	56	-53	-3.654	-16.780	2.635	-70
	X	-	-56	-53	-298	16.780	-2.635	70	-56	53	3.654	16.780	-2.635	70
	Y	+	165	155	877	-49.372	7.753	-206	165	-155	-10.752	-49.372	7.753	-206
	Y	-	-165	-155	-877	49.372	-7.753	206	-165	155	10.752	49.372	-7.753	206
Trave 20-29	X	+	24	8	5.700	-3.844	2.535	-3	24	-8	-6.469	-3.844	2.535	-3
	X	-	-24	-8	-5.700	3.844	-2.535	3	-24	8	6.469	3.844	-2.535	3
	Y	+	69	22	16.771	-11.312	7.459	-9	69	-22	-19.033	-11.312	7.459	-9
	Y	-	-69	-22	-16.771	11.312	-7.459	9	-69	22	19.033	11.312	-7.459	9
Primo solaio			Travata: Trave 3-12-8b-21-30											
Trave 3-12	X	+	23	7	5.625	601	2.182	-3	23	-7	-5.505	601	2.182	-3
	X	-	-23	-7	-5.625	-601	-2.182	3	-23	7	5.505	-601	-2.182	3
	Y	+	69	21	16.552	1.772	6.421	-8	69	-21	-16.197	1.772	6.421	-8
	Y	-	-69	-21	-16.552	-1.772	-6.421	8	-69	21	16.197	-1.772	-6.421	8
Trave 12-8b	X	+	60	47	4.737	15.931	3.399	-51	60	-47	-1.551	15.931	3.399	-51
	X	-	-60	-47	-4.737	-15.931	-3.399	51	-60	47	1.551	-15.931	-3.399	51
	Y	+	177	140	13.936	46.871	9.999	-151	177	-140	-4.562	46.871	9.999	-151
	Y	-	-177	-140	-13.936	-46.871	-9.999	151	-177	140	4.562	-46.871	-9.999	151
Trave 8b-21	X	+	71	29	5.587	-7.859	3.399	-16	71	-29	-7.158	-7.859	3.399	-16
	X	-	-71	-29	-5.587	7.859	-3.399	16	-71	29	7.158	7.859	-3.399	16
	Y	+	208	86	16.436	-23.123	9.999	-46	208	-86	-21.061	-23.123	9.999	-46
	Y	-	-208	-86	-16.436	23.123	-9.999	46	-208	86	21.061	23.123	-9.999	46
Trave 21-30	X	+	23	7	5.505	-601	2.182	-3	23	-7	-5.625	-601	2.182	-3
	X	-	-23	-7	-5.505	601	-2.182	3	-23	7	5.625	601	-2.182	3
	Y	+	69	21	16.197	-1.772	6.421	-8	69	-21	-16.552	-1.772	6.421	-8
	Y	-	-69	-21	-16.197	1.772	-6.421	8	-69	21	16.552	1.772	-6.421	8
Primo solaio			Travata: Trave 4-13-10b-22-31											
Trave 4-13	X	+	58	17	2.209	1.331	783	-6	58	-17	-1.942	1.331	783	-6
	X	-	-58	-17	-2.209	-1.331	-783	6	-58	17	1.942	-1.331	-783	6
	Y	+	170	50	6.498	3.915	2.304	-19	170	-50	-5.715	3.915	2.304	-19
	Y	-	-170	-50	-6.498	-3.915	-2.304	19	-170	50	5.715	-3.915	-2.304	19
Trave 13-10b	X	+	34	27	1.475	4.960	1.058	-29	34	-27	-483	4.960	1.058	-29
	X	-	-34	-27	-1.475	-4.960	-1.058	29	-34	27	483	-4.960	-1.058	29
	Y	+	100	79	4.340	14.595	3.114	-86	100	-79	-1.421	14.595	3.114	-86
	Y	-	-100	-79	-4.340	-14.595	-3.114	86	-100	79	1.421	-14.595	-3.114	86
Trave 10b-22	X	+	40	17	1.739	-2.447	1.058	-9	40	-17	-2.229	-2.447	1.058	-9
	X	-	-40	-17	-1.739	2.447	-1.058	9	-40	17	2.229	2.447	-1.058	9
	Y	+	118	49	5.118	-7.200	3.114	-26	118	-49	-6.558	-7.200	3.114	-26
	Y	-	-118	-49	-5.118	7.200	-3.114	26	-118	49	6.558	7.200	-3.114	26
Trave 22-31	X	+	58	17	1.942	-1.331	783	-6	58	-17	-2.209	-1.331	783	-6
	X	-	-58	-17	-1.942	1.331	-783	6	-58	17	2.209	1.331	-783	6
	Y	+	170	50	5.715	-3.915	2.304	-19	170	-50	-6.498	-3.915	2.304	-19
	Y	-	-170	-50	-5.715	3.915	-2.304	19	-170	50	6.498	3.915	-2.304	19
Primo solaio			Travata: Trave 5-14-11b-23-32											
Trave 5-14	X	+	58	17	-421	-275	-149	-6	58	-17	366	-275	-149	-6
	X	-	-58	-17	421	275	149	6	-58	17	-366	275	149	6
	Y	+	172	50	-1.239	-809	-437	-19	172	-50	1.078	-809	-437	-19
	Y	-	-172	-50	1.239	809	437	19	-172	50	-1.078	809	437	19
Trave 14-11b	X	+	35	28	-270	-908	-194	-30	35	-28	88	-908	-194	-30
	X	-	-35	-28	270	908	194	30	-35	28	-88	908	194	30
	Y	+	104	82	-794	-2.671	-570	-89	104	-82	260	-2.671	-570	-89
	Y	-	-104	-82	794	2.671	570	89	-104	82	-260	2.671	570	89
Trave 11b-23	X	+	42	17	-318	448	-194	-9	42	-17	408	448	-194	-9
	X	-	-42	-17	318	-448	194	9	-42	17	-408	-448	194	9
	Y	+	122	50	-937	1.318	-570	-27	122	-50	1.200	1.318	-570	-27
	Y	-	-122	-50	937	-1.318	570	27	-122	50	-1.200	-1.318	570	27
Trave 23-32	X	+	58	17	-366	275	-149	-6	58	-17	421	275	-149	-6
	X	-	-58	-17	366	-275	149	6	-58	17	-421	-275	149	6
	Y	+	172	50	-1.078	809	-437	-19	172	-50	1.239	809	-437	-19
	Y	-	-172	-50	1.078	-809	437	19	-172	50	-1.239	-809	437	19
Primo solaio			Travata: Trave 6-15-13b-24-33											
Trave 6-15	X	+	57	17	-3.057	-1.828	-1.085	-6	57	-17	2.691	-1.828	-1.085	-6

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale														
Id <sub>Tr</sub>	D <sub>r</sub>	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	X	-	-57	-17	3.057	1.828	1.085	6	-57	17	-2.691	1.828	1.085	6
	Y	+	167	49	-8.995	-5.379	-3.191	-19	167	-49	7.919	-5.379	-3.191	-19
	Y	-	-167	-49	8.995	5.379	3.191	19	-167	49	-7.919	5.379	3.191	19
Trave 15-13b	X	+	38	30	-2.067	-6.950	-1.483	-32	38	-30	676	-6.950	-1.483	-32
	X	-	-38	-30	2.067	6.950	1.483	32	-38	30	-676	6.950	1.483	32
	Y	+	111	88	-6.080	-20.450	-4.363	-95	111	-88	1.990	-20.450	-4.363	-95
	Y	-	-111	-88	6.080	20.450	4.363	95	-111	88	-1.990	20.450	4.363	95
Trave 13b-24	X	+	44	18	-2.437	3.429	-1.483	-10	44	-18	3.123	3.429	-1.483	-10
	X	-	-44	-18	2.437	-3.429	1.483	10	-44	18	-3.123	-3.429	1.483	10
	Y	+	131	54	-7.171	10.089	-4.363	-29	131	-54	9.189	10.089	-4.363	-29
	Y	-	-131	-54	7.171	-10.089	4.363	29	-131	54	-9.189	-10.089	4.363	29
Trave 24-33	X	+	57	17	-2.691	1.828	-1.085	-6	57	-17	3.057	1.828	-1.085	-6
	X	-	-57	-17	2.691	-1.828	1.085	6	-57	17	-3.057	-1.828	1.085	6
	Y	+	167	49	-7.919	5.379	-3.191	-19	167	-49	8.995	5.379	-3.191	-19
	Y	-	-167	-49	7.919	-5.379	3.191	19	-167	49	-8.995	-5.379	3.191	19
Primo solaio			Travata: Trave 7-16-14b-25-34											
Trave 7-16	X	+	58	17	-5.693	-3.423	-2.019	-6	58	-17	5.008	-3.423	-2.019	-6
	X	-	-58	-17	5.693	3.423	2.019	6	-58	17	-5.008	3.423	2.019	6
	Y	+	171	50	-16.750	-10.071	-5.941	-19	171	-50	14.735	-10.071	-5.941	-19
	Y	-	-171	-50	16.750	10.071	5.941	19	-171	50	-14.735	10.071	5.941	19
Trave 16-14b	X	+	35	28	-3.827	-12.871	-2.746	-30	35	-28	1.253	-12.871	-2.746	-30
	X	-	-35	-28	3.827	12.871	2.746	30	-35	28	-1.253	12.871	2.746	30
	Y	+	103	81	-11.260	-37.869	-8.079	-88	103	-81	3.686	-37.869	-8.079	-88
	Y	-	-103	-81	11.260	37.869	8.079	88	-103	81	-3.686	37.869	8.079	88
Trave 14b-25	X	+	41	17	-4.513	6.349	-2.746	-9	41	-17	5.783	6.349	-2.746	-9
	X	-	-41	-17	4.513	-6.349	2.746	9	-41	17	-5.783	-6.349	2.746	9
	Y	+	121	50	-13.280	18.682	-8.079	-27	121	-50	17.016	18.682	-8.079	-27
	Y	-	-121	-50	13.280	-18.682	8.079	27	-121	50	-17.016	-18.682	8.079	27
Trave 25-34	X	+	58	17	-5.008	3.423	-2.019	-6	58	-17	5.693	3.423	-2.019	-6
	X	-	-58	-17	5.008	-3.423	2.019	6	-58	17	-5.693	-3.423	2.019	6
	Y	+	171	50	-14.735	10.071	-5.941	-19	171	-50	16.750	10.071	-5.941	-19
	Y	-	-171	-50	14.735	-10.071	5.941	19	-171	50	-16.750	-10.071	5.941	19
Primo solaio			Travata: Trave 8-17-26-35											
Trave 8-17	X	+	52	15	-8.800	-3.129	-3.203	-6	52	-15	8.174	-3.129	-3.203	-6
	X	-	-52	-15	8.800	3.129	3.203	6	-52	15	-8.174	3.129	3.203	6
	Y	+	153	45	-25.892	-9.207	-9.423	-17	153	-45	24.051	-9.207	-9.423	-17
	Y	-	-153	-45	25.892	9.207	9.423	17	-153	45	-24.051	9.207	9.423	17
Trave 17-26	X	+	47	13	-7.167	0	-2.560	-5	47	-13	7.167	0	-2.560	-5
	X	-	-47	-13	7.167	0	2.560	5	-47	13	-7.167	0	2.560	5
	Y	+	137	38	-21.088	0	-7.531	-14	137	-38	21.088	0	-7.531	-14
	Y	-	-137	-38	21.088	0	7.531	14	-137	38	-21.088	0	7.531	14
Trave 26-35	X	+	52	15	-8.174	3.129	-3.203	-6	52	-15	8.800	3.129	-3.203	-6
	X	-	-52	-15	8.174	-3.129	3.203	6	-52	15	-8.800	-3.129	3.203	6
	Y	+	153	45	-24.051	9.208	-9.423	-17	153	-45	25.892	9.208	-9.423	-17
	Y	-	-153	-45	24.051	-9.208	9.423	17	-153	45	-25.892	-9.208	9.423	17
Primo solaio			Travata: Trave 9-18-27-36											
Trave 9-18	X	+	97	28	-9.348	-4.234	-3.305	-10	97	-28	8.501	-4.234	-3.305	-10
	X	-	-97	-28	9.348	4.234	3.305	10	-97	28	-8.501	4.234	3.305	10
	Y	+	286	83	-27.503	-12.458	-9.725	-31	286	-83	25.011	-12.458	-9.725	-31
	Y	-	-286	-83	27.503	12.458	9.725	31	-286	83	-25.011	12.458	9.725	31
Trave 18-27	X	+	95	27	-7.583	0	-2.758	-10	95	-27	7.583	0	-2.758	-10
	X	-	-95	-27	7.583	0	2.758	10	-95	27	-7.583	0	2.758	10
	Y	+	281	80	-22.312	0	-8.113	-29	281	-80	22.312	0	-8.113	-29
	Y	-	-281	-80	22.312	0	8.113	29	-281	80	-22.312	0	8.113	29
Trave 27-36	X	+	97	28	-8.501	4.234	-3.305	-10	97	-28	9.348	4.234	-3.305	-10
	X	-	-97	-28	8.501	-4.234	3.305	10	-97	28	-9.348	-4.234	3.305	10
	Y	+	286	83	-25.012	12.458	-9.725	-31	286	-83	27.503	12.458	-9.725	-31
	Y	-	-286	-83	25.012	-12.458	9.725	31	-286	83	-27.503	-12.458	9.725	31
Primo solaio			Travata: Trave 4b-12b-19b											
Trave 4b-12b	X	+	9	15	-71	-581	-48	-15	9	-15	24	-581	-48	-15
	X	-	-9	-15	71	581	48	15	-9	15	-24	581	48	15
	Y	+	26	43	-209	-1.709	-140	-43	26	-43	72	-1.709	-140	-43
	Y	-	-26	-43	209	1.709	140	43	-26	43	-72	1.709	140	43
Trave 12b-19b	X	+	10	11	-81	298	-48	-6	10	-11	105	298	-48	-6
	X	-	-10	-11	81	-298	48	6	-10	11	-105	-298	48	6
	Y	+	30	33	-238	876	-140	-17	30	-33	308	876	-140	-17
	Y	-	-30	-33	238	-876	140	17	-30	33	-308	-876	140	17
Primo solaio			Travata: Trave 3b-9b-18b											
Trave 3b-9b	X	+	13	22	164	1.340	110	-22	13	-22	-56	1.340	110	-22
	X	-	-13	-22	-164	-1.340	-110	22	-13	22	56	-1.340	-110	22
	Y	+	39	63	481	3.943	324	-63	39	-63	-166	3.943	324	-63
	Y	-	-39	-63	-481	-3.943	-324	63	-39	63	166	-3.943	-324	63
Trave 9b-18b	X	+	15	16	187	-687	110	-8	15	-16	-242	-687	110	-8
	X	-	-15	-16	-187	687	-110	8	-15	16	242	687	-110	8
	Y	+	43	48	550	-2.022	324	-24	43	-48	-712	-2.022	324	-24
	Y	-	-43	-48	-550	2.022	-324	24	-43	48	712	2.022	-324	24
Primo solaio			Travata: Trave 5b-15b-20b											
Trave 5b-15b	X	+	15	24	-317	-2.598	-213	-24	15	-24	109	-2.598	-213	-24
	X	-	-15	-24	317	2.598	213	24	-15	24	-109	2.598	213	24
	Y	+	43	71	-933	-7.643	-627	-71	43	-71	321	-7.643	-627	-71

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale														
Id <sub>Tr</sub>	Di r	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]
	Y	-	-43	-71	933	7.643	627	71	-43	71	-321	7.643	627	71
Trave 15b-20b	X	+	16	18	-362	1.332	-213	-9	16	-18	469	1.332	-213	-9
	X	-	-16	-18	362	-1.332	213	9	-16	18	-469	-1.332	213	9
	Y	+	48	53	-1.066	3.919	-627	-27	48	-53	1.380	3.919	-627	-27
	Y	-	-48	-53	1.066	-3.919	627	27	-48	53	-1.380	-3.919	627	27

## LEGENDA:

Id<sub>Tr</sub> Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.  
 Dir Direzione del sisma.  
 e Segno dell'eccentricità accidentale.  
 Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).  
 Inz./Fin.

## TRAVI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD

Travi - Sollecitazioni allo SLD														
Id <sub>Tr</sub>	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.						
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]
Secondo solaio		Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-8												
Trave 1a-1	X	0	0	71	236	101	0	0	0	118	236	101	0	
	Y	0	0	15	58	25	0	0	0	30	58	25	0	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 1-2	X	2	0	18.329	14.297	5.046	0	2	0	15.484	14.297	5.046	0	
	Y	40	8	774	773	210	4	40	8	620	773	210	4	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 2-3	X	26	15	21.270	629	14.138	10	26	15	21.145	629	14.138	10	
	Y	54	30	1.044	99	700	16	54	30	1.060	99	700	16	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 3-4	X	15	6	13.649	4.338	4.202	0	15	6	14.506	4.338	4.202	0	
	Y	62	16	463	354	148	5	62	16	525	354	148	5	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 4-5	X	2	0	14.864	480	4.452	0	2	0	14.956	480	4.452	0	
	Y	41	8	664	43	196	4	41	8	660	43	196	4	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 5-6	X	5	0	15.068	3	4.496	0	5	0	15.068	3	4.496	0	
	Y	41	8	656	5	194	4	41	8	654	5	194	4	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 6-7	X	2	0	15.043	138	4.484	0	2	0	15.020	138	4.484	0	
	Y	36	8	651	5	194	4	36	8	649	5	194	4	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 7-8	X	5	1	15.051	678	4.474	0	5	1	14.921	678	4.474	0	
	Y	244	57	697	97	211	17	244	57	715	97	211	17	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Secondo solaio		Travata: Trave 8-9												
Trave 8-9	X	24	6	20.736	18.562	7.784	0	24	6	24.420	18.562	7.784	0	
	Y	165	44	739	550	272	15	165	44	841	550	272	15	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Secondo solaio		Travata: Trave 4a-10-11-12												
Trave 4a-10	X	0	0	39	128	55	0	0	0	64	128	55	0	
	Y	0	0	4	14	4	0	0	0	6	14	4	0	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 10-11	X	12	0	18.184	13.857	5.017	0	12	0	15.418	13.857	5.017	0	
	Y	32	7	317	2.319	154	1	32	7	737	2.319	154	1	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 11-12	X	5	4	24.624	14.674	17.397	3	5	4	27.560	14.674	17.397	3	
	Y	1.067	545	3.437	536	2.327	362	1.067	545	3.544	536	2.327	362	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Secondo solaio		Travata: Trave 12-13-14-15-16-17-18												
Trave 12-13	X	14	6	16.289	1.188	4.825	1	14	6	16.054	1.188	4.825	1	
	Y	481	110	416	1.825	76	33	481	110	144	1.825	76	33	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 13-14	X	1	0	15.827	224	4.733	0	1	0	15.875	224	4.733	0	
	Y	21	4	141	346	45	1	21	4	175	346	45	1	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 14-15	X	1	0	15.471	11	4.620	0	1	0	15.471	11	4.620	0	
	Y	23	7	214	65	62	1	23	7	206	65	62	1	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 15-16	X	1	0	15.883	129	4.739	0	1	0	15.859	129	4.739	0	
	Y	21	4	233	211	73	1	21	4	266	211	73	1	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 16-17	X	0	0	15.499	577	4.612	0	0	0	15.388	577	4.612	0	
	Y	161	38	136	331	46	10	161	38	182	331	46	10	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 17-18	X	18	7	20.584	16.943	7.677	0	18	7	23.935	16.943	7.677	0	
	Y	101	28	605	157	212	8	101	28	626	157	212	8	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Secondo solaio		Travata: Trave 23a-19-20-21												
Trave 23a-19	X	0	0	112	374	162	0	0	0	187	374	162	0	
	Y	0	0	10	38	16	0	0	0	18	38	16	0	

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A

Travi - Sollecitazioni allo SLD													
Id <sub>Tr</sub>	D <sub>r</sub>	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 19-20	X	9	1	18.157	13.852	5.006	0	9	1	15.403	13.852	5.006	0
	Y	34	7	311	2.346	155	1	34	7	733	2.346	155	1
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 20-21	X	2	1	24.621	14.671	17.391	0	2	1	27.554	14.671	17.391	0
	Y	1.071	548	3.493	567	2.365	366	1.071	548	3.605	567	2.365	366
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio		Travata: Trave 21-22-23-24-25-26-27											
Trave 21-22	X	17	6	16.282	1.180	4.825	0	17	6	16.044	1.180	4.825	0
	Y	485	112	411	1.823	75	33	485	112	143	1.823	75	33
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 22-23	X	1	0	15.824	221	4.732	0	1	0	15.865	221	4.732	0
	Y	21	4	144	376	48	1	21	4	182	376	48	1
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 23-24	X	1	0	15.459	6	4.619	0	1	0	15.459	6	4.619	0
	Y	26	7	229	74	67	1	26	7	217	74	67	1
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 24-25	X	1	0	15.872	130	4.739	0	1	0	15.850	130	4.739	0
	Y	21	4	241	226	78	1	21	4	280	226	78	1
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 25-26	X	0	0	15.493	570	4.609	0	0	0	15.382	570	4.609	0
	Y	161	38	130	340	44	10	161	38	174	340	44	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 26-27	X	18	7	20.573	16.930	7.673	0	18	7	23.923	16.930	7.673	0
	Y	101	28	622	175	220	8	101	28	648	175	220	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio		Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35											
Trave 28-29	X	1	0	18.334	14.318	5.046	0	1	0	15.482	14.318	5.046	0
	Y	40	8	780	760	210	4	40	8	631	760	210	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 29-30	X	30	15	21.234	627	14.110	10	30	15	21.107	627	14.110	10
	Y	54	28	1.058	102	711	16	54	28	1.073	102	711	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 30-31	X	11	1	13.625	4.333	4.196	0	11	1	14.484	4.333	4.196	0
	Y	62	16	474	364	150	5	62	16	537	364	150	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 31-32	X	5	0	14.834	474	4.440	0	5	0	14.929	474	4.440	0
	Y	41	8	676	42	199	4	41	8	670	42	199	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 32-33	X	2	0	15.041	3	4.490	0	2	0	15.048	3	4.490	0
	Y	41	8	665	5	198	4	41	8	665	5	198	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 33-34	X	5	0	15.018	138	4.478	0	5	0	14.994	138	4.478	0
	Y	36	8	662	3	197	4	36	8	661	3	197	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 34-35	X	5	1	15.025	678	4.463	0	5	1	14.887	678	4.463	0
	Y	244	57	710	97	214	17	244	57	726	97	214	17
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio		Travata: Trave 35-36											
Trave 35-36	X	24	6	20.702	18.531	7.775	0	24	6	24.384	18.531	7.775	0
	Y	165	44	753	561	279	15	165	44	859	561	279	15
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio		Travata: Trave 14a-15a-16a-17a-18a-19a-20a-21a-22a											
Trave 14a-15a	X	0	0	631	1.516	159	0	0	0	504	1.516	159	0
	Y	0	0	2	12	0	0	0	0	2	12	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 15a-16a	X	0	0	642	1.253	421	0	0	0	751	1.253	421	0
	Y	27	7	252	69	155	5	27	7	256	69	155	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 16a-17a	X	0	0	527	86	151	0	0	0	531	86	151	0
	Y	4	0	46	19	12	0	4	0	48	19	12	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 17a-18a	X	0	0	542	30	157	0	0	0	548	30	157	0
	Y	1	0	4	32	0	0	1	0	2	32	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 18a-19a	X	0	0	529	0	150	0	0	0	529	0	150	0
	Y	1	0	4	5	0	0	1	0	4	5	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 19a-20a	X	0	0	548	18	157	0	0	0	542	18	157	0
	Y	1	0	3	10	0	0	1	0	3	10	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 20a-21a	X	0	0	535	20	150	0	0	0	528	20	150	0
	Y	5	0	9	22	3	0	5	0	7	22	3	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 21a-22a	X	0	0	699	1.782	250	0	0	0	842	1.782	250	0
	Y	3	0	21	11	8	0	3	0	25	11	8	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio		Travata: Trave 5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a											
Trave 5a-6a	X	0	0	632	1.519	159	0	0	0	504	1.519	159	0

Travi - Sollecitazioni allo SLD													
Id <sub>Tr</sub>	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]
	Y	0	0	1	12	1	0	0	0	3	12	1	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6a-7a	X	0	0	649	1.259	421	0	0	0	749	1.259	421	0
	Y	27	7	250	71	154	5	27	7	257	71	154	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 7a-8a	X	0	0	527	86	151	0	0	0	531	86	151	0
	Y	4	0	45	19	12	0	4	0	45	19	12	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8a-9a	X	0	0	542	30	157	0	0	0	548	30	157	0
	Y	1	0	2	32	2	0	1	0	1	32	2	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 9a-10a	X	0	0	529	0	150	0	0	0	529	0	150	0
	Y	1	0	3	3	1	0	1	0	3	3	1	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10a-11a	X	0	0	548	18	157	0	0	0	542	18	157	0
	Y	1	0	3	6	1	0	1	0	5	6	1	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11a-12a	X	0	0	535	20	150	0	0	0	528	20	150	0
	Y	5	0	9	24	3	0	5	0	9	24	3	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12a-13a	X	0	0	699	1.782	250	0	0	0	849	1.782	250	0
	Y	3	0	22	9	6	0	3	0	23	9	6	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio					Travata: Trave 24a-25a								
Trave 24a-25a	X	0	0	760	1.522	266	0	0	0	887	1.522	266	0
	Y	7	0	10	28	4	0	7	0	12	28	4	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio					Travata: Trave 2a-3a								
Trave 2a-3a	X	0	0	760	1.525	266	0	0	0	887	1.525	266	0
	Y	7	0	10	25	3	0	7	0	12	25	3	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio					Travata: Trave 1-10-5a-14a-19-28								
Trave 1-10	X	20	5	81	343	44	6	20	5	140	343	44	6
	Y	38	13	24.020	20.821	8.779	5	38	13	19.857	20.821	8.779	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-5a	X	672	497	108	430	142	497	672	497	186	430	142	497
	Y	26	20	17.389	63.991	10.992	20	26	20	4.592	63.991	10.992	20
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5a-14a	X	5	3	114	656	40	3	5	3	34	656	40	3
	Y	25	13	14.605	6	11.237	12	25	13	14.605	6	11.237	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 14a-19	X	668	495	216	95	210	495	668	495	211	95	210	495
	Y	26	17	4.592	63.980	10.993	17	26	17	17.387	63.980	10.993	17
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 19-28	X	24	8	46	445	28	1	24	8	112	445	28	1
	Y	39	13	19.855	20.827	8.775	5	39	13	24.022	20.827	8.775	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio					Travata: Trave 2-11-6a-15a-20-29								
Trave 2-11	X	8	0	32	784	38	0	8	0	174	784	38	0
	Y	98	30	24.946	20.799	9.146	11	98	30	20.787	20.799	9.146	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11-6a	X	658	485	163	948	258	485	658	485	353	948	258	485
	Y	200	148	17.954	66.147	11.336	148	200	148	4.722	66.147	11.336	148
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6a-15a	X	0	0	186	1.506	32	0	0	0	122	1.506	32	0
	Y	12	7	15.145	1	11.653	6	12	7	15.145	1	11.653	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 15a-20	X	659	485	372	663	313	485	659	485	248	663	313	485
	Y	202	151	4.722	66.151	11.336	151	202	151	17.952	66.151	11.336	151
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 20-29	X	2	1	99	859	20	0	2	1	97	859	20	0
	Y	100	30	20.787	20.795	9.146	11	100	30	24.946	20.795	9.146	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio					Travata: Trave 3-12-7a-16a-21-30								
Trave 3-12	X	252	72	154	219	65	28	252	72	185	219	65	28
	Y	86	27	30.338	570	11.689	10	86	27	30.452	570	11.689	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12-7a	X	1.038	969	425	1.751	332	1.300	1.038	969	77	1.751	332	1.300
	Y	202	188	34.810	141.509	27.547	251	202	188	6.510	141.509	27.547	251
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 7a-16a	X	1	0	164	975	59	0	1	0	49	975	59	0
	Y	50	27	35.938	97	27.655	23	50	27	35.960	97	27.655	23
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 16a-21	X	1.035	974	56	1.268	241	1.298	1.035	974	306	1.268	241	1.298
	Y	200	188	6.491	141.702	27.546	250	200	188	34.830	141.702	27.546	250
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 21-30	X	252	72	74	208	25	28	252	72	64	208	25	28
	Y	86	27	30.515	682	11.712	10	86	27	30.378	682	11.712	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A

Travi - Sollecitazioni allo SLD													
Id <sub>Tr</sub>	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
Secondo solaio													
Travata: Trave 4-13-8a-17a-22-31													
Trave 4-13	X	45	13	166	83	64	7	45	13	181	83	64	7
	Y	33	8	24.207	22.334	7.989	4	33	8	19.736	22.334	7.989	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 13-8a	X	785	742	19	49	19	987	785	742	10	49	19	987
	Y	21	20	18.647	75.998	14.730	26	21	20	3.448	75.998	14.730	26
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8a-17a	X	1	0	14	52	13	0	1	0	23	52	13	0
	Y	26	16	19.374	62	14.907	12	26	16	19.390	62	14.907	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 17a-22	X	788	738	4	115	13	983	788	738	24	115	13	983
	Y	19	18	3.435	76.126	14.732	25	19	18	18.660	76.126	14.732	25
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 22-31	X	45	12	156	113	55	7	45	12	135	113	55	7
	Y	33	8	19.788	22.256	8.003	4	33	8	24.238	22.256	8.003	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 5-14-9a-18a-23-32													
Trave 5-14	X	35	8	117	103	50	8	35	8	139	103	50	8
	Y	21	7	24.861	23.064	8.200	2	21	7	20.245	23.064	8.200	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 14-9a	X	781	738	5	24	4	982	781	738	4	24	4	982
	Y	29	27	19.154	78.032	15.133	33	29	27	3.546	78.032	15.133	33
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 9a-18a	X	1	0	8	1	4	0	1	0	8	1	4	0
	Y	26	16	19.877	50	15.296	12	26	16	19.888	50	15.296	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 18a-23	X	783	739	2	29	7	977	783	739	7	29	7	977
	Y	27	27	3.539	78.132	15.136	35	27	27	19.165	78.132	15.136	35
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 23-32	X	35	13	146	88	52	8	35	13	131	88	52	8
	Y	21	7	20.283	23.008	8.210	2	21	7	24.885	23.008	8.210	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 6-15-10a-19a-24-33													
Trave 6-15	X	35	8	127	100	48	8	35	8	139	100	48	8
	Y	23	7	25.561	23.633	8.435	2	23	7	20.835	23.633	8.435	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 15-10a	X	781	738	22	96	18	982	781	738	5	96	18	982
	Y	24	23	19.779	80.567	15.629	27	24	23	3.665	80.567	15.629	27
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10a-19a	X	1	0	24	6	19	0	1	0	24	6	19	0
	Y	24	16	20.524	61	15.791	10	24	16	20.533	61	15.791	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 19a-24	X	783	732	5	91	19	977	783	732	24	91	19	977
	Y	23	22	3.654	80.689	15.635	28	23	22	19.792	80.689	15.635	28
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 24-33	X	35	13	148	96	50	8	35	13	131	96	50	8
	Y	23	7	20.879	23.563	8.450	2	23	7	25.592	23.563	8.450	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 7-16-11a-20a-25-34													
Trave 7-16	X	36	8	150	106	58	8	36	8	165	106	58	8
	Y	15	4	26.173	24.098	8.642	2	15	4	21.353	24.098	8.642	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 16-11a	X	786	737	44	176	35	982	786	737	9	176	35	982
	Y	39	38	20.364	82.951	16.090	47	39	38	3.775	82.951	16.090	47
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11a-20a	X	1	0	43	1	35	0	1	0	44	1	35	0
	Y	34	20	21.120	49	16.250	16	34	20	21.130	49	16.250	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 20a-25	X	783	739	6	171	31	977	783	739	39	171	31	977
	Y	40	36	3.765	83.053	16.092	52	40	36	20.375	83.053	16.092	52
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 25-34	X	35	13	140	118	49	8	35	13	127	118	49	8
	Y	15	4	21.391	24.042	8.652	2	15	4	26.197	24.042	8.652	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 8-2a-17-12a-21a-26-24a-35													
Trave 8-2a	X	116	48	139	592	48	27	116	48	55	592	48	27
	Y	32	14	27.607	48.033	12.328	7	32	14	17.999	48.033	12.328	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2a-17	X	354	286	251	319	312	320	354	286	308	319	312	320
	Y	24	22	7.282	36.256	12.118	21	24	22	14.533	36.256	12.118	21
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 17-12a	X	731	687	140	419	132	916	731	687	57	419	132	916
	Y	26	23	16.551	67.419	13.078	28	26	23	3.065	67.419	13.078	28
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12a-21a	X	0	0	51	110	39	0	0	0	50	110	39	0
	Y	13	8	17.168	2	13.204	6	13	8	17.168	2	13.204	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 21a-26	X	733	688	41	230	76	918	733	688	75	230	76	918
	Y	24	23	3.065	67.424	13.077	30	24	23	16.550	67.424	13.077	30



Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A

Travi - Sollecitazioni allo SLD													
Id <sub>Tr</sub>	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 26-24a	X	354	286	358	404	352	320	354	286	277	404	352	320
	Y	24	21	14.536	36.266	12.122	24	24	21	7.285	36.266	12.122	24
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 24a-35	X	113	48	79	772	85	27	113	48	233	772	85	27
	Y	32	12	17.999	48.034	12.328	7	32	12	27.607	48.034	12.328	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Secondo solaio													
Travata: Trave 9-3a-18-13a-22a-27-25a-36													
Trave 9-3a	X	328	138	620	679	309	80	328	138	489	679	309	80
	Y	43	19	24.296	44.148	11.043	11	43	19	15.465	44.148	11.043	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3a-18	X	581	452	103	875	141	473	581	452	200	875	141	473
	Y	30	23	7.236	31.503	10.934	24	30	23	13.537	31.503	10.934	24
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 18-13a	X	775	733	55	1.303	239	973	775	733	313	1.303	239	973
	Y	30	31	12.715	51.788	10.049	40	30	31	2.358	51.788	10.049	40
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 13a-22a	X	2	0	201	1.673	39	0	2	0	146	1.673	39	0
	Y	24	14	13.177	2	10.138	10	24	14	13.176	2	10.138	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 22a-27	X	777	729	318	1.123	295	970	777	729	145	1.123	295	970
	Y	32	28	2.355	51.788	10.049	39	32	28	12.712	51.788	10.049	39
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 27-25a	X	587	452	187	941	105	473	587	452	52	941	105	473
	Y	32	25	13.535	31.502	10.934	25	32	25	7.236	31.502	10.934	25
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 25a-36	X	325	138	540	808	342	80	325	138	703	808	342	80
	Y	44	19	15.465	44.149	11.045	11	44	19	24.298	44.149	11.045	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 1b-1-2-3-4-5-6-7-8													
Trave 1b-1	X	0	0	330	1.092	471	0	0	0	546	1.092	471	0
	Y	0	0	59	199	86	0	0	0	101	199	86	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 1-2	X	23	7	49.823	47.641	13.451	0	23	7	40.295	47.641	13.451	0
	Y	129	31	2.091	2.177	560	10	129	31	1.656	2.177	560	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2-3	X	192	96	60.734	2.035	40.352	63	192	96	60.329	2.035	40.352	63
	Y	211	108	2.640	40	1.757	71	211	108	2.637	40	1.757	71
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3-4	X	55	12	33.615	16.536	10.529	7	55	12	36.919	16.536	10.529	7
	Y	155	36	1.306	841	416	10	155	36	1.475	841	416	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4-5	X	3	0	39.990	862	11.964	0	3	0	40.162	862	11.964	0
	Y	131	31	1.699	19	508	8	131	31	1.699	19	508	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5-6	X	4	0	40.364	25	12.052	0	4	0	40.370	25	12.052	0
	Y	134	31	1.700	15	508	8	134	31	1.705	15	508	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6-7	X	3	0	40.353	103	12.040	0	3	0	40.328	103	12.040	0
	Y	134	31	1.691	77	503	8	134	31	1.676	77	503	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 7-8	X	42	8	40.265	920	11.989	0	42	8	40.081	920	11.989	0
	Y	175	40	1.658	458	482	12	175	40	1.574	458	482	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 8-9													
Trave 8-9	X	83	26	61.204	70.625	23.540	7	83	26	75.324	70.625	23.540	7
	Y	285	77	3.148	3.192	1.196	26	285	77	3.787	3.192	1.196	26
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 2b-10-11-12													
Trave 2b-10	X	0	0	70	235	101	0	0	0	113	235	101	0
	Y	0	0	6	19	7	0	0	0	10	19	7	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-11	X	7	0	48.774	45.962	13.184	0	7	0	39.579	45.962	13.184	0
	Y	88	21	380	4.025	171	5	88	21	921	4.025	171	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11-12	X	65	34	60.460	1.868	40.189	19	65	34	60.109	1.868	40.189	19
	Y	1.372	699	5.729	281	3.802	467	1.372	699	5.676	281	3.802	467
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 12-3b-13-14-4b-15-16-5b-17-18													
Trave 12-3b	X	57	21	43.294	69.476	19.130	9	57	21	29.398	69.476	19.130	9
	Y	2.223	904	684	3.947	542	478	2.223	904	1.404	3.947	542	478
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3b-13	X	102	53	18.309	89.550	18.800	39	102	53	36.217	89.550	18.800	39
	Y	1.867	982	1.375	3.843	694	676	1.867	982	650	3.843	694	676
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 13-14	X	20	7	29.263	172	8.740	0	20	7	29.294	172	8.740	0
	Y	89	22	437	694	111	6	89	22	317	694	111	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 14-4b	X	31	11	42.527	67.764	18.817	8	31	11	28.975	67.764	18.817	8

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A

Travi - Sollecitazioni allo SLD													
Id <sub>Tr</sub>	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]
	Y	1.638	667	1.449	587	777	353	1.638	667	1.506	587	777	353
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4b-15	X	66	36	18.099	89.152	18.629	26	66	36	35.930	89.152	18.629	26
	Y	2.327	1.224	1.051	2.076	594	845	2.327	1.224	687	2.076	594	845
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 15-16	X	20	7	29.347	374	8.747	0	20	7	29.282	374	8.747	0
	Y	89	22	618	844	163	6	89	22	466	844	163	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 16-5b	X	42	18	42.794	67.809	18.953	9	42	18	29.231	67.809	18.953	9
	Y	1.729	705	1.301	1.017	731	372	1.729	705	1.473	1.017	731	372
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5b-17	X	62	33	18.200	90.306	18.778	23	62	33	36.263	90.306	18.778	23
	Y	3.267	1.718	1.555	987	1.016	1.185	3.267	1.718	1.388	987	1.016	1.185
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 17-18	X	26	7	53.634	89.830	21.779	0	26	7	71.602	89.830	21.779	0
	Y	346	95	1.878	513	651	32	346	95	1.874	513	651	32
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 21b-19-20-21											
Trave 21b-19	X	0	0	260	865	375	0	0	0	432	865	375	0
	Y	0	0	23	75	32	0	0	0	36	75	32	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 19-20	X	10	0	48.876	46.308	13.210	0	10	0	39.616	46.308	13.210	0
	Y	86	21	379	4.031	172	5	86	21	912	4.031	172	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 20-21	X	62	34	60.462	1.827	40.197	21	62	34	60.122	1.827	40.197	21
	Y	1.354	690	5.724	480	3.782	459	1.354	690	5.626	480	3.782	459
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 21-18b-22-23-19b-24-25-20b-26-27											
Trave 21-18b	X	64	27	43.186	69.488	19.073	12	64	27	29.292	69.488	19.073	12
	Y	2.318	942	1.001	4.283	738	494	2.318	942	1.821	4.283	738	494
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 18b-22	X	71	36	18.390	89.437	18.850	28	71	36	36.273	89.437	18.850	28
	Y	1.985	1.044	1.794	4.191	953	718	1.985	1.044	986	4.191	953	718
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 22-23	X	24	7	29.225	228	8.730	0	24	7	29.270	228	8.730	0
	Y	91	22	516	983	125	8	91	22	334	983	125	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 23-19b	X	21	10	42.477	67.737	18.794	2	21	10	28.927	67.737	18.794	2
	Y	1.679	682	1.611	583	870	360	1.679	682	1.691	583	870	360
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 19b-24	X	31	18	18.118	89.074	18.636	11	31	18	35.930	89.074	18.636	11
	Y	2.375	1.250	1.195	2.265	677	859	2.375	1.250	775	2.265	677	859
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 24-25	X	25	7	29.327	333	8.748	0	25	7	29.257	333	8.748	0
	Y	91	22	664	966	168	8	91	22	476	966	168	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 25-20b	X	24	11	42.750	67.783	18.935	3	24	11	29.199	67.783	18.935	3
	Y	1.760	717	1.433	1.047	806	378	1.760	717	1.622	1.047	806	378
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 20b-26	X	22	12	18.215	90.243	18.785	9	22	12	36.262	90.243	18.785	9
	Y	3.328	1.750	1.673	1.148	1.083	1.208	3.328	1.750	1.474	1.148	1.083	1.208
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 26-27	X	26	7	53.593	89.785	21.763	0	26	7	71.548	89.785	21.763	0
	Y	345	95	1.946	413	674	32	345	95	1.932	413	674	32
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 28-29-30-31-32-33-34-35											
Trave 28-29	X	15	0	49.442	46.864	13.358	0	15	0	40.066	46.864	13.358	0
	Y	129	31	2.062	2.081	555	10	129	31	1.649	2.081	555	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 29-30	X	193	100	60.597	1.987	40.261	68	193	100	60.200	1.987	40.261	68
	Y	209	105	2.661	37	1.773	71	209	105	2.656	37	1.773	71
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 30-31	X	46	12	33.548	16.499	10.504	7	46	12	36.850	16.499	10.504	7
	Y	155	36	1.325	854	421	10	155	36	1.491	854	421	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 31-32	X	9	0	39.913	858	11.940	0	9	0	40.084	858	11.940	0
	Y	133	31	1.717	23	511	8	133	31	1.714	23	511	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 32-33	X	3	0	40.288	26	12.023	0	3	0	40.288	26	12.023	0
	Y	134	31	1.718	17	513	8	134	31	1.723	17	513	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 33-34	X	9	0	40.276	104	12.016	0	9	0	40.252	104	12.016	0
	Y	134	31	1.711	77	509	8	134	31	1.696	77	509	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 34-35	X	49	11	40.188	916	11.967	7	49	11	40.003	916	11.967	7
	Y	175	40	1.676	457	487	12	175	40	1.592	457	487	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 35-36											
Trave 35-36	X	79	20	61.082	70.487	23.496	7	79	20	75.174	70.487	23.496	7

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A

Travi - Sollecitazioni allo SLD													
Id <sub>Tr</sub>	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]
	Y	282	77	3.176	3.216	1.203	26	282	77	3.817	3.216	1.203	26
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 6b-7b											
Trave 6b-7b	X	0	0	1.896	4.213	490	0	0	0	1.544	4.213	490	0
	Y	1	0	13	239	6	0	1	0	30	239	6	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 16b-17b											
Trave 16b-17b	X	0	0	1.896	4.235	490	0	0	0	1.545	4.235	490	0
	Y	1	0	11	239	6	0	1	0	29	239	6	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 1-10-6b-16b-19-28											
Trave 1-10	X	94	32	114	1.914	117	12	94	32	464	1.914	117	12
	Y	105	34	48.387	29.171	18.946	13	105	34	42.554	29.171	18.946	13
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-6b	X	1.750	1.649	144	1.725	408	2.196	1.750	1.649	476	1.725	408	2.196
	Y	82	76	26.947	125.740	19.165	100	82	76	1.801	125.740	19.165	100
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6b-16b	X	11	1	396	1.986	115	0	11	1	61	1.986	115	0
	Y	82	36	35.955	102	19.980	20	82	36	35.975	102	19.980	20
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 16b-19	X	1.768	1.666	506	390	625	2.216	1.768	1.666	439	390	625	2.216
	Y	78	74	1.710	125.713	19.041	101	78	74	26.853	125.713	19.041	101
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 19-28	X	46	12	85	2.243	116	7	46	12	497	2.243	116	7
	Y	101	31	42.583	29.099	18.954	15	101	31	48.400	29.099	18.954	15
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 2-11-7b-17b-20-29											
Trave 2-11	X	26	7	352	3.154	24	7	26	7	288	3.154	24	7
	Y	178	59	51.661	30.869	20.241	25	178	59	45.488	30.869	20.241	25
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11-7b	X	738	693	703	3.025	537	927	738	693	106	3.025	537	927
	Y	171	160	28.578	133.409	20.319	211	171	160	1.898	133.409	20.319	211
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 7b-17b	X	2	0	314	1.649	85	0	2	0	42	1.649	85	0
	Y	163	69	38.124	5	21.178	38	163	69	38.120	5	21.178	38
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 17b-20	X	735	692	86	1.988	378	926	735	692	486	1.988	378	926
	Y	168	160	1.898	133.398	20.317	211	168	160	28.579	133.398	20.317	211
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 20-29	X	21	7	85	3.406	173	0	21	7	755	3.406	173	0
	Y	178	56	45.486	30.878	20.240	25	178	56	51.664	30.878	20.240	25
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 3-12-8b-21-30											
Trave 3-12	X	23	10	1.422	433	574	2	23	10	1.504	433	574	2
	Y	174	53	57.689	4.934	22.428	22	174	53	56.703	4.934	22.428	22
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12-8b	X	2	2	617	5.286	103	2	2	2	445	5.286	103	2
	Y	184	145	47.812	163.788	33.988	160	184	145	15.057	163.788	33.988	160
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8b-21	X	2	0	657	4.575	110	0	2	0	267	4.575	110	0
	Y	217	89	58.141	80.204	35.287	49	217	89	74.183	80.204	35.287	49
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 21-30	X	20	4	1.171	495	436	2	20	4	1.070	495	436	2
	Y	176	53	56.531	5.357	22.381	22	176	53	57.603	5.357	22.381	22
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 4-13-10b-22-31											
Trave 4-13	X	644	190	100	411	22	69	644	190	18	411	22	69
	Y	60	18	52.835	31.120	18.765	7	60	18	46.613	31.120	18.765	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 13-10b	X	1	1	36	822	51	1	1	1	128	822	51	1
	Y	69	53	34.912	119.786	24.796	58	69	53	10.959	119.786	24.796	58
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10b-22	X	7	0	47	1.099	32	0	7	0	176	1.099	32	0
	Y	81	34	42.472	58.313	25.760	18	81	34	54.132	58.313	25.760	18
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 22-31	X	641	190	120	325	33	69	641	190	50	325	33	69
	Y	54	17	46.400	31.653	18.705	4	54	17	52.731	31.653	18.705	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 5-14-11b-23-32											
Trave 5-14	X	665	197	32	482	7	77	665	197	63	482	7	77
	Y	81	25	55.871	32.987	19.836	10	81	25	49.275	32.987	19.836	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 14-11b	X	0	1	93	1.019	14	0	0	1	113	1.019	14	0
	Y	23	18	37.142	126.762	26.450	19	23	18	11.791	126.762	26.450	19
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11b-23	X	0	0	109	1.032	5	0	0	0	101	1.032	5	0
	Y	28	13	44.828	61.959	27.211	5	28	13	57.218	61.959	27.211	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 23-32	X	662	197	73	467	14	77	662	197	26	467	14	77
	Y	86	27	49.112	33.382	19.794	10	86	27	55.791	33.382	19.794	10

Travi - Sollecitazioni allo SLD													
Id <sub>Tr</sub>	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 6-15-13b-24-33											
Trave 6-15	X	662	198	68	395	36	77	662	198	138	395	36	77
	Y	52	15	58.912	34.956	20.914	7	52	15	51.921	34.956	20.914	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 15-13b	X	6	2	145	1.167	31	2	6	2	93	1.167	31	2
	Y	86	68	38.948	133.350	27.691	71	86	68	12.276	133.350	27.691	71
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 13b-24	X	5	0	175	910	46	0	5	0	40	910	46	0
	Y	101	42	47.240	65.047	28.667	22	101	42	60.250	65.047	28.667	22
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 24-33	X	656	190	38	505	29	70	656	190	119	505	29	70
	Y	47	16	51.718	35.464	20.853	4	47	16	58.808	35.464	20.853	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 7-16-14b-25-34											
Trave 7-16	X	671	197	189	558	51	77	671	197	87	558	51	77
	Y	73	20	62.045	36.793	22.024	7	73	20	54.688	36.793	22.024	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 16-14b	X	0	0	44	695	92	0	0	0	149	695	92	0
	Y	33	25	41.270	140.680	29.410	28	33	25	13.136	140.680	29.410	28
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 14b-25	X	2	1	51	1.230	79	0	2	1	270	1.230	79	0
	Y	40	17	49.716	68.819	30.184	9	40	17	63.479	68.819	30.184	9
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 25-34	X	668	197	225	345	75	77	668	197	159	345	75	77
	Y	76	23	54.527	37.192	21.981	10	76	23	61.963	37.192	21.981	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 8-17-26-35											
Trave 8-17	X	612	179	815	1.798	236	70	612	179	454	1.798	236	70
	Y	34	10	68.994	25.061	25.091	5	34	10	63.984	25.061	25.091	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 17-26	X	5	1	183	350	77	0	5	1	250	350	77	0
	Y	100	27	55.955	41	19.982	11	100	27	55.949	41	19.982	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 26-35	X	613	180	909	1.987	420	70	613	180	1.308	1.987	420	70
	Y	29	9	63.973	25.087	25.084	5	29	9	68.989	25.087	25.084	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 9-18-27-36											
Trave 9-18	X	38	12	128	479	40	7	38	12	103	479	40	7
	Y	122	37	59.570	26.912	21.065	16	122	37	54.190	26.912	21.065	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 18-27	X	4	1	363	1.416	80	0	4	1	113	1.416	80	0
	Y	100	29	48.223	0	17.537	9	100	29	48.219	0	17.537	9
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 27-36	X	32	9	512	234	183	0	32	9	471	234	183	0
	Y	122	35	54.190	26.912	21.065	16	122	35	59.571	26.912	21.065	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 4b-12b-19b											
Trave 4b-12b	X	0	1	127	325	141	1	0	1	154	325	141	1
	Y	29	46	2.095	18.608	1.350	46	29	46	612	18.608	1.350	46
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12b-19b	X	0	0	131	502	59	0	0	0	92	502	59	0
	Y	29	33	2.676	8.731	1.553	16	29	33	3.373	8.731	1.553	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 3b-9b-18b											
Trave 3b-9b	X	0	0	164	785	194	0	0	0	226	785	194	0
	Y	43	65	2.049	19.882	1.254	65	43	65	460	19.882	1.254	65
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 9b-18b	X	0	0	206	958	85	0	0	0	133	958	85	0
	Y	47	50	2.957	8.556	1.693	26	47	50	3.642	8.556	1.693	26
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 5b-15b-20b											
Trave 5b-15b	X	1	2	166	445	184	2	1	2	201	445	184	2
	Y	61	99	2.677	23.235	1.752	99	61	99	831	23.235	1.752	99
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 15b-20b	X	1	1	170	724	73	1	1	1	114	724	73	1
	Y	69	73	3.320	11.236	1.935	39	69	73	4.217	11.236	1.935	39
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## LEGENDA:

Id<sub>Tr</sub> Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.  
Dir Direzione del sisma.  
Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).  
Inz./Fin.

## PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Pil</sub>	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
													Lv

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A

		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Pilastrata 1														
Pilastro 1	001	184	-7.552	-7.295	281.367	-6.604	7.094	184	13.021	11.856	265.617	-6.604	7.094	02
	002	31	-1.067	-6.174	75.487	-5.998	1.056	31	1.997	11.222	75.487	-5.998	1.056	02
	003	23	-394	-6.437	29.066	-6.573	376	23	696	12.625	29.066	-6.573	376	02
	004	-9	243	-211	-46	-141	-143	-9	-173	198	-46	-141	-143	02
	005	3	31	-2.477	39.968	-2.397	-26	3	-43	4.474	39.968	-2.397	-26	02
	006	-1	7	-39	8.672	17	-9	-1	-19	-89	8.672	17	-9	02
Pilastro 1	001	165	12.863	18.616	107.015	16.869	-8.195	165	-10.084	-28.617	94.265	16.869	-8.195	01
	002	19	1.853	11.846	27.923	9.376	-1.120	19	-1.285	-14.407	27.923	9.376	-1.120	01
	003	-7	522	6.479	488	2.818	-257	-7	-197	-1.411	488	2.818	-257	01
	004	-1	-79	13	-87	-9	68	-1	112	38	-87	-9	68	01
	005	6	-202	7.351	21.607	6.769	130	6	163	-11.602	21.607	6.769	130	01
	006	5	24	1.529	6.373	1.752	-44	5	-99	-3.375	6.373	1.752	-44	01
Pilastrata: Pilastrata 2														
Pilastro 2	001	-68	6.003	-4.877	253.470	-4.622	-5.984	-68	-11.351	8.526	237.720	-4.622	-5.984	02
	002	-26	1.031	-6.384	78.672	-6.354	-970	-26	-1.782	12.042	78.672	-6.354	-970	02
	003	-20	201	-8.725	41.895	-9.013	-203	-20	-386	17.412	41.895	-9.013	-203	02
	004	-3	300	-27	-163	-18	-198	-3	-274	25	-163	-18	-198	02
	005	1	11	457	6.854	526	-7	1	-11	-1.068	6.854	526	-7	02
	006	0	-15	423	6.548	499	12	0	21	-1.023	6.548	499	12	02
Pilastro 2	001	-94	-12.745	14.842	94.829	13.672	8.125	-94	10.005	-23.439	82.079	13.672	8.125	01
	002	-13	-1.861	12.603	28.156	9.809	1.148	-13	1.353	-14.864	28.156	9.809	1.148	01
	003	-6	-283	9.114	724	4.051	127	-6	74	-2.227	724	4.051	127	01
	004	-3	-182	13	-48	7	135	-3	195	-6	-48	7	135	01
	005	9	-281	1.177	6.701	1.690	218	9	329	-3.555	6.701	1.690	218	01
	006	0	-58	1.080	6.426	1.560	55	0	97	-3.289	6.426	1.560	55	01
Pilastrata: Pilastrata 3														
Pilastro 3	001	30	-6.842	-5.945	250.609	-5.834	6.403	30	11.726	10.975	234.859	-5.834	6.403	02
	002	-24	-844	-6.886	80.699	-7.023	838	-24	1.585	13.481	80.699	-7.023	838	02
	003	-31	-255	-9.647	44.002	-10.054	237	-31	431	19.511	44.002	-10.054	237	02
	004	-5	297	6	199	5	-195	-5	-267	-8	199	5	-195	02
	005	5	-10	555	6.934	618	12	5	24	-1.236	6.934	618	12	02
	006	0	-7	524	6.678	588	5	0	7	-1.181	6.678	588	5	02
Pilastro 3	001	123	11.718	17.616	94.637	15.601	-7.476	123	-9.216	-26.067	81.887	15.601	-7.476	01
	002	16	1.425	13.994	28.710	10.657	-846	16	-946	-15.846	28.710	10.657	-846	01
	003	4	326	10.080	875	4.395	-169	4	-149	-2.226	875	4.395	-169	01
	004	-1	-174	-7	54	-5	129	-1	188	7	54	-5	129	01
	005	-4	-142	1.237	6.756	1.758	89	-4	106	-3.684	6.756	1.758	89	01
	006	2	9	1.191	6.508	1.688	-17	2	-40	-3.536	6.508	1.688	-17	01
Pilastrata: Pilastrata 4														
Pilastro 4	001	99	391	-7.823	348.925	-7.668	-567	99	-1.252	14.413	333.175	-7.668	-567	02
	002	45	285	-10.232	117.261	-10.438	-247	45	-431	20.038	117.261	-10.438	-247	02
	003	39	122	-14.437	62.861	-15.191	-123	39	-234	29.615	62.861	-15.191	-123	02
	004	-3	287	11	-16	6	-182	-3	-242	-6	-16	6	-182	02
	005	4	-37	831	10.317	969	33	4	60	-1.980	10.317	969	33	02
	006	2	-15	803	9.911	934	12	2	21	-1.905	9.911	934	12	02
Pilastro 4	001	-89	-1.515	25.537	130.978	23.360	854	-89	877	-39.870	118.228	23.360	854	01
	002	-52	-387	21.325	42.443	16.624	207	-52	193	-25.223	42.443	16.624	207	01
	003	-43	-114	15.157	821	6.480	26	-43	-41	-2.986	821	6.480	26	01
	004	0	-144	1	-2	0	111	0	167	1	-2	0	111	01
	005	-4	-193	1.932	10.182	2.828	140	-4	198	-5.986	10.182	2.828	140	01
	006	-3	-15	1.857	9.781	2.716	13	-3	21	-5.747	9.781	2.716	13	01
Pilastrata: Pilastrata 5														
Pilastro 5	001	-40	-933	-7.805	343.958	-7.829	694	-40	1.080	14.899	328.208	-7.829	694	02
	002	-41	-77	-10.190	116.971	-10.546	94	-41	196	20.393	116.971	-10.546	94	02
	003	-43	-158	-14.441	63.050	-15.359	140	-43	248	30.099	63.050	-15.359	140	02
	004	-4	296	-5	-1	-3	-189	-4	-251	3	-1	-3	-189	02
	005	1	-48	855	10.325	992	39	1	64	-2.023	10.325	992	39	02
	006	0	-8	820	9.915	952	6	0	8	-1.942	9.915	952	6	02
Pilastro 5	001	73	662	25.971	129.536	23.611	-400	73	-459	-40.138	116.786	23.611	-400	01
	002	28	7	21.547	42.272	16.708	43	28	128	-25.234	42.272	16.708	43	01
	003	25	143	15.295	727	6.424	-57	25	-18	-2.692	727	6.424	-57	01
	004	-1	-150	-1	-5	-1	116	-1	174	0	-5	-1	116	01
	005	-1	-233	1.953	10.177	2.863	162	-1	221	-6.062	10.177	2.863	162	01
	006	0	-25	1.875	9.767	2.748	17	0	22	-5.820	9.767	2.748	17	01
Pilastrata: Pilastrata 6														
Pilastro 6	001	119	-385	-7.816	344.263	-7.710	170	119	107	14.543	328.513	-7.710	170	02
	002	54	189	-10.178	116.763	-10.426	-158	54	-269	20.058	116.763	-10.426	-158	02
	003	51	109	-14.434	62.807	-15.238	-112	51	-216	29.577	62.807	-15.238	-112	02
	004	-3	314	4	-7	2	-202	-3	-273	-2	-7	2	-202	02
	005	3	-91	853	10.285	992	72	3	118	-2.023	10.285	992	72	02
	006	1	-14	819	9.910	952	11	1	17	-1.941	9.910	952	11	02
Pilastro 6	001	-37	173	25.848	129.735	23.642	-212	-37	-421	-40.348	116.985	23.642	-212	01
	002	-34	-256	21.452	42.359	16.744	141	-34	140	-25.432	42.359	16.744	141	01
	003	-37	-109	15.196	854	6.461	30	-37	-24	-2.895	854	6.461	30	01
	004	0	-157	1	17	0	117	0	171	1	17	0	117	01
	005	0	-278	1.954	10.108	2.864	203	0	291	-6.066	10.108	2.864	203	01
	006	0	-25	1.875	9.758	2.748	19	0	28	-5.820	9.758	2.748	19	01
Pilastrata: Pilastrata 7														
Pilastro 7	001	-25	-934	-7.935	345.516	-7.918	680	-25	1.037	15.028	329.766	-7.918	680	02
	002	-37	-78	-10.309	117.300	-10.628	90	-37	182	20.513	117.300	-10.628	90	02
	003	-36	-170	-14.501	63.115	-15.374	149	-36	262	30.082	63.115	-15.374	149	02
	004	-7	287	-1	40	0	-173	-7	-213	-2	40	0	-173	02

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche														
Id <sub>Pil</sub>	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastro 7	005	4	-74	833	10.483	970	46	4	59	-1.979	10.483	970	46	02
	006	-1	-2	803	9.938	934	-1	-1	-6	-1.904	9.938	934	-1	02
	001	116	1.037	25.908	130.115	23.506	-694	116	-905	-39.910	117.365	23.506	-694	01
	002	38	43	21.478	42.478	16.600	-1	38	42	-25.003	42.478	16.600	-1	01
	003	34	165	15.299	733	6.445	-73	34	-40	-2.748	733	6.445	-73	01
	004	-1	-132	-3	-70	-1	118	-1	199	-1	-70	-1	118	01
Pilastro 8	005	-19	-309	1.927	10.446	2.822	181	-19	197	-5.973	10.446	2.822	181	01
	006	0	-34	1.855	9.823	2.714	17	0	13	-5.743	9.823	2.714	17	01
Pilastrata: Pilastrata 8														
Pilastro 8	001	43	618	-12.192	309.841	-11.957	-820	43	-1.761	22.484	294.091	-11.957	-820	02
	002	35	407	-11.378	91.046	-11.489	-376	35	-682	21.939	91.046	-11.489	-376	02
	003	58	168	-13.707	56.050	-14.136	-171	58	-329	27.287	56.050	-14.136	-171	02
	004	26	533	-67	-544	-70	-402	26	-634	138	-544	-70	-402	02
	005	-54	-325	481	4.265	562	272	-54	463	-1.149	4.265	562	272	02
	006	-8	-33	433	5.060	507	27	-8	46	-1.037	5.060	507	27	02
Pilastro 8	001	-139	1.927	-26.525	108.196	-21.692	-1.273	-139	-1.639	34.212	95.446	-21.692	-1.273	01
	002	28	1.060	-18.024	24.509	-12.350	-774	28	-1.108	16.555	24.509	-12.350	-774	01
	003	-34	240	-14.239	1.086	-6.298	-119	-34	-93	3.397	1.086	-6.298	-119	01
	004	1	356	-36	249	8	-189	1	-172	-59	249	8	-189	01
	005	163	655	-1.156	3.823	-1.679	-625	163	-1.095	3.546	3.823	-1.679	-625	01
	006	18	121	-1.056	4.923	-1.531	-119	18	-212	3.232	4.923	-1.531	-119	01
Pilastrata: Pilastrata 9														
Pilastro 9	001	-121	9.106	-8.308	187.687	-7.952	-9.412	-121	-18.189	14.752	170.506	-7.952	-9.412	02
	002	-76	624	-7.024	50.089	-6.873	-578	-76	-1.052	12.907	50.089	-6.873	-578	02
	003	-34	390	-5.805	25.287	-5.732	-395	-34	-754	10.817	25.287	-5.732	-395	02
	004	-34	-1.503	-3.262	14.587	-3.213	1.741	-34	3.545	6.057	14.587	-3.213	1.741	02
	005	-37	289	814	14.728	881	-428	-37	-952	-1.741	14.728	881	-428	02
	006	-8	43	132	2.033	144	-58	-8	-126	-286	2.033	144	-58	02
Pilastro 9	001	265	-13.536	19.998	73.436	15.911	7.790	265	8.277	-24.553	59.836	15.911	7.790	01
	002	79	-133	10.579	10.969	6.506	-277	79	-908	-7.639	10.969	6.506	-277	01
	003	50	-441	6.580	697	3.011	225	50	188	-1.850	697	3.011	225	01
	004	35	2.332	3.582	-40	1.582	-1.021	35	-528	-848	-40	1.582	-1.021	01
	005	-73	930	2.549	14.689	3.358	-1.769	-73	-4.022	-6.854	14.689	3.358	-1.769	01
	006	-1	90	435	1.989	571	-183	-1	-422	-1.164	1.989	571	-183	01
Pilastrata: Pilastrata 10														
Pilastro 10	001	-252	2.665	6.114	348.890	5.713	-2.490	-252	-4.558	-10.453	333.140	5.713	-2.490	02
	002	-78	821	-7.024	124.369	-720	-806	-78	-1.517	1.446	124.369	-720	-806	02
	003	-86	1.060	-3.575	47.749	-3.545	-1.001	-86	-1.843	6.705	47.749	-3.545	-1.001	02
	004	0	-241	-77	-383	-151	154	0	207	361	-383	-151	154	02
	005	5	-129	3.311	102.053	3.355	115	5	203	-6.419	102.053	3.355	115	02
	006	1	-18	707	19.828	700	22	1	47	-1.324	19.828	700	22	02
Pilastro 10	001	-53	-5.567	-7.475	175.738	-5.143	4.173	-53	6.117	6.926	162.988	-5.143	4.173	01
	002	9	-1.450	1.748	56.702	1.146	960	9	1.238	-1.462	56.702	1.146	960	01
	003	41	-1.308	3.017	-329	1.157	643	41	494	-224	-329	1.157	643	01
	004	-4	108	115	219	-30	-76	-4	-104	198	219	-30	-76	01
	005	22	484	-4.355	55.958	-2.831	-354	22	-509	3.571	55.958	-2.831	-354	01
	006	-7	-54	-313	14.350	9	93	-7	206	-339	14.350	9	93	01
Pilastrata: Pilastrata 11														
Pilastro 11	001	127	-2.527	3.667	281.131	3.670	2.516	127	4.769	-6.976	265.381	3.670	2.516	02
	002	11	-935	-285	124.051	-215	889	11	1.643	339	124.051	-215	889	02
	003	21	-780	-2.356	76.340	-2.206	781	21	1.485	4.042	76.340	-2.206	781	02
	004	-7	-253	-1	-233	-11	165	-7	225	29	-233	-11	165	02
	005	6	-101	554	13.961	547	90	6	160	-1.034	13.961	547	90	02
	006	-2	6	501	12.725	484	-2	-2	1	-902	12.725	484	-2	02
Pilastro 11	001	102	7.404	-2.398	140.837	-771	-5.266	102	-7.340	-238	128.087	-771	-5.266	01
	002	14	2.000	2.788	50.635	2.640	-1.284	14	-1.595	-4.604	50.635	2.640	-1.284	01
	003	-29	1.246	1.435	-737	356	-624	-29	-500	438	-737	356	-624	01
	004	2	154	2	-28	-7	-117	2	-174	22	-28	-7	-117	01
	005	14	555	301	13.875	556	-434	14	-660	-1.255	13.875	556	-434	01
	006	10	162	343	12.961	568	-145	10	-243	-1.248	12.961	568	-145	01
Pilastrata: Pilastrata 12														
Pilastro 12	001	255	5.193	-56	303.859	396	-4.928	255	-9.099	-1.203	282.859	396	-4.928	02
	002	155	2.376	-2.577	136.428	-2.069	-2.320	155	-4.351	3.424	136.428	-2.069	-2.320	02
	003	156	2.702	-5.383	89.118	-5.013	-2.580	156	-4.780	9.156	89.118	-5.013	-2.580	02
	004	11	-330	-17	209	-15	212	11	284	26	209	-15	212	02
	005	-42	6	675	12.956	725	-10	-42	-22	-1.428	12.956	725	-10	02
	006	-2	-6	659	12.662	698	12	-2	28	-1.365	12.662	698	12	02
Pilastro 12	001	-550	-10.079	8.883	142.385	10.053	6.290	-550	7.533	-19.266	121.985	10.053	6.290	01
	002	-234	-4.019	10.135	49.220	9.396	2.113	-234	1.896	-16.174	49.220	9.396	2.113	01
	003	-234	-4.258	6.367	-1.103	1.933	2.096	-234	1.611	956	-1.103	1.933	2.096	01
	004	-5	200	33	50	19	-150	-5	-220	-21	50	19	-150	01
	005	87	221	1.046	13.057	1.974	-109	87	-86	-4.479	13.057	1.974	-109	01
	006	-2	-3	993	12.679	1.882	45	-2	122	-4.277	12.679	1.882	45	01
Pilastrata: Pilastrata 13														
Pilastro 13	001	-380	-4.723	-489	358.103	-150	4.566	-380	8.519	-52	342.353	-150	4.566	02
	002	-237	-3.161	-4.284	172.384	-3.882	3.004	-237	5.551	6.973	172.384	-3.882	3.004	02
	003	-241	-3.200	-8.297	111.576	-7.813	3.084	-241	5.744	14.360	111.576	-7.813	3.084	02
	004	-1	-252	-14	1	-9	161	-1	214	11	1	-9	161	02
	005	-4	62	985	16.977	965	-53	-4	-93	-1.814	16.977	965	-53	02
	006	-2	30	940	16.291	923	-25	-2	-41	-1.736	16.291	923	-25	02

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche														
Id <sub>Pil</sub>	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastro 13	001	332	6.912	10.317	169.696	10.299	-3.543	332	-3.008	-18.521	156.946	10.299	-3.543	01
	002	171	4.244	11.330	64.372	9.507	-2.117	171	-1.683	-15.289	64.372	9.507	-2.117	01
	003	166	4.239	6.623	-949	2.710	-2.073	166	-1.566	-966	-949	2.710	-2.073	01
	004	-3	127	1	5	1	-98	-3	-147	-2	5	1	-98	01
	005	11	248	1.289	17.160	1.799	-177	11	-249	-3.749	17.160	1.799	-177	01
	006	2	10	1.234	16.474	1.725	-8	2	-13	-3.596	16.474	1.725	-8	01
Pilastrata: Pilastrata 14														
Pilastro 14	001	300	4.504	-2.788	349.359	-2.268	-4.296	300	-7.954	3.789	333.609	-2.268	-4.296	02
	002	162	2.736	-6.411	166.145	-5.859	-2.658	162	-4.971	10.580	166.145	-5.859	-2.658	02
	003	163	2.955	-10.587	104.945	-9.945	-2.824	163	-5.236	18.254	104.945	-9.945	-2.824	02
	004	-1	-260	6	-3	4	166	-1	221	-5	-3	4	166	02
	005	-2	81	998	17.013	981	-62	-2	-100	-1.847	17.013	981	-62	02
	006	0	16	959	16.339	943	-11	0	-16	-1.774	16.339	943	-11	02
Pilastro 14	001	-181	-5.602	12.526	169.012	11.502	2.708	-181	1.980	-19.680	156.262	11.502	2.708	01
	002	-117	-3.562	13.350	64.575	10.563	1.702	-117	1.205	-16.228	64.575	10.563	1.702	01
	003	-124	-3.943	8.636	-747	3.681	1.947	-124	1.508	-1.670	-747	3.681	1.947	01
	004	-3	128	2	-6	1	-99	-3	-150	-1	-6	1	-99	01
	005	9	317	1.304	17.168	1.828	-221	9	-302	-3.814	17.168	1.828	-221	01
	006	0	38	1.252	16.478	1.755	-26	0	-35	-3.661	16.478	1.755	-26	01
Pilastrata: Pilastrata 15														
Pilastro 15	001	-358	-5.010	-569	358.009	-175	4.832	-358	9.002	-60	342.259	-175	4.832	02
	002	-218	-3.357	-4.384	173.061	-3.936	3.195	-218	5.907	7.030	173.061	-3.936	3.195	02
	003	-221	-3.356	-8.480	112.169	-7.947	3.238	-221	6.033	14.567	112.169	-7.947	3.238	02
	004	-2	-278	-7	-5	-5	180	-2	243	6	-5	-5	180	02
	005	-6	141	1.000	16.948	982	-109	-6	-175	-1.848	16.948	982	-109	02
	006	-2	22	958	16.321	942	-16	-2	-25	-1.772	16.321	942	-16	02
Pilastro 15	001	316	6.991	10.517	168.786	10.522	-3.502	316	-2.815	-18.944	156.036	10.522	-3.502	01
	002	168	4.556	11.471	64.271	9.647	-2.297	168	-1.875	-15.540	64.271	9.647	-2.297	01
	003	163	4.454	6.685	-1.018	2.728	-2.186	163	-1.666	-952	-1.018	2.728	-2.186	01
	004	-5	135	-1	18	-1	-100	-5	-146	1	18	-1	-100	01
	005	13	380	1.309	17.071	1.832	-276	13	-394	-3.821	17.071	1.832	-276	01
	006	2	37	1.255	16.463	1.756	-27	2	-38	-3.663	16.463	1.756	-27	01
Pilastrata: Pilastrata 16														
Pilastro 16	001	320	4.447	-2.692	349.633	-2.217	-4.251	320	-7.881	3.738	333.883	-2.217	-4.251	02
	002	177	2.724	-6.324	166.140	-5.814	-2.644	177	-4.945	10.537	166.140	-5.814	-2.644	02
	003	180	2.938	-10.440	104.846	-9.843	-2.807	180	-5.202	18.104	104.846	-9.843	-2.807	02
	004	-1	-251	7	42	6	149	-1	182	-9	42	6	149	02
	005	-5	138	982	17.230	965	-90	-5	-123	-1.816	17.230	965	-90	02
	006	0	16	944	16.356	928	-9	0	-11	-1.747	16.356	928	-9	02
Pilastro 16	001	-185	-5.791	12.390	169.555	11.368	2.869	-185	2.243	-19.440	156.805	11.368	2.869	01
	002	-122	-3.621	13.216	64.827	10.430	1.771	-122	1.339	-15.989	64.827	10.430	1.771	01
	003	-128	-4.001	8.568	-575	3.644	2.006	-128	1.616	-1.634	-575	3.644	2.006	01
	004	-6	107	0	-74	1	-100	-6	-173	-2	-74	1	-100	01
	005	16	422	1.279	17.507	1.793	-251	16	-282	-3.741	17.507	1.793	-251	01
	006	0	40	1.234	16.515	1.728	-22	0	-21	-3.605	16.515	1.728	-22	01
Pilastrata: Pilastrata 17														
Pilastro 17	001	-329	-4.826	3.119	350.525	3.191	4.643	-329	8.640	-6.135	334.775	3.191	4.643	02
	002	-206	-3.106	-789	167.677	-650	2.953	-206	5.458	1.094	167.677	-650	2.953	02
	003	-205	-2.992	-3.180	118.771	-2.994	2.885	-205	5.376	5.504	118.771	-2.994	2.885	02
	004	-2	-500	-107	-571	-106	384	-2	614	199	-571	-106	384	02
	005	-18	435	630	12.214	620	-359	-18	-605	-1.168	12.214	620	-359	02
	006	-3	33	569	13.264	559	-25	-3	-40	-1.052	13.264	559	-25	02
Pilastro 17	001	337	7.187	3.886	154.415	5.517	-3.887	337	-3.696	-11.561	141.665	5.517	-3.887	01
	002	154	4.607	4.411	52.026	4.161	-2.515	154	-2.436	-7.240	52.026	4.161	-2.515	01
	003	173	4.030	1.918	-1.725	433	-2.032	173	-1.658	706	-1.725	433	-2.032	01
	004	-13	346	60	262	5	-178	-13	-152	47	262	5	-178	01
	005	-45	832	681	11.894	1.011	-785	-45	-1.366	-2.149	11.894	1.011	-785	01
	006	-2	122	577	13.345	871	-112	-2	-190	-1.861	13.345	871	-112	01
Pilastrata: Pilastrata 18														
Pilastro 18	001	276	-2.456	-12.270	341.160	-11.964	2.372	276	4.423	22.426	323.979	-11.964	2.372	02
	002	77	-1.994	142	110.524	118	2.006	77	3.823	-200	110.524	118	2.006	02
	003	47	-883	892	55.108	844	837	47	1.545	-1.555	55.108	844	837	02
	004	-32	-1.561	2.954	13.791	2.877	1.761	-32	3.545	-5.388	13.791	2.877	1.761	02
	005	62	226	-769	29.886	-738	-424	62	-1.003	1.372	29.886	-738	-424	02
	006	8	30	-139	8.244	-134	-51	8	-117	248	8.244	-134	-51	02
Pilastro 18	001	4	2.711	10.224	132.803	3.040	-1.332	4	-1.020	1.712	119.203	3.040	-1.332	01
	002	-39	3.001	-1.173	34.842	-1.108	-1.834	-39	-2.133	1.930	34.842	-1.108	-1.834	01
	003	-15	730	-544	-257	-54	-146	-15	322	-392	-257	-54	-146	01
	004	-13	2.314	-3.198	-301	-1.455	-1.027	-13	-561	876	-301	-1.455	-1.027	01
	005	-59	1.698	-1.561	30.422	-1.992	-2.691	-59	-5.836	4.017	30.422	-1.992	-2.691	01
	006	-5	110	-224	8.304	-301	-209	-5	-476	618	8.304	-301	-209	01
Pilastrata: Pilastrata 19														
Pilastro 19	001	267	1.283	-6.173	348.349	-6.196	-1.222	267	-2.260	11.795	332.599	-6.196	-1.222	02
	002	63	-42	1.105	129.274	1.142	31	63	47	-2.206	129.274	1.142	31	02
	003	79	1.030	3.563	47.720	3.539	-970	79	-1.783	-6.701	47.720	3.539	-970	02
	004	-33	-1.494	3.267	20.365	3.194	1.403	-33	2.574	-5.995	20.365	3.194	1.403	02
	005	19	13	-7.419	80.646	-7.224	-64	19	-174	13.529	80.646	-7.224	-64	02
	006	2	-1	-1.200	17.262	-1.164	1	2	2	2.177	17.262	-1.164	1	02
Pilastro 19	001	47	2.397	-9.351	175.241	-6.710	-1.701	47	-2.365	9.436	162.491	-6.710	-1.701	01
	002	-27	-280	1.438	56.314	664	238	-27	388	-421	56.314	664	238	01

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche														
Id <sub>PII</sub>	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
	003	-44	1.304	3.011	-292	1.152	-657	-44	-535	-214	-292	1.152	-657	01
	004	6	-1.929	2.997	-572	1.361	975	6	800	-813	-572	1.361	975	01
	005	-63	-1.386	-9.640	56.177	-6.138	1.548	-63	2.949	7.547	56.177	-6.138	1.548	01
	006	2	-55	-947	14.379	-388	51	2	88	140	14.379	-388	51	01
Pilastrata: Pilastrata 20														
Pilastro 20	001	-124	-2.497	-4.158	279.547	-3.935	2.437	-124	4.571	7.252	263.797	-3.935	2.437	02
	002	-19	-697	-82	123.876	17	667	-19	1.239	-132	123.876	17	667	02
	003	-33	-631	1.965	77.235	1.984	640	-33	1.224	-3.789	77.235	1.984	640	02
	004	15	13	100	-824	91	-57	15	-153	-165	-824	91	-57	02
	005	-14	-255	-658	12.698	-620	211	-14	356	1.141	12.698	-620	211	02
	006	1	-13	-514	12.570	-492	13	1	25	914	12.570	-492	13	02
Pilastro 20	001	-89	-6.667	-2.688	139.040	-997	4.745	-89	6.618	104	126.290	-997	4.745	01
	002	-29	-1.454	2.580	49.774	2.475	945	-29	1.194	-4.349	49.774	2.475	945	01
	003	10	-1.067	1.211	-1.118	186	552	10	479	691	-1.118	186	552	01
	004	-13	124	69	332	23	-28	-13	47	5	332	23	-28	01
	005	6	-149	223	12.333	510	59	6	18	-1.205	12.333	510	59	01
	006	-7	-113	334	12.773	563	99	-7	165	-1.242	12.773	563	99	01
Pilastrata: Pilastrata 21														
Pilastro 21	001	-234	4.281	-42	291.966	489	-4.109	-234	-7.636	-1.459	270.966	489	-4.109	02
	002	-198	1.547	2.371	123.498	2.848	-1.513	-198	-2.840	-5.889	123.498	2.848	-1.513	02
	003	-207	1.847	5.164	75.493	5.811	-1.758	-207	-3.251	-11.689	75.493	5.811	-1.758	02
	004	-42	-246	25	282	28	174	-42	258	-55	282	28	174	02
	005	89	-83	-721	13.294	-751	48	89	55	1.457	13.294	-751	48	02
	006	7	-17	-665	12.708	-701	19	7	37	1.369	12.708	-701	19	02
Pilastro 21	001	463	9.084	10.993	143.202	10.577	-5.776	463	-7.088	-18.623	122.802	10.577	-5.776	01
	002	146	2.773	12.036	49.730	9.818	-1.488	146	-1.395	-15.454	49.730	9.818	-1.488	01
	003	202	2.825	8.343	-705	2.379	-1.351	202	-958	1.681	-705	2.379	-1.351	01
	004	-29	-133	26	-155	2	76	-29	79	20	-155	2	76	01
	005	-170	8	1.011	13.582	1.965	-13	-170	-28	-4.492	13.582	1.965	-13	01
	006	-8	31	989	12.747	1.880	-59	-8	-134	-4.275	12.747	1.880	-59	01
Pilastrata: Pilastrata 22														
Pilastro 22	001	386	-3.931	889	337.279	1.474	3.763	386	6.983	-3.385	321.529	1.474	3.763	02
	002	229	-2.308	4.598	151.440	5.055	2.186	229	4.031	-10.061	151.440	5.055	2.186	02
	003	234	-2.339	8.630	89.945	9.031	2.249	234	4.183	-17.559	89.945	9.031	2.249	02
	004	-1	-162	-13	-9	-8	102	-1	134	9	-9	-8	102	02
	005	1	2	-972	16.942	-957	-8	1	-22	1.802	16.942	-957	-8	02
	006	1	23	-938	16.286	-922	-19	1	-33	1.735	16.286	-922	-19	02
Pilastro 22	001	-315	-5.517	11.860	169.630	10.699	2.825	-315	2.394	-18.098	156.880	10.699	2.825	01
	002	-179	-2.980	12.718	64.372	9.856	1.469	-179	1.132	-14.880	64.372	9.856	1.469	01
	003	-174	-3.037	8.063	-924	3.077	1.479	-174	1.103	-552	-924	3.077	1.479	01
	004	-3	-57	-2	17	-2	48	-3	79	4	17	-2	48	01
	005	-8	-116	1.283	17.114	1.795	80	-8	109	-3.744	17.114	1.795	80	01
	006	-2	6	1.233	16.467	1.724	-3	-2	-3	-3.594	16.467	1.724	-3	01
Pilastrata: Pilastrata 23														
Pilastro 23	001	-291	3.539	3.390	321.559	4.158	-3.400	-291	-6.320	-8.667	305.809	4.158	-3.400	02
	002	-169	1.954	6.965	138.196	7.583	-1.898	-169	-3.549	-15.024	138.196	7.583	-1.898	02
	003	-170	2.122	11.156	76.042	11.725	-2.025	-170	-3.751	-22.847	76.042	11.725	-2.025	02
	004	-1	-181	5	-5	3	116	-1	156	-4	-5	3	116	02
	005	1	42	-1.001	17.014	-983	-34	1	-56	1.849	17.014	-983	-34	02
	006	-1	12	-960	16.338	-943	-8	-1	-11	1.774	16.338	-943	-8	02
Pilastro 23	001	203	4.523	14.825	169.103	12.150	-2.187	203	-1.601	-19.195	156.353	12.150	-2.187	01
	002	116	2.563	15.420	64.696	11.136	-1.226	116	-870	-15.761	64.696	11.136	-1.226	01
	003	125	2.824	10.779	-611	4.275	-1.393	125	-1.076	-1.191	-611	4.275	-1.393	01
	004	-2	-68	-1	-9	-1	54	-2	83	0	-9	-1	54	01
	005	-10	-212	1.305	17.172	1.828	148	-10	203	-3.813	17.172	1.828	148	01
	006	-1	-25	1.252	16.478	1.755	17	-1	23	-3.660	16.478	1.755	17	01
Pilastrata: Pilastrata 24														
Pilastro 24	001	386	-4.127	729	336.945	1.365	3.946	386	7.316	-3.231	321.195	1.365	3.946	02
	002	228	-2.453	4.500	151.953	5.000	2.328	228	4.297	-10.000	151.953	5.000	2.328	02
	003	231	-2.448	8.604	90.346	9.051	2.356	231	4.385	-17.642	90.346	9.051	2.356	02
	004	-2	-202	-5	-6	-3	132	-2	180	3	-6	-3	132	02
	005	5	113	-997	16.943	-980	-88	5	-141	1.845	16.943	-980	-88	02
	006	2	18	-958	16.320	-941	-13	2	-21	1.771	16.320	-941	-13	02
Pilastro 24	001	-297	-5.572	11.970	168.750	10.842	2.787	-297	2.231	-18.389	156.000	10.842	2.787	01
	002	-170	-3.265	12.782	64.260	9.928	1.640	-170	1.327	-15.017	64.260	9.928	1.640	01
	003	-164	-3.193	8.040	-1.017	3.020	1.560	-164	1.175	-415	-1.017	3.020	1.560	01
	004	0	-77	1	19	0	58	0	84	1	19	0	58	01
	005	-14	-291	1.308	17.067	1.831	214	-14	307	-3.820	17.067	1.831	214	01
	006	-2	-26	1.254	16.462	1.756	19	-2	28	-3.662	16.462	1.756	19	01
Pilastrata: Pilastrata 25														
Pilastro 25	001	-290	3.523	3.496	322.000	4.218	-3.391	-290	-6.311	-8.737	306.250	4.218	-3.391	02
	002	-165	1.944	7.069	138.249	7.643	-1.886	-165	-3.527	-15.096	138.249	7.643	-1.886	02
	003	-168	2.102	11.207	76.008	11.732	-2.006	-168	-3.715	-22.816	76.008	11.732	-2.006	02
	004	-1	-179	4	37	1	104	-1	123	0	37	1	104	02
	005	4	118	-983	17.226	-966	-75	4	-98	1.817	17.226	-966	-75	02
	006	0	13	-944	16.354	-928	-7	0	-8	1.746	16.354	-928	-7	02
Pilastro 25	001	210	4.705	14.769	169.654	12.086	-2.341	210	-1.849	-19.070	156.904	12.086	-2.341	01
	002	125	2.599	15.365	64.979	11.070	-1.283	125	-993	-15.632	64.979	11.070	-1.283	01
	003	134	2.877	10.794	-405	4.309	-1.453	134	-1.190	-1.271	-405	4.309	-1.453	01
	004	0	-53	-2	-75	0	59	0	114	-1	-75	0	59	01



Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche														
Id <sub>PII</sub>	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
	005	-17	-346	1.279	17.504	1.793	198	-17	208	-3.740	17.504	1.793	198	01
	006	-1	-31	1.234	16.513	1.728	16	-1	13	-3.604	16.513	1.728	16	01
Pilastrata: Pilastrata 26														
Pilastro 26	001	377	-4.028	-3.369	345.465	-3.198	3.842	377	7.115	5.906	329.715	-3.198	3.842	02
	002	235	-2.108	577	162.205	666	1.995	235	3.679	-1.355	162.205	666	1.995	02
	003	235	-1.993	2.968	113.107	3.016	1.916	235	3.563	-5.779	113.107	3.016	1.916	02
	004	-1	-424	98	-543	100	335	-1	547	-192	-543	100	335	02
	005	18	422	-630	12.228	-620	-348	18	-588	1.168	12.228	-620	-348	02
	006	3	32	-569	13.263	-559	-24	3	-38	1.052	13.263	-559	-24	02
Pilastro 26	001	-309	-5.892	3.917	154.435	5.435	3.215	-309	3.109	-11.301	141.685	5.435	3.215	01
	002	-148	-3.153	4.482	52.068	4.108	1.751	-148	1.749	-7.021	52.068	4.108	1.751	01
	003	-165	-2.595	1.994	-1.675	381	1.290	-165	1.017	928	-1.675	381	1.290	01
	004	8	-284	63	270	6	133	8	87	45	270	6	133	01
	005	44	-759	680	11.903	1.010	733	44	1.293	-2.147	11.903	1.010	733	01
	006	2	-113	577	13.344	870	105	2	182	-1.860	13.344	870	105	01
Pilastrata: Pilastrata 27														
Pilastro 27	001	-235	-1.993	12.185	341.696	11.914	1.981	-235	3.750	-22.366	324.515	11.914	1.981	02
	002	-76	-1.694	-112	111.052	-98	1.694	-76	3.219	173	111.052	-98	1.694	02
	003	-43	-528	-860	55.730	-825	498	-43	915	1.532	55.730	-825	498	02
	004	22	-1.678	-2.935	13.719	-2.863	1.821	22	3.604	5.368	13.719	-2.863	1.821	02
	005	-63	258	768	29.849	738	-452	-63	-1.052	-1.372	29.849	738	-452	02
	006	-9	34	139	8.236	134	-54	-9	-124	-248	8.236	134	-54	02
Pilastro 27	001	32	2.470	-10.171	132.713	-2.998	-1.255	32	-1.044	-1.778	119.113	-2.998	-1.255	01
	002	49	2.721	1.151	34.736	1.093	-1.750	49	-2.179	-1.910	34.736	1.093	-1.750	01
	003	26	374	521	-333	38	-8	26	352	415	-333	38	-8	01
	004	8	2.352	3.186	-319	1.447	-1.062	8	-622	-864	-319	1.447	-1.062	01
	005	57	1.788	1.562	30.398	1.993	-2.750	57	-5.913	-4.018	30.398	1.993	-2.750	01
	006	5	122	224	8.298	301	-217	5	-486	-618	8.298	301	-217	01
Pilastrata: Pilastrata 28														
Pilastro 28	001	-208	12.338	-6.614	205.748	-6.380	-11.864	-208	-22.067	11.887	189.998	-6.380	-11.864	02
	002	-31	1.636	-6.550	63.422	-6.442	-1.610	-31	-3.033	12.133	63.422	-6.442	-1.610	02
	003	-24	400	-6.449	29.078	-6.578	-378	-24	-697	12.627	29.078	-6.578	-378	02
	004	20	-241	-3.075	9.164	-3.198	166	20	239	6.200	9.164	-3.198	166	02
	005	-9	8	1.201	10.388	1.535	-15	-9	-35	-3.251	10.388	1.535	-15	02
	006	0	-2	402	5.121	489	4	0	9	-1.016	5.121	489	4	02
Pilastro 28	001	-151	-21.832	17.309	82.084	15.492	13.850	-151	16.948	-26.067	69.334	15.492	13.850	01
	002	0	-2.753	11.745	22.775	8.907	1.633	0	1.820	-13.194	22.775	8.907	1.633	01
	003	7	-523	6.481	493	2.819	260	7	205	-1.414	493	2.819	260	01
	004	5	140	3.214	107	1.389	-91	5	-115	-675	107	1.389	-91	01
	005	33	152	1.929	11.454	3.413	-120	33	-183	-7.629	11.454	3.413	-120	01
	006	0	-30	878	5.154	1.348	45	0	96	-2.898	5.154	1.348	45	01
Pilastrata: Pilastrata 29														
Pilastro 29	001	65	-7.029	-5.213	257.883	-4.732	6.810	65	12.720	8.509	242.133	-4.732	6.810	02
	002	6	-1.096	-6.716	79.237	-6.519	1.027	6	1.881	12.188	79.237	-6.519	1.027	02
	003	-1	-184	-9.060	42.153	-9.179	188	-1	361	17.560	42.153	-9.179	188	02
	004	-4	-217	-39	-132	-50	140	-4	188	104	-132	-50	140	02
	005	6	-11	450	6.635	550	6	6	7	-1.145	6.635	550	6	02
	006	1	15	423	6.521	502	-12	1	-21	-1.033	6.521	502	-12	02
Pilastro 29	001	118	14.620	14.862	95.726	13.702	-9.376	118	-11.633	-23.504	82.976	13.702	-9.376	01
	002	2	1.962	12.713	28.164	9.891	-1.204	2	-1.410	-14.982	28.164	9.891	-1.204	01
	003	-12	264	9.247	805	4.158	-117	-12	-64	-2.394	805	4.158	-117	01
	004	2	126	27	14	-6	-100	2	-154	43	14	-6	-100	01
	005	-1	214	1.138	6.503	1.669	-157	-1	-226	-3.534	6.503	1.669	-157	01
	006	1	50	1.075	6.402	1.558	-48	1	-85	-3.286	6.402	1.558	-48	01
Pilastrata: Pilastrata 30														
Pilastro 30	001	-38	6.446	-6.866	250.531	-6.367	-6.186	-38	-11.495	11.597	234.781	-6.367	-6.186	02
	002	3	825	-7.786	81.160	-7.531	-826	3	-1.569	14.053	81.160	-7.531	-826	02
	003	6	245	-10.574	44.517	-10.575	-225	6	-408	20.095	44.517	-10.575	-225	02
	004	8	-228	-1	141	-1	150	8	208	1	141	-1	150	02
	005	-10	2	542	7.076	614	-6	-10	-16	-1.239	7.076	614	-6	02
	006	0	6	523	6.695	588	-4	0	-6	-1.181	6.695	588	-4	02
Pilastro 30	001	-99	-11.030	17.945	94.831	15.814	6.954	-99	8.440	-26.333	82.081	15.814	6.954	01
	002	-29	-1.384	14.307	28.861	10.865	818	-29	906	-16.115	28.861	10.865	818	01
	003	-28	-314	10.398	963	4.607	168	-28	155	-2.503	963	4.607	168	01
	004	3	127	0	10	-1	-92	3	-131	4	10	-1	-92	01
	005	16	145	1.247	6.875	1.767	-96	16	-123	-3.700	6.875	1.767	-96	01
	006	0	-9	1.192	6.522	1.689	17	0	38	-3.537	6.522	1.689	17	01
Pilastrata: Pilastrata 31														
Pilastro 31	001	-98	-841	-9.945	350.141	-8.893	832	-98	1.572	15.844	334.391	-8.893	832	02
	002	-61	-271	-12.198	118.322	-11.569	227	-61	388	21.353	118.322	-11.569	227	02
	003	-59	-84	-16.464	63.955	-16.357	88	-59	171	30.971	63.955	-16.357	88	02
	004	4	-218	-12	-6	-7	139	4	184	8	-6	-7	139	02
	005	-3	29	842	10.308	976	-28	-3	-51	-1.989	10.308	976	-28	02
	006	-2	14	804	9.909	934	-12	-2	-20	-1.906	9.909	934	-12	02
Pilastro 31	001	108	2.156	26.192	131.040	23.759	-1.329	108	-1.566	-40.334	118.290	23.759	-1.329	01
	002	42	378	21.907	42.498	16.978	-211	42	-212	-25.633	42.498	16.978	-211	01
	003	27	70	15.758	884	6.845	-6	27	54	-3.409	884	6.845	-6	01
	004	3	104	0	2	1	-81	3	-123	-2	2	1	-81	01
	005	7	185	1.937	10.173	2.831	-133	7	-187	-5.989	10.173	2.831	-133	01
	006	3	14	1.857	9.779	2.716	-12	3	-20	-5.747	9.779	2.716	-12	01

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche														
Id <sub>Pil</sub>	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Pilastrata 32														
Pilastro 32	001	65	421	-10.799	345.593	-9.573	-369	65	-649	16.962	329.843	-9.573	-369	02
	002	45	34	-12.896	118.420	-12.118	-57	45	-131	22.245	118.420	-12.118	-57	02
	003	45	133	-17.244	64.548	-16.986	-113	45	-195	32.016	64.548	-16.986	-113	02
	004	5	-228	5	-3	3	146	5	194	-4	-3	3	146	02
	005	-2	43	852	10.326	991	-35	-2	-58	-2.021	10.326	991	-35	02
	006	0	8	820	9.914	952	-5	0	-8	-1.941	9.914	952	-5	02
Pilastro 32	001	-40	-16	26.850	129.645	24.146	-61	-40	-188	-40.759	116.895	24.146	-61	01
	002	-23	54	22.336	42.348	17.184	-76	-23	-158	-25.780	42.348	17.184	-76	01
	003	-26	-108	16.112	805	6.918	45	-26	18	-3.259	805	6.918	45	01
	004	2	110	2	-5	1	-85	2	-129	-1	-5	1	-85	01
	005	5	227	1.952	10.179	2.862	-158	5	-216	-6.061	10.179	2.862	-158	01
	006	0	24	1.874	9.767	2.748	-16	0	-21	-5.819	9.767	2.748	-16	01
Pilastrata: Pilastrata 33														
Pilastro 33	001	-100	67	10.157	345.548	9.048	-96	-100	-213	-16.083	329.798	9.048	-96	02
	002	-54	169	12.324	117.910	11.649	-134	-54	-219	-21.459	117.910	11.649	-134	02
	003	-55	71	16.649	63.994	16.501	-76	-55	-150	-31.203	63.994	16.501	-76	02
	004	4	245	6	-4	4	-158	4	-214	-5	-4	4	-158	02
	005	-3	-86	-856	10.284	-993	69	-3	113	2.024	10.284	-993	69	02
	006	-1	-13	-820	9.910	-952	10	-1	16	1.941	9.910	-952	10	02
Pilastro 33	001	66	346	26.535	129.852	24.070	-185	66	-171	-40.861	117.102	24.070	-185	01
	002	38	241	22.062	42.454	17.123	-143	38	-160	-25.882	42.454	17.123	-143	01
	003	36	68	15.831	955	6.855	-13	36	30	-3.364	955	6.855	-13	01
	004	1	117	-1	15	-1	-87	1	-127	1	15	-1	-87	01
	005	4	271	1.954	10.108	2.864	-199	4	-285	-6.065	10.108	2.864	-199	01
	006	1	24	1.875	9.757	2.748	-18	1	-27	-5.819	9.757	2.748	-18	01
Pilastrata: Pilastrata 34														
Pilastro 34	001	65	-412	10.746	347.075	9.569	344	65	586	-17.004	331.325	9.569	344	02
	002	55	-32	12.845	118.655	12.114	49	55	111	-22.285	118.655	12.114	49	02
	003	52	-140	17.127	64.519	16.911	119	52	204	-31.916	64.519	16.911	119	02
	004	8	222	-8	33	-5	-132	8	-161	8	33	-5	-132	02
	005	-4	-70	-832	10.482	-969	43	-4	55	1.977	10.482	-969	43	02
	006	1	-2	-803	9.938	-933	-1	1	-6	1.904	9.938	-933	-1	02
Pilastro 34	001	-74	-474	26.754	130.195	24.014	293	-74	346	-40.484	117.445	24.014	293	01
	002	-19	20	22.234	42.522	17.049	-32	-19	-70	-25.502	42.522	17.049	-32	01
	003	-19	-124	16.081	774	6.910	56	-19	33	-3.267	774	6.910	56	01
	004	3	95	0	-64	0	-89	3	-153	-1	-64	0	-89	01
	005	22	303	1.926	10.445	2.821	-177	22	-192	-5.972	10.445	2.821	-177	01
	006	0	33	1.855	9.823	2.713	-16	0	-12	-5.743	9.823	2.713	-16	01
Pilastrata: Pilastrata 35														
Pilastro 35	001	16	-1.080	-12.692	309.925	-12.220	1.100	16	2.110	22.744	294.175	-12.220	1.100	02
	002	-8	-374	-11.860	91.297	-11.748	341	-8	614	22.208	91.297	-11.748	341	02
	003	-35	-131	-14.200	56.286	-14.400	137	-35	268	27.561	56.286	-14.400	137	02
	004	-24	-443	-77	-474	-78	339	-24	539	149	-474	-78	339	02
	005	55	322	481	4.267	562	-269	55	-459	-1.149	4.267	562	-269	02
	006	8	33	433	5.061	507	-27	8	-45	-1.037	5.061	507	-27	02
Pilastro 35	001	197	2.442	26.634	108.132	21.767	-1.671	197	-2.237	-34.312	95.382	21.767	-1.671	01
	002	-1	1.036	18.125	24.531	12.417	-773	-1	-1.130	-16.643	24.531	12.417	-773	01
	003	57	204	14.344	1.132	6.369	-105	57	-90	-3.489	1.132	6.369	-105	01
	004	1	293	36	231	-8	-148	1	-123	59	231	-8	-148	01
	005	-160	649	1.156	3.825	1.680	-621	-160	-1.089	-3.546	3.825	1.680	-621	01
	006	-18	120	1.056	4.923	1.531	-118	-18	-211	-3.231	4.923	1.531	-118	01
Pilastrata: Pilastrata 36														
Pilastro 36	001	174	10.165	8.216	186.380	7.896	-10.076	174	-19.056	-14.682	169.199	7.896	-10.076	02
	002	86	791	7.037	49.130	6.875	-738	86	-1.351	-12.901	49.130	6.875	-738	02
	003	39	389	5.830	25.321	5.745	-402	39	-775	-10.829	25.321	5.745	-402	02
	004	34	-1.424	3.264	13.165	3.210	1.610	34	3.244	-6.046	13.165	3.210	1.610	02
	005	38	295	-814	14.723	-881	-433	38	-959	1.741	14.723	-881	-433	02
	006	8	43	-133	2.031	-144	-59	8	-127	286	2.031	-144	-59	02
Pilastro 36	001	-212	-19.953	14.269	73.619	8.272	15.879	-212	24.507	-8.893	60.019	8.272	15.879	01
	002	-70	-10.580	330	10.994	-187	6.511	-70	7.652	854	10.994	-187	6.511	01
	003	-51	-6.592	452	702	222	3.021	-51	1.866	-170	702	222	3.021	01
	004	-33	-3.575	-2.127	-31	-940	1.582	-33	854	503	-31	-940	1.582	01
	005	77	-2.548	-938	14.686	-1.773	3.358	77	6.853	4.027	14.686	-1.773	3.358	01
	006	1	-436	-91	1.988	-183	571	1	1.164	422	1.988	-183	571	01

## LEGENDA:

Id<sub>Pil</sub> Identificativo del Pilastro.  
 CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
 Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.  
 Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).  
 Inf./Sup.

## PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma															
Id <sub>Pil</sub>	Dir	Dist r	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Pilastrata 1															
Pilastro 1	X	-	9	114.524	2.277	45.450	1.704	69.756	9	87.752	2.640	45.450	1.704	69.756	02

Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A

Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma															
Id <sub>Pil</sub>	Dir	Dist r	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
	Y	-	332	3.863	108.001	55.446	55.757	2.355	332	2.977	53.702	55.446	55.757	2.355	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 1	X	-	10	28.275	1.020	12.444	652	25.194	10	42.414	805	12.444	652	25.194	01
	Y	-	162	992	31.580	17.705	27.493	873	162	1.455	45.414	17.705	27.493	873	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 2															
Pilastro 2	X	-	9	135.007	2.856	86.894	2.371	88.396	9	121.347	4.016	86.894	2.371	88.396	02
	Y	-	332	4.611	116.482	60.071	60.409	3.041	332	4.214	58.694	60.071	60.409	3.041	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 2	X	-	10	55.385	1.749	22.380	993	41.964	10	62.133	1.057	22.380	993	41.964	01
	Y	-	162	1.999	31.571	18.865	28.052	1.512	162	2.226	46.972	18.865	28.052	1.512	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 3															
Pilastro 3	X	-	9	135.391	1.950	97.540	2.074	88.747	9	121.990	4.052	97.540	2.074	88.747	02
	Y	-	332	4.618	118.989	63.144	61.175	3.047	332	4.217	58.426	63.144	61.175	3.047	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 3	X	-	10	55.911	2.438	24.702	1.393	42.294	10	62.512	1.457	24.702	1.393	42.294	01
	Y	-	162	1.999	30.122	22.039	27.473	1.502	162	2.217	46.805	22.039	27.473	1.502	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 4															
Pilastro 4	X	-	9	128.291	467	3.846	325	82.278	9	110.322	497	3.846	325	82.278	02
	Y	-	332	4.331	126.434	52.703	64.776	2.782	332	3.744	61.417	52.703	64.776	2.782	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 4	X	-	10	46.669	272	498	204	36.679	10	56.066	284	498	204	36.679	01
	Y	-	162	1.597	28.433	16.098	26.853	1.251	162	1.897	46.760	16.098	26.853	1.251	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 5															
Pilastro 5	X	-	9	127.914	160	436	115	81.945	9	109.718	195	436	115	81.945	02
	Y	-	332	4.333	135.027	54.861	69.411	2.784	332	3.744	66.258	54.861	69.411	2.784	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 5	X	-	10	46.109	127	229	98	36.291	10	55.568	154	229	98	36.291	01
	Y	-	162	1.599	28.250	16.381	27.311	1.255	162	1.906	48.227	16.381	27.311	1.255	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 6															
Pilastro 6	X	-	9	127.914	319	62	135	81.930	9	109.702	86	62	135	81.930	02
	Y	-	332	4.327	143.703	57.349	74.091	2.778	332	3.736	71.146	57.349	74.091	2.778	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 6	X	-	10	46.093	199	133	111	36.291	10	55.570	119	133	111	36.291	01
	Y	-	162	1.594	28.078	16.834	27.789	1.253	162	1.910	49.722	16.834	27.789	1.253	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 7															
Pilastro 7	X	-	9	127.957	867	155	531	81.973	9	109.773	643	155	531	81.973	02
	Y	-	332	4.348	152.404	59.879	78.755	2.803	332	3.777	75.995	59.879	78.755	2.803	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 7	X	-	10	46.193	167	116	168	36.364	10	55.671	309	116	168	36.364	01
	Y	-	162	1.621	28.014	17.272	28.372	1.269	162	1.925	51.428	17.272	28.372	1.269	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 8															
Pilastro 8	X	-	9	128.354	3.580	35.171	2.938	82.342	9	110.422	4.930	35.171	2.938	82.342	02
	Y	-	332	4.498	159.338	73.965	81.749	2.940	332	4.023	77.734	73.965	81.749	2.940	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 8	X	-	10	46.872	2.173	8.180	1.293	36.825	10	56.301	1.464	8.180	1.293	36.825	01
	Y	-	162	1.747	33.860	24.073	35.272	1.324	162	1.952	64.900	24.073	35.272	1.324	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 9															
Pilastro 9	X	-	21	226.907	151	75.968	246	129.253	21	147.974	766	75.968	246	129.253	02
	Y	-	549	7.742	108.541	59.157	60.332	4.490	549	5.282	66.420	59.157	60.332	4.490	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 9	X	-	10	25.798	1.051	19.845	621	30.229	10	60.639	707	19.845	621	30.229	01
	Y	-	205	1.072	35.975	20.822	32.822	1.179	205	2.263	55.923	20.822	32.822	1.179	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 10															
Pilastro 10	X	-	9	115.426	253	45.904	276	70.576	9	89.281	957	45.904	276	70.576	02
	Y	-	332	1.613	133.603	3.972	79.773	1.010	332	1.308	97.742	3.972	79.773	1.010	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 10	X	-	10	29.472	939	12.897	495	25.901	10	43.220	437	12.897	495	25.901	01
	Y	-	162	476	64.305	3.816	49.867	413	162	672	75.308	3.816	49.867	413	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 11															
Pilastro 11	X	-	9	135.171	622	94.674	883	88.570	9	121.694	1.944	94.674	883	88.570	02
	Y	-	332	2.962	143.572	16.643	85.818	2.246	332	3.550	105.303	16.643	85.818	2.246	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 11	X	-	10	55.664	1.634	31.283	1.020	42.125	10	62.283	1.229	31.283	1.020	42.125	01
	Y	-	162	2.622	65.498	8.870	51.035	1.824	162	2.489	77.416	8.870	51.035	1.824	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 12															
Pilastro 12	X	-	19	180.640	5.089	80.951	5.517	118.475	19	162.952	10.905	80.951	5.517	118.475	02
	Y	-	646	3.706	275.244	42.019	143.029	2.839	646	4.531	139.537	42.019	143.029	2.839	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 12	X	-	17	85.524	11.067	31.716	6.329	63.848	17	93.279	6.664	31.716	6.329	63.848	01

Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma															
Id <sub>Pil</sub>	Dir	Dist r	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
	Y	-	410	3.992	117.861	25.977	105.343	2.736	410	3.673	177.094	25.977	105.343	2.736	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 13															
Pilastro 13	X	-	9	135.785	976	24.497	810	89.132	9	122.722	1.360	24.497	810	89.132	02
	Y	-	332	1.470	156.588	26.293	93.062	941	332	1.249	113.285	26.293	93.062	941	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 13	X	-	10	54.276	598	174	357	40.528	10	59.212	378	174	357	40.528	01
	Y	-	162	577	67.017	13.069	53.230	463	162	735	82.024	13.069	53.230	463	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 14															
Pilastro 14	X	-	9	135.718	744	23.957	674	89.077	9	122.594	1.205	23.957	674	89.077	02
	Y	-	332	1.691	166.992	27.468	99.395	1.142	332	1.612	121.254	27.468	99.395	1.142	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 14	X	-	10	54.101	522	338	280	40.393	10	59.033	254	338	280	40.393	01
	Y	-	162	703	68.760	13.320	54.900	500	162	699	84.955	13.320	54.900	500	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 15															
Pilastro 15	X	-	9	135.645	186	23.391	303	89.000	9	122.477	718	23.391	303	89.000	02
	Y	-	332	1.354	177.580	28.350	105.859	837	332	1.068	129.425	28.350	105.859	837	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 15	X	-	10	54.019	485	363	231	40.359	10	58.996	183	363	231	40.359	01
	Y	-	162	430	70.493	13.794	56.527	352	162	569	87.773	13.794	56.527	352	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 16															
Pilastro 16	X	-	9	135.806	1.586	24.321	1.181	89.150	9	122.740	1.865	24.321	1.181	89.150	02
	Y	-	332	1.614	188.055	29.497	112.200	1.073	332	1.486	137.330	29.497	112.200	1.073	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 16	X	-	10	54.248	669	327	415	40.494	10	59.162	479	327	415	40.494	01
	Y	-	162	590	72.160	14.068	58.146	426	162	602	90.650	14.068	58.146	426	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 17															
Pilastro 17	X	-	9	135.519	1.466	16.470	935	88.889	9	122.276	1.262	16.470	935	88.889	02
	Y	-	332	1.337	183.620	4.512	104.526	817	332	1.037	119.512	4.512	104.526	817	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 17	X	-	10	54.146	321	8.705	241	40.534	10	59.364	357	8.705	241	40.534	01
	Y	-	162	441	66.492	2.139	58.009	370	162	615	95.928	2.139	58.009	370	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 18															
Pilastro 18	X	-	21	227.569	490	71.415	150	129.931	21	149.282	166	71.415	150	129.931	02
	Y	-	549	2.775	124.814	10.174	75.303	1.662	549	2.050	93.565	10.174	75.303	1.662	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 18	X	-	10	26.641	791	19.544	522	30.828	10	61.369	671	19.544	522	30.828	01
	Y	-	205	547	59.124	2.107	48.466	535	205	952	76.575	2.107	48.466	535	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 19															
Pilastro 19	X	-	9	115.154	2.543	46.652	1.942	70.374	9	88.931	3.088	46.652	1.942	70.374	02
	Y	-	332	1.617	133.541	3.663	79.720	1.010	332	1.319	97.642	3.663	79.720	1.010	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 19	X	-	10	29.277	1.360	12.962	896	25.806	10	43.103	1.125	12.962	896	25.806	01
	Y	-	162	508	64.268	3.794	49.842	429	162	697	75.299	3.794	49.842	429	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 20															
Pilastro 20	X	-	9	135.046	2.484	94.699	2.023	88.485	9	121.588	3.389	94.699	2.023	88.485	02
	Y	-	332	2.970	143.575	16.657	85.822	2.248	332	3.560	105.312	16.657	85.822	2.248	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 20	X	-	10	55.633	1.936	31.330	1.305	42.097	10	62.241	1.728	31.330	1.305	42.097	01
	Y	-	162	2.656	65.499	8.932	51.040	1.851	162	2.532	77.412	8.932	51.040	1.851	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 21															
Pilastro 21	X	-	19	180.492	7.939	80.763	7.091	118.379	19	162.816	12.635	80.763	7.091	118.379	02
	Y	-	646	3.752	276.107	44.970	143.863	2.880	646	4.604	141.101	44.970	143.863	2.880	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 21	X	-	17	85.472	11.122	31.559	6.668	63.813	17	93.232	7.559	31.559	6.668	63.813	01
	Y	-	410	4.099	118.886	25.889	105.750	2.804	410	3.751	177.226	25.889	105.750	2.804	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 22															
Pilastro 22	X	-	9	135.694	328	24.496	419	89.083	9	122.645	883	24.496	419	89.083	02
	Y	-	332	1.390	157.125	28.806	93.562	868	332	1.130	114.214	28.806	93.562	868	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 22	X	-	10	54.248	485	141	246	40.502	10	59.184	191	141	246	40.502	01
	Y	-	162	527	67.408	13.059	53.419	450	162	726	82.152	13.059	53.419	450	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 23															
Pilastro 23	X	-	9	135.599	570	23.871	565	88.999	9	122.486	1.071	23.871	565	88.999	02
	Y	-	332	1.704	167.391	29.101	99.765	1.150	332	1.642	121.937	29.101	99.765	1.150	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 23	X	-	10	54.060	532	325	279	40.366	10	58.989	246	325	279	40.366	01
	Y	-	162	742	69.052	13.311	55.035	526	162	727	85.048	13.311	55.035	526	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 24															

**Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A**

Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma															
Id <sub>Pil</sub>	Dir	Dist r	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastro 24	X	-	9	135.535	1.130	23.493	894	88.936	9	122.387	1.478	23.493	894	88.936	02
	Y	-	332	1.315	178.084	30.514	106.338	797	332	1.006	130.298	30.514	106.338	797	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 24	X	-	10	53.995	566	322	327	40.327	10	58.964	354	322	327	40.327	01
	Y	-	162	402	70.867	13.776	56.701	343	162	570	87.895	13.776	56.701	343	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 25															
Pilastro 25	X	-	9	135.689	268	24.077	122	89.074	9	122.620	465	24.077	122	89.074	02
	Y	-	332	1.622	188.450	31.111	112.572	1.082	332	1.513	138.021	31.111	112.572	1.082	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 25	X	-	10	54.206	477	391	211	40.467	10	59.118	178	391	211	40.467	01
	Y	-	162	622	72.452	14.049	58.286	445	162	619	90.750	14.049	58.286	445	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 26															
Pilastro 26	X	-	9	135.421	1.017	16.446	513	88.838	9	122.191	488	16.446	513	88.838	02
	Y	-	332	1.287	183.642	4.328	104.551	778	332	963	119.556	4.328	104.551	778	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 26	X	-	10	54.135	212	8.669	197	40.513	10	59.328	410	8.669	197	40.513	01
	Y	-	162	401	66.517	2.132	58.020	358	162	606	95.934	2.132	58.020	358	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 27															
Pilastro 27	X	-	21	227.380	1.561	71.255	1.120	129.827	21	149.148	1.710	71.255	1.120	129.827	02
	Y	-	549	2.759	124.810	10.205	75.299	1.644	549	2.030	93.573	10.205	75.299	1.644	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 27	X	-	10	26.622	1.105	19.537	830	30.813	10	61.315	1.250	19.537	830	30.813	01
	Y	-	205	566	59.120	2.118	48.466	550	205	974	76.575	2.118	48.466	550	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 28															
Pilastro 28	X	-	9	114.557	137	44.787	413	69.853	9	88.020	1.222	44.787	413	69.853	02
	Y	-	332	3.896	108.012	55.060	55.765	2.393	332	3.038	53.713	55.060	55.765	2.393	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 28	X	-	10	28.519	1.012	12.524	502	25.290	10	42.458	398	12.524	502	25.290	01
	Y	-	162	1.050	31.584	17.556	27.499	909	162	1.504	45.419	17.556	27.499	909	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 29															
Pilastro 29	X	-	9	134.679	1.290	87.322	1.513	88.196	9	121.066	3.101	87.322	1.513	88.196	02
	Y	-	332	4.607	116.482	60.107	60.407	3.036	332	4.207	58.694	60.107	60.407	3.036	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 29	X	-	10	55.275	1.765	22.417	907	41.880	10	62.001	781	22.417	907	41.880	01
	Y	-	162	2.022	31.569	18.872	28.051	1.525	162	2.243	46.974	18.872	28.051	1.525	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 30															
Pilastro 30	X	-	9	135.065	3.158	96.859	2.730	88.533	9	121.692	4.738	96.859	2.730	88.533	02
	Y	-	332	4.615	119.002	63.078	61.192	3.040	332	4.214	58.445	63.078	61.192	3.040	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 30	X	-	10	55.787	2.419	24.541	1.460	42.196	10	62.381	1.670	24.541	1.460	42.196	01
	Y	-	162	2.016	30.138	22.068	27.479	1.516	162	2.233	46.815	22.068	27.479	1.516	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 31															
Pilastro 31	X	-	9	127.972	75	3.993	37	82.085	9	110.055	198	3.993	37	82.085	02
	Y	-	332	4.322	126.454	52.613	64.790	2.772	332	3.736	61.447	52.613	64.790	2.772	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 31	X	-	10	46.578	257	531	154	36.604	10	55.941	190	531	154	36.604	01
	Y	-	162	1.608	28.455	16.126	26.873	1.252	162	1.912	46.784	16.126	26.873	1.252	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 32															
Pilastro 32	X	-	9	127.609	29	415	42	81.735	9	109.446	97	415	42	81.735	02
	Y	-	332	4.324	135.043	54.794	69.425	2.780	332	3.738	66.283	54.794	69.425	2.780	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 32	X	-	10	45.997	163	229	116	36.214	10	55.442	153	229	116	36.214	01
	Y	-	162	1.613	28.267	16.405	27.327	1.261	162	1.926	48.241	16.405	27.327	1.261	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 33															
Pilastro 33	X	-	9	127.593	500	255	300	81.735	9	109.432	387	255	300	81.735	02
	Y	-	332	4.314	143.719	57.267	74.105	2.774	332	3.729	71.182	57.267	74.105	2.774	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 33	X	-	10	45.982	129	157	118	36.214	10	55.442	223	157	118	36.214	01
	Y	-	162	1.610	28.101	16.867	27.799	1.256	162	1.922	49.737	16.867	27.799	1.256	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 34															
Pilastro 34	X	-	9	127.637	626	272	289	81.778	9	109.504	217	272	289	81.778	02
	Y	-	332	4.344	152.415	59.817	78.771	2.795	332	3.773	76.020	59.817	78.771	2.795	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 34	X	-	10	46.086	251	63	139	36.288	10	55.557	129	63	139	36.288	01
	Y	-	162	1.640	28.029	17.298	28.384	1.277	162	1.937	51.436	17.298	28.384	1.277	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 35															
Pilastro 35	X	-	9	128.036	1.447	34.441	1.766	82.135	9	110.155	3.695	34.441	1.766	82.135	02
	Y	-	332	4.489	159.336	73.968	81.750	2.936	332	4.017	77.734	73.968	81.750	2.936	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02

Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma															
Id <sub>Pil</sub>	Dir	Dist r	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastro 35	X	-	10	46.766	2.261	8.031	1.198	36.748	10	56.173	1.078	8.031	1.198	36.748	01
	Y	-	162	1.755	33.862	24.078	35.271	1.329	162	1.968	64.905	24.078	35.271	1.329	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 36															
Pilastro 36	X	-	21	226.353	1.706	76.489	1.260	128.933	21	147.600	1.968	76.489	1.260	128.933	02
	Y	-	549	7.739	108.541	59.135	60.337	4.482	549	5.271	66.422	59.135	60.337	4.482	02
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 36	X	-	10	1.091	25.732	19.967	30.169	784	10	1.083	60.513	19.967	30.169	784	01
	Y	-	205	35.972	1.087	20.817	1.188	32.818	205	55.925	2.277	20.817	1.188	32.818	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01

**LEGENDA:**Id<sub>Pil</sub> Identificativo del Pilastro.

Dir Direzione del sisma.

Distr Distribuzione delle forze (0P = Principale non richiesta; 1P = Principale proporzionale alle forze statiche; 2P = Proporzionale I Modo vibrazione; 3P = Principale proporzionale ai taglianti; 0S = Secondaria non richiesta; 1S = Secondaria proporzionale alle masse; 2S = secondaria multimodale).

Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.

Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N &gt; 0: compressione).

Inf./Sup.

**PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE**

Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale															
Id <sub>Pil</sub>	Di r	e	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Pilastrata 1															
Pilastro 1	X	+	-127	1.435	-11.394	4.392	-5.989	-862	-127	-1.066	5.974	4.392	-5.989	-862	02
	X	-	127	-1.435	11.394	-4.392	5.989	862	127	1.066	-5.974	-4.392	5.989	862	02
	Y	+	-375	4.223	-33.533	12.920	-17.628	-2.538	-375	-3.138	17.588	12.920	-17.628	-2.538	02
	Y	-	375	-4.223	33.533	-12.920	17.628	2.538	375	3.138	-17.588	-12.920	17.628	2.538	02
Pilastro 1	X	+	-89	-736	2.544	1.239	2.385	580	-89	888	-4.134	1.239	2.385	580	01
	X	-	89	736	-2.544	-1.239	-2.385	-580	89	-888	4.134	-1.239	-2.385	-580	01
	Y	+	-262	-2.164	7.471	3.643	7.009	1.705	-262	2.611	-12.155	3.643	7.009	1.705	01
	Y	-	262	2.164	-7.471	-3.643	-7.009	-1.705	262	-2.611	12.155	-3.643	-7.009	-1.705	01
Pilastrata: Pilastrata 2															
Pilastro 2	X	+	-127	1.715	-7.939	2.229	-4.174	-1.117	-127	-1.526	4.164	2.229	-4.174	-1.117	02
	X	-	127	-1.715	7.939	-2.229	4.174	1.117	127	1.526	-4.164	-2.229	4.174	1.117	02
	Y	+	-375	5.047	-23.367	6.556	-12.285	-3.288	-375	-4.490	12.260	6.556	-12.285	-3.288	02
	Y	-	375	-5.047	23.367	-6.556	12.285	3.288	375	4.490	-12.260	-6.556	12.285	3.288	02
Pilastro 2	X	+	-89	-1.161	1.819	628	1.691	856	-89	1.235	-2.917	628	1.691	856	01
	X	-	89	1.161	-1.819	-628	-1.691	-856	89	-1.235	2.917	-628	-1.691	-856	01
	Y	+	-262	-3.413	5.342	1.845	4.971	2.516	-262	3.632	-8.576	1.845	4.971	2.516	01
	Y	-	262	3.413	-5.342	-1.845	-4.971	-2.516	262	-3.632	8.576	-1.845	-4.971	-2.516	01
Pilastrata: Pilastrata 3															
Pilastro 3	X	+	-127	1.721	-6.145	4.767	-3.163	-1.123	-127	-1.535	3.027	4.767	-3.163	-1.123	02
	X	-	127	-1.721	6.145	-4.767	3.163	1.123	127	1.535	-3.027	-4.767	3.163	1.123	02
	Y	+	-375	5.063	-18.087	14.022	-9.309	-3.304	-375	-4.518	8.910	14.022	-9.309	-3.304	02
	Y	-	375	-5.063	18.087	-14.022	9.309	3.304	375	4.518	-8.910	-14.022	9.309	3.304	02
Pilastro 3	X	+	-89	-1.171	1.312	1.558	1.264	862	-89	1.244	-2.228	1.558	1.264	862	01
	X	-	89	1.171	-1.312	-1.558	-1.264	-862	89	-1.244	2.228	-1.558	-1.264	-862	01
	Y	+	-262	-3.442	3.853	4.580	3.715	2.536	-262	3.658	-6.549	4.580	3.715	2.536	01
	Y	-	262	3.442	-3.853	-4.580	-3.715	-2.536	262	-3.658	6.549	-4.580	-3.715	-2.536	01
Pilastrata: Pilastrata 4															
Pilastro 4	X	+	-127	1.622	-2.762	1.069	-1.414	-1.032	-127	-1.373	1.338	1.069	-1.414	-1.032	02
	X	-	127	-1.622	2.762	-1.069	1.414	1.032	127	1.373	-1.338	-1.069	1.414	1.032	02
	Y	+	-375	4.772	-8.128	3.144	-4.161	-3.039	-375	-4.040	3.939	3.144	-4.161	-3.039	02
	Y	-	375	-4.772	8.128	-3.144	4.161	3.039	375	4.040	-3.939	-3.144	4.161	3.039	02
Pilastro 4	X	+	-89	-1.028	647	331	603	772	-89	1.133	-1.042	331	603	772	01
	X	-	89	1.028	-647	-331	-603	-772	89	-1.133	1.042	-331	-603	-772	01
	Y	+	-262	-3.021	1.901	972	1.773	2.269	-262	3.331	-3.064	972	1.773	2.269	01
	Y	-	262	3.021	-1.901	-972	-1.773	-2.269	262	-3.331	3.064	-972	-1.773	-2.269	01
Pilastrata: Pilastrata 5															
Pilastro 5	X	+	-127	1.616	619	-191	333	-1.027	-127	-1.363	-346	-191	333	-1.027	02
	X	-	127	-1.616	-619	191	-333	1.027	127	1.363	346	191	-333	1.027	02
	Y	+	-375	4.755	1.823	-561	980	-3.023	-375	-4.011	-1.019	-561	980	-3.023	02
	Y	-	375	-4.755	-1.823	561	-980	3.023	375	4.011	1.019	561	-980	3.023	02
Pilastro 5	X	+	-89	-1.017	0	-39	-42	764	-89	1.122	116	-39	-42	764	01
	X	-	89	1.017	0	39	42	-764	89	-1.122	-116	39	42	-764	01
	Y	+	-262	-2.989	1	-115	-122	2.246	-262	3.300	342	-115	-122	2.246	01
	Y	-	262	2.989	-1	115	122	-2.246	262	-3.300	-342	115	122	-2.246	01
Pilastrata: Pilastrata 6															
Pilastro 6	X	+	-127	1.615	3.996	-1.492	2.076	-1.027	-127	-1.362	-2.023	-1.492	2.076	-1.027	02
	X	-	127	-1.615	-3.996	1.492	-2.076	1.027	127	1.362	2.023	1.492	-2.076	1.027	02
	Y	+	-375	4.754	11.763	-4.388	6.110	-3.022	-375	-4.010	-5.956	-4.388	6.110	-3.022	02
	Y	-	375	-4.754	-11.763	4.388	-6.110	3.022	375	4.010	5.956	4.388	-6.110	3.022	02
Pilastro 6	X	+	-89	-1.016	-642	-408	-683	764	-89	1.122	1.271	-408	-683	764	01
	X	-	89	1.016	642	408	683	-764	89	-1.122	-1.271	408	683	-764	01
	Y	+	-262	-2.988	-1.885	-1.199	-2.007	2.245	-262	3.299	3.736	-1.199	-2.007	2.245	01
	Y	-	262	2.988	1.885	1.199	2.007	-2.245	262	-3.299	-3.736	1.199	2.007	-2.245	01









Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale															
Id <sub>Pil</sub>	Di r	e	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	
	X	-	89	1.016	-642	-408	-683	-764	89	-1.122	1.271	-408	-683	-764	01
	Y	+	-262	-2.988	1.885	1.199	2.007	2.245	-262	3.299	-3.736	1.199	2.007	2.245	01
	Y	-	262	2.988	-1.885	-1.199	-2.007	-2.245	262	-3.299	3.736	-1.199	-2.007	-2.245	01
	Pilastrata: Pilastrata 34														
Pilastro 34	X	+	-127	-1.617	7.373	2.801	3.818	1.029	-127	1.366	-3.699	2.801	3.818	1.029	02
	X	-	127	1.617	-7.373	-2.801	-3.818	-1.029	127	-1.366	3.699	-2.801	-3.818	-1.029	02
	Y	+	-375	-4.760	21.699	8.239	11.237	3.027	-375	4.020	-10.889	8.239	11.237	3.027	02
	Y	-	375	4.760	-21.699	-8.239	-11.237	-3.027	375	-4.020	10.889	-8.239	-11.237	-3.027	02
Pilastro 34	X	+	-89	-1.019	1.293	784	1.333	766	-89	1.124	-2.440	784	1.333	766	01
	X	-	89	1.019	-1.293	-784	-1.333	-766	89	-1.124	2.440	-784	-1.333	-766	01
	Y	+	-262	-2.997	3.795	2.304	3.917	2.251	-262	3.306	-7.174	2.304	3.917	2.251	01
	Y	-	262	2.997	-3.795	-2.304	-3.917	-2.251	262	-3.306	7.174	-2.304	-3.917	-2.251	01
Pilastrata: Pilastrata 35															
Pilastro 35	X	+	-127	1.629	-10.652	5.343	-5.469	-1.039	-127	-1.384	5.208	5.343	-5.469	-1.039	02
	X	-	127	-1.629	10.652	-5.343	5.469	1.039	127	1.384	-5.208	-5.343	5.469	1.039	02
	Y	+	-375	4.793	-31.352	15.715	-16.098	-3.057	-375	-4.073	15.333	15.715	-16.098	-3.057	02
	Y	-	375	-4.793	31.352	-15.715	16.098	3.057	375	4.073	-15.333	-15.715	16.098	3.057	02
Pilastro 35	X	+	-89	-1.031	2.371	1.746	2.427	771	-89	1.129	-4.425	1.746	2.427	771	01
	X	-	89	1.031	-2.371	-1.746	-2.427	-771	89	-1.129	4.425	-1.746	-2.427	-771	01
	Y	+	-262	-3.030	6.964	5.133	7.134	2.268	-262	3.321	-13.011	5.133	7.134	2.268	01
	Y	-	262	3.030	-6.964	-5.133	-7.134	-2.268	262	-3.321	13.011	-5.133	-7.134	-2.268	01
Pilastrata: Pilastrata 36															
Pilastro 36	X	+	-211	-2.774	8.833	3.886	4.898	1.541	-211	1.696	-5.372	3.886	4.898	1.541	02
	X	-	211	2.774	-8.833	-3.886	-4.898	-1.541	211	-1.696	5.372	-3.886	-4.898	-1.541	02
	Y	+	-620	-8.165	25.996	11.430	14.418	4.537	-620	4.992	-15.815	11.430	14.418	4.537	02
	Y	-	620	8.165	-25.996	-11.430	-14.418	-4.537	620	-4.992	15.815	-11.430	-14.418	-4.537	02
Pilastro 36	X	+	-115	-3.140	-883	1.391	-773	2.819	-115	4.753	1.282	1.391	-773	2.819	01
	X	-	115	3.140	883	-1.391	773	-2.819	115	-4.753	-1.282	-1.391	773	-2.819	01
	Y	+	-338	-9.226	-2.594	4.090	-2.272	8.287	-338	13.976	3.768	4.090	-2.272	8.287	01
	Y	-	338	9.226	2.594	-4.090	2.272	-8.287	338	-13.976	-3.768	-4.090	2.272	-8.287	01

#### LEGENDA:

Id<sub>Pil</sub> Identificativo del Pilastro.  
 Dir Direzione del sisma.  
 e Segno dell'eccentricità accidentale.  
 Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.  
 Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).  
 Inf./Sup.

### PILASTRI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD

Pilastri - Sollecitazioni allo SLD														
Id <sub>Pil</sub>	Di r	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Pilastrata 1														
Pilastro 1	X	4	48.409	908	18.808	689	29.535	4	37.238	1.081	18.808	689	29.535	02
	Y	174	2.013	56.548	29.028	29.194	1.228	174	1.551	28.118	29.028	29.194	1.228	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 1	X	4	11.413	407	5.055	257	10.197	4	17.248	314	5.055	257	10.197	01
	Y	84	518	16.535	9.270	14.395	455	84	759	23.778	9.270	14.395	455	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 2														
Pilastro 2	X	4	56.972	1.165	35.993	975	37.326	4	51.276	1.662	35.993	975	37.326	02
	Y	174	2.403	60.987	31.446	31.630	1.585	174	2.196	30.732	31.446	31.630	1.585	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 2	X	4	22.496	714	9.113	402	17.073	4	25.319	423	9.113	402	17.073	01
	Y	84	1.042	16.531	9.875	14.689	788	84	1.160	24.594	9.875	14.689	788	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 3														
Pilastro 3	X	4	57.133	831	40.360	873	37.473	4	51.546	1.695	40.360	873	37.473	02
	Y	174	2.407	62.303	33.069	32.032	1.588	174	2.198	30.591	33.069	32.032	1.588	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 3	X	4	22.712	1.018	10.035	582	17.208	4	25.475	606	10.035	582	17.208	01
	Y	84	1.041	15.772	11.542	14.384	783	84	1.156	24.507	11.542	14.384	783	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 4														
Pilastro 4	X	4	54.165	192	1.592	134	34.770	4	46.669	207	1.592	134	34.770	02
	Y	174	2.257	66.200	27.595	33.916	1.449	174	1.951	32.157	27.595	33.916	1.449	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 4	X	4	18.912	109	202	83	14.901	4	22.832	115	202	83	14.901	01
	Y	84	832	14.888	8.428	14.060	651	84	989	24.483	8.428	14.060	651	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 5														
Pilastro 5	X	4	54.008	54	175	42	34.631	4	46.418	75	175	42	34.631	02
	Y	174	2.258	70.699	28.724	36.343	1.450	174	1.952	34.691	28.724	36.343	1.450	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 5	X	4	18.682	50	93	38	14.741	4	22.628	60	93	38	14.741	01
	Y	84	833	14.792	8.577	14.299	653	84	993	25.250	8.577	14.299	653	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01



Fascicolo dei calcoli della struttura principale - ANTE intervento – CORPO A

Pilastri - Sollecitazioni allo SLD														
Id <sub>Pil</sub>	Di r	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 17	X	4	22.001	138	3.518	101	16.497	4	24.203	147	3.518	101	16.497	01
	Y	84	227	34.814	1.119	30.373	191	84	317	50.226	1.119	30.373	191	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 18														
Pilastro 18	X	8	96.259	160	29.517	52	55.093	8	63.537	110	29.517	52	55.093	02
	Y	287	1.434	65.352	5.321	39.428	860	287	1.061	48.990	5.321	39.428	860	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 18	X	4	11.134	376	7.919	253	12.444	4	24.917	333	7.919	253	12.444	01
	Y	107	284	30.956	1.101	25.376	277	107	493	40.094	1.101	25.376	277	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 19														
Pilastro 19	X	4	48.682	1.008	19.269	779	29.799	4	37.736	1.250	19.269	779	29.799	02
	Y	174	856	69.921	1.922	41.740	534	174	698	51.124	1.922	41.740	534	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 19	X	4	11.820	536	5.255	350	10.450	4	17.537	437	5.255	350	10.450	01
	Y	84	268	33.650	1.988	26.096	227	84	369	39.425	1.988	26.096	227	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 20														
Pilastro 20	X	4	56.999	1.002	39.125	822	37.371	4	51.388	1.386	39.125	822	37.371	02
	Y	174	1.566	75.174	8.729	44.935	1.184	174	1.873	55.140	8.729	44.935	1.184	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 20	X	4	22.606	779	12.757	523	17.134	4	25.373	689	12.757	523	17.134	01
	Y	84	1.395	34.295	4.679	26.724	973	84	1.331	40.532	4.679	26.724	973	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 21														
Pilastro 21	X	6	76.192	3.279	33.327	2.947	50.005	6	68.829	5.273	33.327	2.947	50.005	02
	Y	339	1.978	144.567	23.539	75.325	1.517	339	2.424	73.880	23.539	75.325	1.517	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 21	X	6	34.736	4.578	12.852	2.724	25.975	6	38.011	3.060	12.852	2.724	25.975	01
	Y	215	2.154	62.248	13.552	55.370	1.473	215	1.972	92.795	13.552	55.370	1.473	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 22														
Pilastro 22	X	4	57.261	140	10.206	176	37.612	4	51.814	369	10.206	176	37.612	02
	Y	174	739	82.269	15.080	48.987	462	174	601	59.801	15.080	48.987	462	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 22	X	4	22.044	206	58	105	16.486	4	24.131	87	58	105	16.486	01
	Y	84	281	35.294	6.837	27.969	239	84	387	43.015	6.837	27.969	239	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 23														
Pilastro 23	X	4	57.223	256	9.965	246	37.579	4	51.752	459	9.965	246	37.579	02
	Y	174	903	87.644	15.240	52.236	610	174	869	63.845	15.240	52.236	610	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 23	X	4	21.968	229	135	122	16.430	4	24.051	112	135	122	16.430	01
	Y	84	392	36.154	6.970	28.816	279	84	386	44.529	6.970	28.816	279	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 24														
Pilastro 24	X	4	57.198	437	9.807	352	37.554	4	51.713	592	9.807	352	37.554	02
	Y	174	699	93.243	15.975	55.678	423	174	536	68.222	15.975	55.678	423	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 24	X	4	21.941	220	138	125	16.414	4	24.041	130	138	125	16.414	01
	Y	84	214	37.105	7.212	29.688	182	84	304	46.020	7.212	29.688	182	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 25														
Pilastro 25	X	4	57.261	86	10.057	84	37.610	4	51.808	235	10.057	84	37.610	02
	Y	174	859	98.671	16.293	58.942	574	174	802	72.266	16.293	58.942	574	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 25	X	4	22.028	234	159	114	16.472	4	24.104	108	159	114	16.472	01
	Y	84	330	37.936	7.355	30.518	236	84	330	47.516	7.355	30.518	236	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 26														
Pilastro 26	X	4	57.150	361	6.731	179	37.513	4	51.630	167	6.731	179	37.513	02
	Y	174	684	96.153	2.264	54.742	415	174	514	62.599	2.264	54.742	415	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 26	X	4	21.999	119	3.504	87	16.491	4	24.191	156	3.504	87	16.491	01
	Y	84	214	34.828	1.118	30.378	190	84	323	50.230	1.118	30.378	190	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 27														
Pilastro 27	X	8	96.189	597	29.464	435	55.053	8	63.486	676	29.464	435	55.053	02
	Y	287	1.462	65.349	5.349	39.426	873	287	1.075	48.994	5.349	39.426	873	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 27	X	4	11.125	427	7.919	320	12.440	4	24.899	480	7.919	320	12.440	01
	Y	107	299	30.954	1.112	25.375	291	107	515	40.094	1.112	25.375	291	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 28														
Pilastro 28	X	4	48.438	77	18.510	195	29.585	4	37.361	529	18.510	195	29.585	02
	Y	174	2.050	56.554	28.832	29.197	1.259	174	1.598	28.122	28.832	29.197	1.259	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 28	X	4	11.514	439	5.087	224	10.238	4	17.271	187	5.087	224	10.238	01
	Y	84	553	16.537	9.193	14.398	478	84	791	23.781	9.193	14.398	478	01

Pilastri - Sollecitazioni allo SLD														
Id <sub>Pil</sub>	Di r	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 29														
Pilastro 29	X	4	56.851	565	36.153	644	37.253	4	51.174	1.305	36.153	644	37.253	02
	Y	174	2.423	60.988	31.479	31.628	1.597	174	2.213	30.732	31.479	31.628	1.597	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 29	X	4	22.462	744	9.121	385	17.046	4	25.278	334	9.121	385	17.046	01
	Y	84	1.063	16.529	9.884	14.687	802	84	1.180	24.595	9.884	14.687	802	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 30														
Pilastro 30	X	4	57.013	1.298	40.119	1.129	37.394	4	51.436	1.968	40.119	1.129	37.394	02
	Y	174	2.427	62.309	33.019	32.040	1.600	174	2.216	30.602	33.019	32.040	1.600	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 30	X	4	22.673	993	9.982	595	17.176	4	25.433	678	9.982	595	17.176	01
	Y	84	1.060	15.780	11.552	14.388	798	84	1.175	24.512	11.552	14.388	798	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 31														
Pilastro 31	X	4	54.047	29	1.651	16	34.699	4	46.571	83	1.651	16	34.699	02
	Y	174	2.273	66.210	27.547	33.924	1.458	174	1.964	32.173	27.547	33.924	1.458	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 31	X	4	18.885	111	216	67	14.876	4	22.793	81	216	67	14.876	01
	Y	84	846	14.899	8.443	14.070	660	84	1.005	24.495	8.443	14.070	660	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 32														
Pilastro 32	X	4	53.896	23	178	25	34.553	4	46.317	47	178	25	34.553	02
	Y	174	2.274	70.707	28.689	36.350	1.463	174	1.965	34.706	28.689	36.350	1.463	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 32	X	4	18.647	71	97	52	14.716	4	22.588	68	97	52	14.716	01
	Y	84	848	14.801	8.590	14.308	664	84	1.013	25.259	8.590	14.308	664	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 33														
Pilastro 33	X	4	53.890	180	95	110	34.553	4	46.312	150	95	110	34.553	02
	Y	174	2.269	75.250	29.984	38.800	1.460	174	1.960	37.270	29.984	38.800	1.460	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 33	X	4	18.640	49	61	44	14.716	4	22.588	83	61	44	14.716	01
	Y	84	847	14.713	8.831	14.555	661	84	1.011	26.041	8.831	14.555	661	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 34														
Pilastro 34	X	4	53.907	220	97	99	34.571	4	46.340	71	97	99	34.571	02
	Y	174	2.286	79.802	31.319	41.243	1.471	174	1.984	39.803	31.319	41.243	1.471	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 34	X	4	18.682	122	33	73	14.747	4	22.635	77	33	73	14.747	01
	Y	84	863	14.676	9.056	14.862	673	84	1.018	26.931	9.056	14.862	673	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 35														
Pilastro 35	X	4	54.073	673	14.293	773	34.718	4	46.610	1.577	14.293	773	34.718	02
	Y	174	2.362	83.427	38.732	42.802	1.544	174	2.112	40.700	38.732	42.802	1.544	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 35	X	4	18.962	963	3.258	514	14.936	4	22.891	471	3.258	514	14.936	01
	Y	84	924	17.729	12.609	18.467	700	84	1.035	33.984	12.609	18.467	700	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 36														
Pilastro 36	X	8	95.764	665	31.637	501	54.679	8	62.833	795	31.637	501	54.679	02
	Y	287	4.070	56.830	30.956	31.592	2.357	287	2.771	34.777	30.956	31.592	2.357	02
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
Pilastro 36	X	4	432	10.798	8.096	12.181	309	4	423	24.580	8.096	12.181	309	01
	Y	107	18.835	572	10.897	626	17.182	107	29.281	1.197	10.897	626	17.182	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01

**LEGENDA:**  
Id<sub>Pil</sub>            Identificativo del Pilastro.  
Dir             Direzione del sisma.  
Lv              Identificativo del livello, nella relativa tabella.  
Estr.           Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).  
Inf./Sup.

EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE

Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche							
Dir	V <sub>T,tot</sub> [N]	V <sub>T,Pil</sub> [N]	% <sub>T,Pil</sub> [%]	V <sub>T,Set</sub> [N]	% <sub>T,Set</sub> [%]	V <sub>T,atr</sub> [N]	% <sub>T,atr</sub> [%]
X	3.276.398	3.276.398	100,0	0	0,0	0	0,0
Y	3.013.454	3.013.454	100,0	0	0,0	0	0,0

**LEGENDA:**  
V<sub>T,tot</sub>            Taglio totale alla quota Zero Sismico (nella direzione X o Y).  
V<sub>T,Pil</sub>           Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).  
%<sub>T,Pil</sub>           Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).  
V<sub>T,Set</sub>           Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).  
%<sub>T,Set</sub>           Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).  
V<sub>T,atr</sub>           Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).  
%<sub>T,atr</sub>           Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).

## PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA		
a)	la configurazione in pianta è compatta ossia la distribuzione di masse e rigidzze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidzza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento;	NO
b)	il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;	NO
c)	ciascun orizzontamento ha una rigidzza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidzza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione;	SI
La struttura non è regolare in pianta.		
REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		
d)	tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio;	NO
e)	massa e rigidzza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidzza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidzza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base;	NO
f)	nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;	NO
g)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento;	NO
La struttura non è regolare in altezza.		

Piani - Verifiche Regolarità

Id <sub>Piano</sub>	Q <sub>Lv</sub>	H <sub>Lv</sub>	Rd <sub>Tmp</sub>	Ir <sub>Tmp</sub>	M <sub>SLU</sub>	K <sub>SLU</sub>		R <sub>eff</sub>		R <sub>ric</sub>	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s <sup>2</sup> /m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Secondo solaio	3,50	3,40	NO	NO	626.880	978.313	854.347	3.902.831	7.404.433	1.608.438	2.772.080
Primo solaio	0,00	3,50	NO		1.074.044	1.132.330	1.376.895	7.977.267	14.876.575	3.549.285	4.121.286

## LEGENDA:

Id <sub>Piano</sub>	Identificativo del livello o piano.
Q <sub>Lv</sub>	Quota del livello o piano.
H <sub>Lv</sub>	Altezza del livello o piano.
Rd <sub>Tmp</sub>	Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
Ir <sub>Tmp</sub>	Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
M <sub>SLU</sub>	Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
K <sub>SLU</sub>	Valori delle Rigidità di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
R <sub>eff</sub>	Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
R <sub>ric</sub>	Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
(*)	Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".

## EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma

Id <sub>Piano</sub>	Q <sub>Lv</sub>	H <sub>Lv</sub>	δ <sub>d,X</sub>	δ <sub>d,Y</sub>	P <sub>s,X</sub>	P <sub>s,Y</sub>	T <sub>s,X</sub>	T <sub>s,Y</sub>	θ <sub>x</sub>	θ <sub>y</sub>
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Secondo solaio	3,50	3,40	1,8336	2,0997	6.149.785	6.149.785	1.793.847	1.793.847	1,8489 E-02	2,1171 E-02
Primo solaio	0,00	3,50	2,9610	2,4351	16.686.159	16.686.159	3.352.809	3.352.809	4,2103 E-02	3,4625 E-02

## LEGENDA:

Id <sub>Piano</sub>	Identificativo del livello o piano.
H <sub>Lv</sub>	Altezza del livello o piano.
δ <sub>d,X</sub> , δ <sub>d,Y</sub>	Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
P <sub>s,X</sub> , P <sub>s,Z</sub>	Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".
T <sub>s,X</sub> , T <sub>s,Y</sub>	Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".
θ <sub>x</sub> , θ <sub>y</sub>	Coefficienti "θ" del piano.
Nota	Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

## PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)

Piani - Verifiche allo SLO

Id <sub>Piano</sub>	Q <sub>Lv</sub>	H <sub>Lv</sub>	δ <sub>amm,SLO</sub>	δ <sub>d,SLO</sub>		Δδ <sub>SLO</sub>		C <sub>lg</sub> T <sub>mp</sub>	Note
				X	Y	X	Y		
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		
Secondo solaio	3,50	3,40	1,1333	0,2543	0,3179	0,8790	0,8155	RF	Verificato
Primo solaio	0,00	3,50	1,1667	0,4248	0,3688	0,7419	0,7979	RF	Verificato

## LEGENDA:

Id <sub>Piano</sub>	Identificativo del livello o piano.
Q <sub>Lv</sub>	Quota del livello o piano.
H <sub>Lv</sub>	Altezza del livello o piano.
δ <sub>amm,SLO</sub>	Spostamento Differenziale ammissibile per SLO.
δ <sub>d,SLO</sub>	Spostamento Differenziale di progetto allo SLO.

Piani - Verifiche allo SLO

Id <sub>Piano</sub>	Q <sub>Lv</sub>	H <sub>Lv</sub>	$\delta_{amm,SLO}$	$\delta_{d,SLO}$		$\Delta\delta_{SLO}$		C <sub>Ig</sub> T <sub>mp</sub>	Note
				X	Y	X	Y		
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		

$\Delta\delta_{SLO}$  Differenza fra spostamento limite e quello di calcolo nelle direzioni X e Y.  
C<sub>Ig</sub> T<sub>mp</sub> Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.

## ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SU BEAM E SHELL

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell

Id <sub>Elm</sub>	FLESSIONE			TAGLIO		
	% LLI / Shell	PGA <sub>PF/RC</sub>	PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub>	% LLI / Shell	PGA <sub>T</sub>	PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub>
			[%]			[%]

**Primo solaio**

Pilastro 33	0.00 %	0,459	198	0.00 %	0,209	90
Pilastro 34	0.00 %	0,448	193	0.00 %	0,209	90
Pilastro 35	0.00 %	0,455	196	0.00 %	0,206	89
Pilastro 23	0.00 %	0,454	196	0.00 %	0,186	80
Pilastro 22	0.00 %	0,455	196	0.00 %	0,185	80
Pilastro 21	0.00 %	0,388	167	0.00 %	0,140	60
Pilastro 20	0.00 %	0,448	193	0.00 %	0,191	82
Pilastro 19	0.00 %	0,441	190	0.00 %	0,246	106
Pilastro 10	0.00 %	0,440	190	0.00 %	0,240	103
Pilastro 11	0.00 %	0,450	194	0.00 %	0,190	82
Pilastro 12	0.00 %	0,385	166	0.00 %	0,137	59
Pilastro 13	0.00 %	0,453	195	0.00 %	0,182	78
Pilastro 14	0.00 %	0,453	195	0.00 %	0,183	79
Pilastro 5	0.00 %	0,449	194	0.00 %	0,208	90
Pilastro 4	0.00 %	0,467	200	0.00 %	0,207	89
Pilastro 3	0.00 %	0,397	171	0.00 %	0,183	79
Pilastro 2	0.00 %	0,398	172	0.00 %	0,184	79
Pilastro 1	0.00 %	0,392	169	0.00 %	0,232	100
Pilastro 28	0.00 %	0,384	166	0.00 %	0,221	95
Pilastro 29	0.00 %	0,399	172	0.00 %	0,183	79
Pilastro 30	0.00 %	0,396	171	0.00 %	0,184	79
Pilastro 31	0.00 %	0,443	191	0.00 %	0,207	89
Pilastro 32	0.00 %	0,446	192	0.00 %	0,209	90
Pilastro 17	0.00 %	0,452	195	0.00 %	0,182	78
Pilastro 25	0.00 %	0,452	195	0.00 %	0,186	80
Pilastro 6	0.00 %	0,462	199	0.00 %	0,209	90
Pilastro 16	0.00 %	0,448	193	0.00 %	0,183	79
Pilastro 26	0.00 %	0,456	196	0.00 %	0,186	80
Pilastro 7	0.00 %	0,450	194	0.00 %	0,208	90
Pilastro 15	0.00 %	0,441	190	0.00 %	0,181	78
Pilastro 8	0.00 %	0,455	196	0.00 %	0,206	89
Pilastro 24	0.00 %	0,444	191	0.00 %	0,185	80
Pilastro 18	0.00 %	0,377	163	0.00 %	0,237	102
Pilastro 27	0.00 %	0,378	163	0.00 %	0,238	103
Pilastro 36	0.00 %	0,317	137	0.00 %	0,231	100
Pilastro 9	0.00 %	0,318	137	0.00 %	0,232	100
Trave 34-35	100.00 %	0,366	158	12.50 %	0,668	200
Trave 35-36	0.00 %	0,196	84	12.50 %	0,377	162
Trave 25-34	87.50 %	0,294	127	12.50 %	0,252	108
Trave 24-33	12.50 %	0,316	136	12.50 %	0,271	117
Trave 23-32	87.50 %	0,337	145	87.50 %	0,287	124
Trave 22-31	12.50 %	0,341	147	12.50 %	0,294	127
Trave 21-30	87.50 %	0,292	126	12.50 %	0,320	138
Trave 20-29	87.50 %	0,295	127	12.50 %	0,351	151
Trave 1-10	12.50 %	0,278	120	87.50 %	0,356	154
Trave 19-28	87.50 %	0,292	126	12.50 %	0,352	152
Trave 16b-19	0.00 %	0,613	200	75.00 %	0,372	160
Trave 31-32	25.00 %	0,672	200	12.50 %	0,670	200
Trave 33-34	75.00 %	0,677	200	87.50 %	0,668	200
Trave 32-33	75.00 %	0,680	200	87.50 %	0,667	200
Trave 30-31	75.00 %	0,641	200	87.50 %	0,732	200
Trave 29-30	25.00 %	0,354	153	12.50 %	0,261	113
Trave 28-29	0.00 %	0,379	163	87.50 %	0,599	200
Trave 22-23	0.00 %	0,629	200	12.50 %	1,271	200
Trave 18b-22	87.50 %	0,288	124	87.50 %	0,517	200
Trave 3b-13	87.50 %	0,265	114	87.50 %	0,487	200
Trave 13-14	0.00 %	0,606	200	12.50 %	1,249	200
Trave 19-20	100.00 %	0,409	176	12.50 %	0,841	200
Trave 20-21	87.50 %	0,315	136	87.50 %	0,285	123
Trave 2-3	12.50 %	0,290	125	12.50 %	0,261	113
Trave 1-2	100.00 %	0,297	128	87.50 %	0,606	200
Trave 1b-1	75.00 %	2,020	200	62.50 %	4,081	200
Trave 2b-10	75.00 %	9,310	200	62.50 %	19,646	200
Trave 11-12	87.50 %	0,303	131	87.50 %	0,281	121
Trave 3-12	12.50 %	0,293	126	87.50 %	0,317	137
Trave 10-11	100.00 %	0,405	174	12.50 %	0,847	200
Trave 21b-19	75.00 %	2,515	200	12.50 %	4,830	200
Trave 2-11	12.50 %	0,287	124	87.50 %	0,351	151
Trave 17b-20	0.00 %	0,613	200	75.00 %	0,371	160
Trave 4-5	0.00 %	0,351	151	12.50 %	0,668	200
Trave 3-4	100.00 %	0,341	147	87.50 %	0,732	200

Id <sub>Elm</sub>	Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell					
	FLESSIONE			TAGLIO		
	% LLI / Shell	PGA <sub>PF/RC</sub>	PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub>	% LLI / Shell	PGA <sub>T</sub>	PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub>
			[%]			[%]
Trave 4b-15	87.50 %	0,263	113	87.50 %	0,490	200
Trave 26-27	0.00 %	0,252	109	12.50 %	0,520	200
Trave 9-18	87.50 %	0,309	133	87.50 %	0,321	138
Trave 8-17	87.50 %	0,262	113	87.50 %	0,232	100
Trave 15-16	0.00 %	0,597	200	12.50 %	1,244	200
Trave 27-36	12.50 %	0,298	128	12.50 %	0,320	138
Trave 6-7	0.00 %	0,355	153	12.50 %	0,667	200
Trave 20b-26	87.50 %	0,283	122	87.50 %	0,518	200
Trave 17-26	87.50 %	0,368	159	87.50 %	0,370	159
Trave 17-18	0.00 %	0,243	105	12.50 %	0,516	200
Trave 5-6	0.00 %	0,358	154	12.50 %	0,666	200
Trave 8-9	0.00 %	0,194	84	12.50 %	0,376	162
Trave 7-8	0.00 %	0,353	152	12.50 %	0,667	200
Trave 24-25	0.00 %	0,621	200	12.50 %	1,266	200
Trave 18-27	12.50 %	0,333	143	0.00 %	0,250	108
Trave 5b-17	87.50 %	0,258	111	87.50 %	0,484	200
Trave 19b-24	87.50 %	0,287	124	87.50 %	0,523	200
Trave 7-16	12.50 %	0,294	127	87.50 %	0,256	110
Trave 14b-25	87.50 %	0,345	149	87.50 %	0,431	186
Trave 6-15	87.50 %	0,309	133	87.50 %	0,274	118
Trave 13b-24	87.50 %	0,343	148	87.50 %	0,404	174
Trave 5-14	87.50 %	0,334	144	87.50 %	0,291	126
Trave 11b-23	87.50 %	0,409	176	87.50 %	0,513	200
Trave 4-13	87.50 %	0,333	143	87.50 %	0,298	128
Trave 10b-22	87.50 %	0,380	164	87.50 %	0,450	194
Trave 8b-21	12.50 %	0,305	131	87.50 %	0,317	137
Trave 16b-17b	0.00 %	0,485	200	12.50 %	5,636	200
Trave 6b-7b	0.00 %	0,491	200	87.50 %	5,640	200
Trave 6b-16b	12.50 %	0,579	200	87.50 %	0,556	200
Trave 7b-17b	87.50 %	0,602	200	87.50 %	0,553	200
Trave 10-6b	100.00 %	0,463	200	25.00 %	0,372	160
Trave 11-7b	100.00 %	0,504	200	25.00 %	0,370	159
Trave 26-35	12.50 %	0,257	111	12.50 %	0,233	100
Trave 16-14b	25.00 %	0,317	137	25.00 %	0,311	134
Trave 15-13b	25.00 %	0,333	143	25.00 %	0,327	141
Trave 14-11b	25.00 %	0,386	166	25.00 %	0,362	156
Trave 13-10b	25.00 %	0,367	158	25.00 %	0,361	155
Trave 12-8b	62.50 %	0,326	141	25.00 %	0,291	126
Trave 9b-18b	100.00 %	0,809	200	100.00 %	1,923	200
Trave 21-18b	12.50 %	0,275	119	12.50 %	0,533	200
Trave 12-3b	12.50 %	0,253	109	12.50 %	0,504	200
Trave 3b-9b	0.00 %	0,806	200	50.00 %	2,284	200
Trave 12b-19b	100.00 %	0,826	200	100.00 %	2,169	200
Trave 23-19b	12.50 %	0,289	124	12.50 %	0,543	200
Trave 14-4b	12.50 %	0,269	116	12.50 %	0,515	200
Trave 4b-12b	0.00 %	0,817	200	50.00 %	2,256	200
Trave 15b-20b	100.00 %	0,760	200	100.00 %	1,630	200
Trave 25-20b	12.50 %	0,288	124	12.50 %	0,539	200
Trave 16-5b	12.50 %	0,268	116	12.50 %	0,512	200
Trave 5b-15b	0.00 %	0,750	200	50.00 %	1,710	200
Secondo solaio						
Pilastro 36	0.00 %	0,486	200	0.00 %	0,550	200
Pilastro 27	0.00 %	0,400	172	0.00 %	0,438	189
Pilastro 18	0.00 %	0,401	173	0.00 %	0,439	189
Pilastro 9	0.00 %	0,488	200	0.00 %	0,551	200
Pilastro 8	0.00 %	0,483	200	0.00 %	0,455	196
Pilastro 17	0.00 %	0,300	129	0.00 %	0,393	169
Pilastro 26	0.00 %	0,306	132	0.00 %	0,394	170
Pilastro 35	0.00 %	0,483	200	0.00 %	0,454	196
Pilastro 34	0.00 %	0,511	200	0.00 %	0,468	200
Pilastro 25	0.00 %	0,308	133	0.00 %	0,377	162
Pilastro 16	0.00 %	0,306	132	0.00 %	0,380	164
Pilastro 7	0.00 %	0,509	200	0.00 %	0,466	200
Pilastro 6	0.00 %	0,520	200	0.00 %	0,469	200
Pilastro 15	0.00 %	0,316	136	0.00 %	0,405	175
Pilastro 24	0.00 %	0,322	139	0.00 %	0,411	177
Pilastro 33	0.00 %	0,518	200	0.00 %	0,469	200
Pilastro 32	0.00 %	0,526	200	0.00 %	0,469	200
Pilastro 23	0.00 %	0,334	144	0.00 %	0,417	180
Pilastro 14	0.00 %	0,328	142	0.00 %	0,413	178
Pilastro 5	0.00 %	0,528	200	0.00 %	0,468	200
Pilastro 4	0.00 %	0,515	200	0.00 %	0,460	198
Pilastro 3	0.00 %	0,462	199	0.00 %	0,376	162
Pilastro 2	0.00 %	0,491	200	0.00 %	0,376	162
Pilastro 1	0.00 %	0,464	200	0.00 %	0,614	200
Pilastro 10	0.00 %	0,617	200	0.00 %	0,464	200
Pilastro 11	0.00 %	0,452	195	0.00 %	0,388	167
Pilastro 12	0.00 %	0,264	114	0.00 %	0,251	108
Pilastro 13	0.00 %	0,325	140	0.00 %	0,404	174
Pilastro 22	0.00 %	0,328	141	0.00 %	0,413	178
Pilastro 31	0.00 %	0,512	200	0.00 %	0,460	198



Id <sub>Elm</sub>	Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell					
	FLESSIONE			TAGLIO		
	% LLI / Shell	PGA <sub>PF/RC</sub>	PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub> [%]	% LLI / Shell	PGA <sub>T</sub>	PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub> [%]
Pilastro 30	0.00 %	0,464	200	0.00 %	0,379	163
Pilastro 29	0.00 %	0,486	200	0.00 %	0,373	161
Pilastro 28	0.00 %	0,429	185	0.00 %	0,578	200
Pilastro 19	0.00 %	0,642	200	0.00 %	0,465	200
Pilastro 20	0.00 %	0,456	197	0.00 %	0,391	168
Pilastro 21	0.00 %	0,269	116	0.00 %	0,254	110
Trave 34-35	100.00 %	0,918	200	12.50 %	2,048	200
Trave 8-9	0.00 %	0,755	200	12.50 %	1,285	200
Trave 2-3	12.50 %	0,737	200	25.00 %	0,774	200
Trave 3-4	100.00 %	0,878	200	87.50 %	2,154	200
Trave 1-2	100.00 %	0,828	200	87.50 %	1,850	200
Trave 1a-1	75.00 %	4,766	200	62.50 %	11,998	200
Trave 7-8	0.00 %	0,878	200	12.50 %	2,041	200
Trave 6-7	0.00 %	0,892	200	87.50 %	2,045	200
Trave 5-6	0.00 %	0,888	200	12.50 %	2,040	200
Trave 4-5	0.00 %	0,895	200	12.50 %	2,057	200
Trave 25a-36	75.00 %	0,698	200	87.50 %	0,903	200
Trave 22a-27	62.50 %	0,673	200	62.50 %	0,824	200
Trave 3a-18	75.00 %	0,627	200	75.00 %	0,723	200
Trave 2a-17	75.00 %	0,528	200	75.00 %	0,606	200
Trave 24a-35	87.50 %	0,589	200	87.50 %	0,723	200
Trave 21a-26	62.50 %	0,547	200	62.50 %	0,658	200
Trave 7-16	87.50 %	0,470	200	87.50 %	0,714	200
Trave 25-34	12.50 %	0,454	196	12.50 %	0,715	200
Trave 20a-25	62.50 %	0,437	188	62.50 %	0,560	200
Trave 24-33	12.50 %	0,480	200	12.50 %	0,744	200
Trave 6-15	87.50 %	0,489	200	87.50 %	0,744	200
Trave 19a-24	62.50 %	0,447	193	62.50 %	0,590	200
Trave 5-14	87.50 %	0,501	200	87.50 %	0,773	200
Trave 23-32	12.50 %	0,500	200	12.50 %	0,774	200
Trave 18a-23	62.50 %	0,459	198	62.50 %	0,622	200
Trave 22-31	12.50 %	0,495	200	12.50 %	0,771	200
Trave 4-13	87.50 %	0,502	200	87.50 %	0,771	200
Trave 17a-22	62.50 %	0,467	200	62.50 %	0,619	200
Trave 21-30	87.50 %	0,612	200	12.50 %	0,706	200
Trave 15a-20	75.00 %	1,134	200	75.00 %	0,740	200
Trave 20-29	87.50 %	0,640	200	12.50 %	0,844	200
Trave 2-11	12.50 %	0,621	200	87.50 %	0,843	200
Trave 14a-19	75.00 %	0,945	200	75.00 %	0,625	200
Trave 19-28	87.50 %	0,631	200	12.50 %	0,834	200
Trave 1-10	12.50 %	0,583	200	87.50 %	0,744	200
Trave 33-34	75.00 %	1,563	200	87.50 %	2,048	200
Trave 32-33	75.00 %	1,555	200	87.50 %	2,045	200
Trave 31-32	75.00 %	1,568	200	87.50 %	2,065	200
Trave 21-22	0.00 %	0,962	200	87.50 %	2,144	200
Trave 16a-21	25.00 %	0,454	196	62.50 %	0,392	169
Trave 22-23	75.00 %	1,679	200	87.50 %	2,191	200
Trave 25-26	25.00 %	1,586	200	12.50 %	2,239	200
Trave 26-27	100.00 %	0,832	200	87.50 %	1,398	200
Trave 24-25	75.00 %	1,660	200	87.50 %	2,183	200
Trave 23-24	25.00 %	1,615	200	12.50 %	2,237	200
Trave 12-13	0.00 %	0,967	200	87.50 %	2,146	200
Trave 13-14	75.00 %	1,702	200	87.50 %	2,190	200
Trave 16-17	25.00 %	1,582	200	12.50 %	2,238	200
Trave 17-18	100.00 %	0,832	200	87.50 %	1,396	200
Trave 15-16	75.00 %	1,684	200	87.50 %	2,183	200
Trave 14-15	75.00 %	1,598	200	87.50 %	2,238	200
Trave 20-21	87.50 %	0,653	200	87.50 %	0,653	200
Trave 11-12	87.50 %	0,663	200	12.50 %	0,650	200
Trave 35-36	0.00 %	0,759	200	87.50 %	1,287	200
Trave 19-20	100.00 %	1,090	200	12.50 %	2,058	200
Trave 23a-19	75.00 %	3,412	200	25.00 %	7,060	200
Trave 4a-10	75.00 %	9,565	200	62.50 %	21,713	200
Trave 30-31	75.00 %	1,524	200	87.50 %	2,160	200
Trave 29-30	25.00 %	0,893	200	25.00 %	0,777	200
Trave 28-29	0.00 %	1,039	200	87.50 %	1,847	200
Trave 10-11	100.00 %	1,058	200	87.50 %	2,056	200
Trave 3-12	12.50 %	0,615	200	87.50 %	0,706	200
Trave 12a-13a	100.00 %	0,893	200	87.50 %	10,669	200
Trave 21a-22a	100.00 %	0,899	200	87.50 %	10,675	200
Trave 13a-22a	0.00 %	1,536	200	25.00 %	1,224	200
Trave 20a-21a	0.00 %	0,950	200	12.50 %	17,231	200
Trave 12a-21a	0.00 %	1,252	200	75.00 %	1,024	200
Trave 19a-20a	100.00 %	0,978	200	87.50 %	16,596	200
Trave 11a-20a	0.00 %	1,095	200	75.00 %	0,863	200
Trave 18a-19a	100.00 %	0,970	200	87.50 %	17,249	200
Trave 10a-19a	0.00 %	1,214	200	75.00 %	0,919	200
Trave 17a-18a	100.00 %	0,982	200	12.50 %	16,578	200
Trave 9a-18a	0.00 %	1,328	200	75.00 %	0,984	200
Trave 16a-17a	100.00 %	0,936	200	87.50 %	16,869	200
Trave 8a-17a	0.00 %	1,293	200	75.00 %	0,977	200

Id <sub>Elm</sub>	Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell					
	FLESSIONE			TAGLIO		
	% LLI/Shell	PGA <sub>PF/RC</sub>	PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub> [%]	% LLI/Shell	PGA <sub>T</sub>	PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub> [%]
Trave 14a-15a	100.00 %	0,977	200	87.50 %	16,286	200
Trave 6a-15a	100.00 %	1,378	200	75.00 %	1,163	200
Trave 5a-14a	100.00 %	1,169	200	25.00 %	0,985	200
Trave 15a-16a	100.00 %	1,204	200	87.50 %	6,103	200
Trave 7a-16a	87.50 %	0,706	200	75.00 %	0,511	200
Trave 18-13a	37.50 %	0,578	200	37.50 %	0,826	200
Trave 17-12a	37.50 %	0,462	199	37.50 %	0,657	200
Trave 11a-12a	0.00 %	0,945	200	12.50 %	17,201	200
Trave 10a-11a	100.00 %	0,975	200	87.50 %	16,564	200
Trave 16-11a	37.50 %	0,397	171	37.50 %	0,562	200
Trave 9a-10a	100.00 %	0,961	200	87.50 %	17,190	200
Trave 15-10a	37.50 %	0,426	183	37.50 %	0,591	200
Trave 8a-9a	100.00 %	0,978	200	12.50 %	16,532	200
Trave 14-9a	37.50 %	0,460	198	37.50 %	0,624	200
Trave 7a-8a	100.00 %	0,928	200	87.50 %	16,840	200
Trave 13-8a	37.50 %	0,447	193	37.50 %	0,620	200
Trave 5a-6a	100.00 %	0,970	200	87.50 %	16,264	200
Trave 11-6a	37.50 %	1,063	200	25.00 %	0,742	200
Trave 10-5a	37.50 %	0,834	200	25.00 %	0,621	200
Trave 6a-7a	100.00 %	1,210	200	87.50 %	6,104	200
Trave 12-7a	75.00 %	0,420	181	37.50 %	0,393	169
Trave 24a-25a	100.00 %	0,742	200	87.50 %	9,939	200
Trave 2a-3a	100.00 %	0,743	200	87.50 %	9,946	200
Trave 26-24a	25.00 %	0,489	200	25.00 %	0,606	200
Trave 27-25a	25.00 %	0,577	200	25.00 %	0,723	200
Trave 8-2a	25.00 %	0,541	200	12.50 %	0,724	200
Trave 9-3a	25.00 %	0,617	200	12.50 %	0,904	200

**LEGENDA:**

Id <sub>Elm</sub>	Identificativo dell'elemento strutturale.
% LLI/Shell	Nel caso di elementi Beam: %LLI = Posizione della sezione per la quale si registra la minima PGA, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione dell'elemento (LLI), a partire dal suo estremo iniziale (0% = estremo iniziale, 100% = estremo finale). Nel caso di elementi Shell: Shell = identificativo dei nodi della shell per la quale si registra la minima PGA.
PGA <sub>PF/RC</sub>	Accelerazione sismica di collasso per PRESSOFLESSIONE o FLESSIONE/ROTAZIONE ALLA CORDA. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k + \sum_i (\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$ . N.B.: per gli elementi beam (travi e pilastri), nel caso di calcolo Non Lineare, la PGA è quella relativa al meccanismo di collasso per verifica di rotazione alla corda.
PGA <sub>T</sub>	Accelerazione sismica di collasso per TAGLIO. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k + \sum_i (\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$ .
PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub>	Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA <sub>C</sub> ) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA <sub>D</sub> = $S_S \cdot S_T \cdot a_g / g$ ). [200] = PGA <sub>C</sub> > 2·PGA <sub>D</sub> .

**ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SUI NODI**

Id <sub>Nd</sub>	Accelerazioni Sismiche di Collasso sui Nodi	
	PGA <sub>conf</sub>	PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub>
		[%]
Nodo 5	0,000	0
Nodo 6	0,000	0
Nodo 7	0,000	0
Nodo 8	0,000	0
Nodo 9	0,000	0
Nodo 10	0,000	0
Nodo 11	0,000	0
Nodo 12	0,000	0
Nodo 13	0,000	0
Nodo 14	0,000	0
Nodo 15	0,000	0
Nodo 16	0,000	0
Nodo 17	0,000	0
Nodo 18	0,000	0
Nodo 19	0,000	0
Nodo 20	0,000	0
Nodo 21	0,000	0
Nodo 22	0,011	5
Nodo 23	0,000	0
Nodo 24	0,004	2
Nodo 25	0,041	18
Nodo 26	0,026	11
Nodo 27	0,000	0
Nodo 28	0,000	0
Nodo 29	0,000	0
Nodo 30	0,000	0
Nodo 31	0,012	5
Nodo 32	0,000	0
Nodo 33	0,020	8
Nodo 34	0,034	15
Nodo 35	0,026	11
Nodo 36	0,019	8
Nodo 37	0,044	19
Nodo 38	0,046	20
Nodo 39	0,024	10

Id <sub>Nd</sub>	Accelerazioni Sismiche di Collasso sui Nodi	
	PGA <sub>conf</sub>	PGA <sub>c</sub> /PGA <sub>D</sub> [%]
Nodo 40	0,063	27
Nodo 43	0,026	11
Nodo 45	0,000	0
Nodo 49	0,000	0
Nodo 51	0,000	0
Nodo 52	0,000	0
Nodo 54	0,000	0
Nodo 56	0,000	0
Nodo 58	0,000	0
Nodo 61	0,000	0
Nodo 62	0,025	11
Nodo 76	0,041	18
Nodo 77	0,054	23
Nodo 78	0,045	20
Nodo 79	0,039	17
Nodo 80	0,000	0
Nodo 81	0,000	0
Nodo 82	0,000	0
Nodo 83	0,023	10
Nodo 84	0,063	27
Nodo 85	0,000	0
Nodo 86	0,000	0
Nodo 87	0,000	0
Nodo 88	0,000	0
Nodo 89	0,000	0
Nodo 90	0,000	0
Nodo 91	0,000	0
Nodo 92	0,049	21
Nodo 93	0,048	21
Nodo 94	0,000	0
Nodo 95	0,000	0
Nodo 96	0,000	0
Nodo 97	0,000	0

**LEGENDA:**

Id<sub>Nd</sub> Identificativo del nodo strutturale su cui viene eseguita la verifica a confinamento.  
PGA<sub>conf</sub> Accelerazione sismica di collasso per ROTTURA a confinamento del Nodo. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica  $[G_k + \sum_i (\psi_{2,i} Q_{k,i})]$   
PGA<sub>c</sub>/PGA<sub>D</sub> Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA<sub>c</sub>) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA<sub>D</sub> =  $S_S \cdot S_T \cdot a_g/g$ ). [200] = PGA<sub>c</sub> > 2·PGA<sub>D</sub>.

**ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER SPOSTAMENTI INTERPIANO**

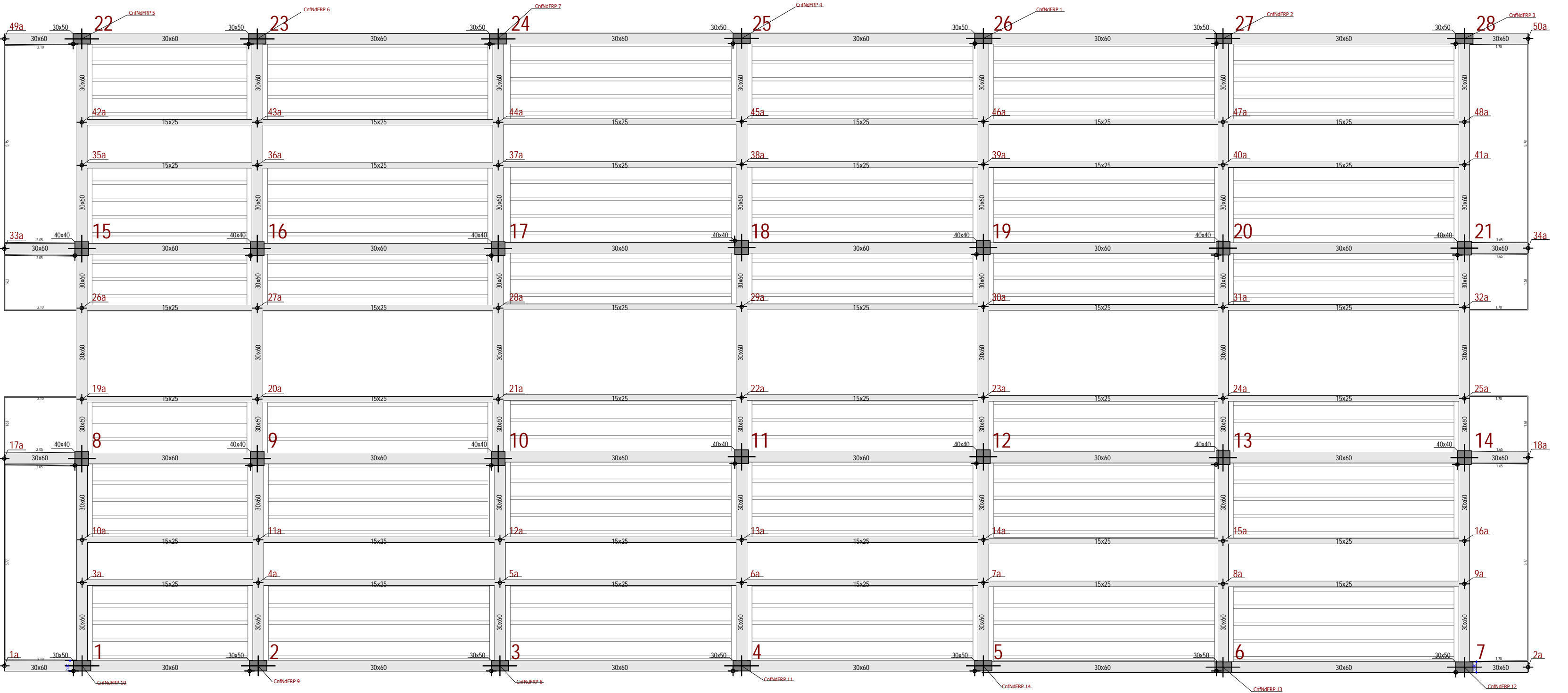
Id <sub>Piano</sub>	Accelerazioni Sismiche di Collasso per Spostamenti Interpiano			
	SLD		SLO	
	PGA <sub>Int</sub>	PGA <sub>c</sub> /PGA <sub>D</sub> [%]	PGA <sub>Int</sub>	PGA <sub>c</sub> /PGA <sub>D</sub> [%]
Primo solaio				
Primo solaio	0,174	200	0,124	200
Secondo solaio				
Secondo solaio	0,243	200	0,160	200

**LEGENDA:**

Id<sub>Piano</sub> Identificativo del livello o piano.  
PGA<sub>Int</sub> Accelerazione sismica di collasso minima per SPOSTAMENTO D'INTERPIANO. [NS] = Non significativo per valori di PGA<sub>Int</sub> >= 1000.  
PGA<sub>c</sub>/PGA<sub>D</sub> Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA<sub>c</sub>) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA<sub>D</sub> =  $S_S \cdot S_T \cdot a_g/g$ ). [200] = PGA<sub>c</sub> > 2·PGA<sub>D</sub>.

<a href="#">INFORMAZIONI GENERALI</a> .....	pag.	2
<a href="#">LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA</a> .....	pag.	2
<a href="#">MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</a> .....	pag.	2
<a href="#">MATERIALI ACCIAIO</a> .....	pag.	2
<a href="#">TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI</a> .....	pag.	2
<a href="#">SEZIONI ASTE</a> .....	pag.	3
<a href="#">ANALISI CARICHI</a> .....	pag.	3
<a href="#">TIPOLOGIE DI CARICO</a> .....	pag.	3
<a href="#">SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</a> .....	pag.	4
<a href="#">SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</a> .....	pag.	5
<a href="#">COMBINAZIONI SISMICHE</a> .....	pag.	6
<a href="#">SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)</a> .....	pag.	6
<a href="#">SERVIZIO(SLE): Frequente</a> .....	pag.	7
<a href="#">SERVIZIO(SLE): Quasi permanente</a> .....	pag.	7
<a href="#">DATI GENERALI ANALISI SISMICA</a> .....	pag.	7
<a href="#">DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO</a> .....	pag.	8
.....	pag.	8
<a href="#">PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</a> .....	pag.	8
<a href="#">RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</a> .....	pag.	8
<a href="#">LIVELLI O PIANI</a> .....	pag.	10
<a href="#">GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA</a> .....	pag.	11
<a href="#">NODI</a> .....	pag.	11
<a href="#">TRAVI IN ELEVAZIONE</a> .....	pag.	17
<a href="#">PILASTRI</a> .....	pag.	22
<a href="#">SOLAI E BALCONI</a> .....	pag.	24
<a href="#">CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)</a> .....	pag.	25
<a href="#">CARICHI SULLE TRAVI</a> .....	pag.	35
<a href="#">CARICHI SUI PILASTRI</a> .....	pag.	54
<a href="#">TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</a> .....	pag.	56
<a href="#">TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA</a> .....	pag.	70
<a href="#">TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</a> .....	pag.	77
<a href="#">TRAVI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD</a> .....	pag.	87
<a href="#">PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</a> .....	pag.	94
<a href="#">PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA</a> .....	pag.	100
<a href="#">PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</a> .....	pag.	103
<a href="#">PILASTRI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD</a> .....	pag.	107
<a href="#">EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE</a> .....	pag.	110
<a href="#">PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)</a> .....	pag.	111
<a href="#">EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)</a> .....	pag.	111
<a href="#">PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)</a> .....	pag.	111
<a href="#">ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SU BEAM E SHELL</a> .....	pag.	111
<a href="#">ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SUI NODI</a> .....	pag.	115
<a href="#">ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER SPOSTAMENTI INTERPIANO</a> .....	pag.	116

PRIMO SOLAIO



Confinamento Nodi				
N Intrv	Mtrl	Lrgz	Sps	Nr str/lm/Fbr
Cn/NdFRP 10	Rinforzo FRB/RSN (n. 21)			quadrilaterali
Cn/NdFRP 9	Rinforzo FRB/RSN (n. 21)			quadrilaterali
Cn/NdFRP 8	Rinforzo FRB/RSN (n. 21)			quadrilaterali
Cn/NdFRP 11	Rinforzo FRB/RSN (n. 21)			quadrilaterali
Cn/NdFRP 14	Rinforzo FRB/RSN (n. 21)			quadrilaterali
Cn/NdFRP 13	Rinforzo FRB/RSN (n. 21)			quadrilaterali
Cn/NdFRP 12	Rinforzo FRB/RSN (n. 21)			quadrilaterali
Cn/NdFRP 1	Rinforzo FRB/RSN (n. 21)			quadrilaterali
Cn/NdFRP 2	Rinforzo FRB/RSN (n. 21)			quadrilaterali
Cn/NdFRP 4	Rinforzo FRB/RSN (n. 21)			quadrilaterali
Cn/NdFRP 7	Rinforzo FRB/RSN (n. 21)			quadrilaterali
Cn/NdFRP 6	Rinforzo FRB/RSN (n. 21)			quadrilaterali
Cn/NdFRP 5	Rinforzo FRB/RSN (n. 21)			quadrilaterali

N intrv: identificativo intervento  
Mtrl: materiale  
Lrgz: larghezza strato/lamina (mm)  
Sps: spessore (mm)  
Nr str/lm: numero strati/lamine  
Ebr: disposizione fibre rispetto all'orizzontale

## INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Esistente
Situazione	di Fatto
Intervento	-
Comune	
Provincia	
Oggetto	
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

## LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA

Livello di Conoscenza e Fattore di Confidenza	
LC	FC
LC3	1

### LEGENDA:

LC [LC1] = Conoscenza Limitata - [LC2] = Conoscenza Adeguata - [LC3] = Conoscenza Accurata.  
 FC Fattore di confidenza applicato alle proprietà dei materiali.

## MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato															
N <sub>id</sub>	γ <sub>k</sub>	α <sub>T, i</sub>	E	G	C <sub>Erid</sub>	Stz	R <sub>ck</sub>	R <sub>cm</sub>	%R <sub>ck</sub>	γ <sub>c</sub>	f <sub>cd</sub>	f <sub>ctd</sub>	f <sub>ctm</sub>	N	n Ac
	[N/m <sup>3</sup> ]	[1/°C]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		
CLS_PROVE - (ClS_PROVE)															
001	25.000	0,000010	29.975	12.490	60	F	20,04	-	0,85	1,50	9,43	0,91	2,35	15	002

### LEGENDA:

N<sub>id</sub> Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.  
 γ<sub>k</sub> Peso specifico.  
 α<sub>T, i</sub> Coefficiente di dilatazione termica.  
 E Modulo elastico normale.  
 G Modulo elastico tangenziale.  
 C<sub>Erid</sub> Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [E<sub>sisma</sub> = E · C<sub>Erid</sub>].  
 Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).  
 R<sub>ck</sub> Resistenza caratteristica cubica.  
 R<sub>cm</sub> Resistenza media cubica.  
 %R<sub>ck</sub> Percentuale di riduzione della R<sub>ck</sub>.  
 γ<sub>c</sub> Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.  
 f<sub>cd</sub> Resistenza di calcolo a compressione.  
 f<sub>ctd</sub> Resistenza di calcolo a trazione.  
 f<sub>ctm</sub> Resistenza media a trazione per flessione.  
 n Ac Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

## MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																	
N <sub>id</sub>	γ <sub>k</sub>	α <sub>T, i</sub>	E	G	Stz	LMT	f <sub>yk</sub>	f <sub>tk</sub>	f <sub>yd</sub>	f <sub>td</sub>	γ <sub>s</sub>	γ <sub>M1</sub>	γ <sub>M2</sub>	γ <sub>M3,SLV</sub>	γ <sub>M3,SLE</sub>	γ <sub>M7</sub>	N <sub>Cnt</sub>
	[N/m <sup>3</sup> ]	[1/°C]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]							
Feb44k - Acciaio in Tondini - (feb44k)																	
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	F	-	430,00	-	373,91	-	1,15	-	-	-	-	-	-

### LEGENDA:

N<sub>id</sub> Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.  
 γ<sub>k</sub> Peso specifico.  
 α<sub>T, i</sub> Coefficiente di dilatazione termica.  
 E Modulo elastico normale.  
 G Modulo elastico tangenziale.  
 Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).  
 LMT Campo di validità in termini di spessore t, (per profili, piastre, saldature) o diametro, d (per bulloni, tondini, chiodi, viti, spinotti)  
 f<sub>yk</sub> Resistenza caratteristica allo snervamento  
 f<sub>tk</sub> Resistenza caratteristica a rottura  
 f<sub>yd</sub> Resistenza di calcolo  
 f<sub>td</sub> Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).  
 γ<sub>s</sub> Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.  
 γ<sub>M1</sub> Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.  
 γ<sub>M2</sub> Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.  
 γ<sub>M3,SLV</sub> Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).  
 γ<sub>M3,SLE</sub> Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).  
 γ<sub>M7</sub> Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.  
 NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

## TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$ [N/mm <sup>2</sup> ]
CLS_PROVE	Caratteristica(RARA) Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo Compressione Calcestruzzo	9,98 7,48
Feb44k	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	344,00

LEGENDA:

SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.  
 $\sigma_{d,amm}$  Tensione ammissibile per la verifica.

SEZIONI ASTE

Sezioni aste																					
N <sub>id</sub>	Tp	Label	Dimensioni										v	A	Area per Taglio		Inerzia				$\Delta\theta_{pr}$
			B	H	Sp <sub>w</sub>	L <sub>w</sub>	Sp <sub>f,0</sub>	L <sub>f,0</sub>	Sp <sub>f,1</sub>	L <sub>f,1</sub>	L <sub>f,2</sub>	L <sub>f,3</sub>			A <sub>X,T</sub>	A <sub>Y,T</sub>	I <sub>X</sub>	I <sub>T</sub>	I <sub>Y</sub>	I <sub>XY</sub>	
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm²]	[cm²]	[cm²]	[cm⁴]	[cm⁴]	[cm⁴]	[cm⁴]	[°]
001	<input type="checkbox"/>	30x60	30	60	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.800	1.500	1.500	540.000	370.980	135.000	0	0,00
002	<input type="checkbox"/>	30x50	30	50	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.500	1.250	1.250	312.500	279.270	112.500	0	0,00
003	<input type="checkbox"/>	40x40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.600	1.333	1.333	213.333	359.936	213.333	0	0,00

LEGENDA:

N<sub>id</sub> Numero identificativo della sezione.  
Tp Tipo di sezione.  
Label Identificativo della sezione come indicato nelle carpenterie.  
B Base/Diametro/Raggio.  
H Altezza/Lato/Altezza di colmo.  
Sp<sub>w</sub> Spessore anima.  
L<sub>w</sub> Lunghezza anima.  
Sp<sub>f,0</sub> Spessore ala 0.  
L<sub>f,0</sub> Lunghezza ala 0.  
Sp<sub>f,1</sub> Spessore ala 1.  
L<sub>f,1</sub> Lunghezza ala 1.  
L<sub>f,2</sub> Lunghezza ala 2.  
L<sub>f,3</sub> Lunghezza ala 3.  
v Nel caso di sezioni poligonali, indica il numero dei vertici della sezione.  
A Area della sezione.  
 $\Delta\theta_{pr}$  Rotazione degli assi principali d'inerzia rispetto agli assi X, Y, espresse in gradi sessadecimali.  
Inerzia Inerzie della sezione rispetto agli assi.

ANALISI CARICHI

										Analisi carichi	
N <sub>id</sub>	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve	
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA		
										[N/m <sup>2</sup> ]	
001	S	PArapetti copertura in ca	Carico Permanente	spessore 20 cm	5.000	Intonaco interno, intonaco esterno, isolante poliuretano espanso	740	Coperture accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)  Balconi, ballatoi e scale comuni di abitazioni (Cat. A – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	0	0	
002	S	Tamponature esistenti	Carico Permanente	Come da relazione di calcolo.	2.400	Intonaco interno, intonaco esterno	740		0	0	
003	S	Polipannello REP esistente [copertura]	Coperture accessibili solo per manutenzione	Come da dati riportati nella relazione di calcolo.	3.000	Come da dati riportati nella relazione di calcolo.	1.900		500	480	
004	S	Polipannello REP [copertura]	Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)	Come da dati riportati nella relazione di calcolo.	3.000	Come da dati riportati nella relazione di calcolo.	1.900		4.000	480	

LEGENDA:

N<sub>id</sub> Numero identificativo dell'analisi di carico.  
T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.  
PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m<sup>2</sup>] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

							Tipologie di carico
N <sub>id</sub>	Descrizione	F + E	+ / - F	CDC	ψ <sub>0</sub>	ψ <sub>1</sub>	ψ <sub>2</sub>
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)	SI	NO	Media	0,70	0,70	0,60
0004	Coperture accessibili solo per manutenzione	SI	NO	Media	0,00	0,00	0,00
0005	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00
0006	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0007	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0008	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0009	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0010	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N<sub>id</sub> Numero identificativo della Tipologia di Carico.  
F + E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.  
+ / - F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.

							Tipologie di carico
N <sub>id</sub>	Descrizione	F + E	+/- F	CDC	ψ <sub>0</sub>	ψ <sub>1</sub>	ψ <sub>2</sub>
CDC	Indica la classe di durata del carico. NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.						
ψ <sub>0</sub>	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).						
ψ <sub>1</sub>	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).						
ψ <sub>2</sub>	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).						

## SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche						
Id <sub>comb</sub>	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)	Coperture accessibili solo per manutenzione	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	
01	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	
02	1,00	0,80	0,00	0,00	0,75	
03	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	
04	1,00	0,80	1,50	0,00	0,75	
05	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	
06	1,00	0,80	0,00	1,50	0,75	
07	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	
08	1,00	0,80	1,05	0,00	0,75	
09	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	
10	1,00	0,80	1,05	1,50	0,75	
11	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	
12	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	
13	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	
14	1,30	0,80	0,00	0,00	0,75	
15	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	
16	1,30	0,80	1,50	0,00	0,75	
17	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	
18	1,30	0,80	0,00	1,50	0,75	
19	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	
20	1,30	0,80	1,05	0,00	0,75	
21	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	
22	1,30	0,80	1,05	1,50	0,75	
23	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	
24	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	
25	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	
26	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	
27	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	
28	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	
29	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	
30	1,00	1,50	0,00	1,50	0,75	
31	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	
32	1,00	1,50	1,05	0,00	0,75	
33	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	
34	1,00	1,50	1,05	1,50	0,75	
35	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	
36	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	
37	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	
38	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	
39	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	
40	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	
41	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	
42	1,30	1,50	0,00	1,50	0,75	
43	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	
44	1,30	1,50	1,05	0,00	0,75	
45	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	
46	1,30	1,50	1,05	1,50	0,75	
47	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	
48	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	

## LEGENDA:

Id<sub>comb</sub>  
CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
 Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
 CC 01= Carico Permanente  
 CC 02= Permanenti NON Strutturali  
 CC 03= Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)  
 CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione  
 CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

## SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche



Id <sub>Comb</sub>	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)	CC 04 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,60	0,00	0,00

**LEGENDA:**

Id <sub>Comb</sub>	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
	CC 01= Carico Permanente
	CC 02= Permanenti NON Strutturali
	CC 03= Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)
	CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
	CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

**COMBINAZIONI SISMICHE**

Alle combinazioni riportate nella precedente tabella è stato aggiunto l'effetto del sisma. L'azione sismica è stata considerata come caratterizzata da tre componenti traslazionali lungo i tre assi globali X, Y e Z; la risposta della struttura è stata calcolata separatamente per i tre effetti e quindi combinata secondo la seguente espressione simbolica:

$$\alpha = \alpha_i + 0,3 \cdot \alpha_{ii} + 0,3 \cdot \alpha_{iii}$$

con  $\alpha$  effetto totale dell'azione sismica,  $\alpha_i$ ,  $\alpha_{ii}$  e  $\alpha_{iii}$  azioni sismiche nelle tre direzioni. E' stata effettuata una rotazione degli indici e dei segni, per cui le combinazioni totali generate sono le:

(con  $\alpha_p$  sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e  $\alpha$  sollecitazione dovuta al sisma; in particolare  $\alpha_x$ ,  $\alpha_y$ ,  $\alpha_z$ ,  $\alpha_{ex}$ ,  $\alpha_{ey}$  sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

- 1)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 2)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 3)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 4)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 5)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 6)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 7)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 8)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 9)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 10)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 11)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 12)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 13)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 14)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 15)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 16)  $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 17)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 18)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 19)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 20)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 21)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 22)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 23)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 24)  $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 25)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 26)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 27)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 28)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 29)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 30)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 31)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 32)  $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 33)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ; 34)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ;
- 35)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ; 36)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ;
- 37)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ; 38)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ;
- 39)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ; 40)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ;
- 41)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ; 42)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ;
- 43)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ; 44)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$ ;
- 45)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ; 46)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ;
- 47)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ ; 48)  $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$ .

Nel caso di verifiche effettuate con sollecitazioni composte, per tenere conto del fatto che le sollecitazioni sismiche sono state ricavate come CQC delle sollecitazioni derivanti dai modi di vibrazione, dette N, Mx, My, Tx e Ty le sollecitazioni dovute al sisma, per ognuna delle combinazioni precedenti, sono state ricavate 32 combinazioni di carico permutando nel seguente modo i segni delle sollecitazioni derivanti dal sisma:

- 1) N, Mx, My, Tx e Ty; 2) N, Mx, -My, Tx e Ty; 3) N, -Mx, My, Tx e Ty; 4) N, -Mx, -My, Tx e Ty; 5) -N, Mx, My, Tx e Ty; 6) -N, Mx, -My, Tx e Ty; 7) -N, -Mx, My, Tx e Ty; 8) -N, -Mx, -My, Tx e Ty; 9) N, Mx, My, Tx e -Ty; 10) N, Mx, -My, Tx e -Ty; 11) N, -Mx, My, Tx e -Ty; 12) N, -Mx, -My, Tx e -Ty; 13) -N, Mx, My, Tx e -Ty; 14) -N, Mx, -My, Tx e -Ty; 15) -N, -Mx, My, Tx e -Ty; 16) -N, -Mx, -My, Tx e -Ty; 17) N, Mx, My, -Tx e Ty; 18) N, Mx, -My, -Tx e Ty; 19) N, -Mx, My, -Tx e Ty; 20) N, -Mx, -My, -Tx e Ty; 21) -N, Mx, My, -Tx e Ty; 22) -N, Mx, -My, -Tx e Ty; 23) -N, -Mx, My, -Tx e Ty; 24) -N, -Mx, -My, -Tx e Ty; 25) N, Mx, My, -Tx e -Ty; 26) N, Mx, -My, -Tx e -Ty; 27) N, -Mx, My, -Tx e -Ty; 28) N, -Mx, -My, -Tx e -Ty; 29) -N, Mx, My, -Tx e -Ty; 30) -N, Mx, -My, -Tx e -Ty; 31) -N, -Mx, My, -Tx e -Ty; 32) -N, -Mx, -My, -Tx e -Ty.

**SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)**

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)					
Id <sub>Comb</sub>	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)	CC 04 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50
02	1,00	1,00	0,70	1,00	0,50
03	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00

**LEGENDA:**

Id <sub>Comb</sub>	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
	CC 01= Carico Permanente
	CC 02= Permanenti NON Strutturali
	CC 03= Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)
	CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
	CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente					
Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)	Coperture accessibili solo per manutenzione	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,70	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,60	0,00	0,00
03	1,00	1,00	0,60	0,00	0,20

LEGENDA:

Id<sub>Comb</sub> Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
CC 01= Carico Permanente  
CC 02= Permanenti NON Strutturali  
CC 03= Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)  
CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione  
CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente					
Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)	Coperture accessibili solo per manutenzione	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,60	0,00	0,00

LEGENDA:

Id<sub>Comb</sub> Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
CC 01= Carico Permanente  
CC 02= Permanenti NON Strutturali  
CC 03= Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)  
CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione  
CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir <sub>Tmp</sub>	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	15	B	caOld	X Y	- -	S	N	B	SI	SI	5

LEGENDA:

Ang Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.

NV Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.

CD Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.

MP Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.

Dir Direzione del sisma.

TS Tipologia della struttura:  
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;  
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%;  
Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.

EcA Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.

Ir<sub>Tmp</sub> Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.

C.S.T. Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D.

RP Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.

RH Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.

ξ Coefficiente viscoso equivalente.

NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento							
Dir	q'	q	q <sub>0</sub>	K <sub>R</sub>	α <sub>u</sub> /α <sub>1</sub>	k <sub>w</sub>	
X	-	2,680	1,00	-	1,00	-	-
Y	-	2,680	1,00	-	1,00	-	-
Z	-	1,500	-	-	-	-	-

LEGENDA:

q' Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)

## Fattori di comportamento

Dir	q'	q	q <sub>0</sub>	K <sub>R</sub>	α <sub>u</sub> /α <sub>1</sub>	k <sub>w</sub>
q	Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).					
q <sub>0</sub>	Valore di base (comprensivo di k <sub>w</sub> ).					
K <sub>R</sub>	Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza : pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza, 0,8 per costruzioni non regolari in altezza, e 0,75 per costruzioni in muratura esistenti non regolari in altezza (§ C8.5.5.1)..					
α <sub>u</sub> /α <sub>1</sub>	Rapporto di sovraresistenza.					
k <sub>w</sub>	Fattore di riduzione di q <sub>0</sub> .					

Stato Limite	T <sub>r</sub>	a <sub>g</sub> /g	Amplif. Stratigrafica		F <sub>0</sub>	F <sub>v</sub>	T <sub>c</sub> <sup>+</sup>	T <sub>B</sub>	T <sub>C</sub>	T <sub>D</sub>
	[t]		S <sub>s</sub>	C <sub>c</sub>			[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	45	0,0375	1,200	1,457	2,558	0,669	0,246	0,119	0,358	1,750
SLD	75	0,0520	1,200	1,423	2,528	0,778	0,276	0,131	0,393	1,808
SLV	712	0,1934	1,200	1,294	2,390	1,419	0,445	0,192	0,575	2,373
SLC	1462	0,2726	1,134	1,268	2,436	1,717	0,491	0,208	0,623	2,690

## LEGENDA:

T <sub>r</sub>	Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
a <sub>g</sub> /g	Coefficiente di accelerazione al suolo.
S <sub>s</sub>	Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
C <sub>c</sub>	Coefficienti di Amplificazione di T <sub>c</sub> allo SLO/SLD/SLV/SLC.
F <sub>0</sub>	Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
F <sub>v</sub>	Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione verticale.
T <sub>c</sub> <sup>+</sup>	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
T <sub>B</sub>	Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
T <sub>C</sub>	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
T <sub>D</sub>	Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

CI Ed	V <sub>N</sub>	V <sub>R</sub>	Lat.	Long.	Q <sub>q</sub>	CTop	S <sub>T</sub>
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
3	50	75	36.793253	14.899311	195	T1	1,00

## LEGENDA:

CI Ed	Classe dell'edificio
V <sub>N</sub>	Vita nominale ([t] = anni).
V <sub>R</sub>	Periodo di riferimento. [t] = anni.
Lat.	Latitudine geografica del sito.
Long.	Longitudine geografica del sito.
Q <sub>q</sub>	Altitudine geografica del sito.
CTop	Categoria topografica (Vedi NOTE).
S <sub>T</sub>	Coefficiente di amplificazione topografica.
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
	Categoria topografica.
	T1: Superficie piane, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i ≤ 15°.
	T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.
	T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° ≤ i ≤ 30°.
	T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.

## PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M <sub>Str</sub>	M <sub>SLU</sub>	M <sub>Ecc.SLU</sub>	M <sub>SLD</sub>	M <sub>Ecc.SLD</sub>	%T.M <sub>Ecc</sub>	ΣV <sub>Ed.SLU</sub>
	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[%]	[N]
X	780.404	520.071	519.652	520.071	519.652	99,92	1.055.802
Y	780.404	520.071	520.024	520.071	520.024	99,99	1.055.802
Z	780.404	0	0	0	0	100,00	0

## LEGENDA:

Dir	Direzione del sisma.
M <sub>Str</sub>	Massa complessiva della struttura.
M <sub>SLU</sub>	Massa eccitabile allo SLU.
M <sub>Ecc.SLU</sub>	Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
M <sub>SLD</sub>	Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.
M <sub>Ecc.SLD</sub>	Massa Eccitata dal sisma allo SLD.
%T.M <sub>Ecc</sub>	Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.
ΣV <sub>Ed.SLU</sub>	Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

## RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.15

Sptr	T	a <sub>q,0</sub>	a <sub>q,v</sub>	T	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
	[s]	[m/s <sup>2</sup> ]	[m/s <sup>2</sup> ]			[%]	[N·s <sup>2</sup> /m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,304	2,030	0,000	-720,869	-1,6867	99,92	519.652
SLU-Y	0,304	2,030	0,000	-0,014	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,126	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,304	1,548	0,000	-720,869	-1,6867	99,92	519.652
SLD-Y	0,304	1,548	0,000	-0,014	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
SLD-Z	0,000	0,000	0,157	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,548	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,548	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,126	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,345	2,030	0,000	0,005	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,345	2,030	0,000	715,053	2,1518	98,31	511.300
SLU-Z	0,000	0,000	1,126	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,345	1,548	0,000	0,005	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,345	1,548	0,000	715,053	2,1518	98,31	511.300
SLD-Z	0,000	0,000	0,157	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,548	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,548	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,126	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,313	2,030	0,000	-0,145	-0,0004	0,00	0
SLU-Y	0,313	2,030	0,000	93,400	0,2323	1,68	8.724
SLU-Z	0,000	0,000	1,126	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,313	1,548	0,000	-0,145	-0,0004	0,00	0
SLD-Y	0,313	1,548	0,000	93,400	0,2323	1,68	8.724
SLD-Z	0,000	0,000	0,157	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,548	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,548	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,126	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,126	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,612	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,612	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,157	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,126	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,126	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,612	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,612	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,157	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,126	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,126	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,612	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,612	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,157	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,126	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,126	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,612	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,612	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,157	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,126	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,126	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,612	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,612	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,157	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,126	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,126	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,612	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,612	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,157	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,612	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
Elast-Z	-	0,000	1,126	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,126	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,612	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,612	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,157	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,126	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,126	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,612	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,612	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,157	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,126	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,126	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,612	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,612	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,157	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,126	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,126	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,612	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,612	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,157	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,126	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,126	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,612	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,612	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,157	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,126	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	2,276	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,126	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,612	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,612	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,157	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,612	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,126	-	-	-	-

**LEGENDA:**

Sptr	Spettro di risposta considerato.
T	Periodo del Modo di vibrazione.
a <sub>g,o</sub>	Valore dell'Accelerazione Spettrale Orizzontale, riferita al corrispondente periodo.
a <sub>g,v</sub>	Valore dell'Accelerazione Spettrale Verticale, riferita al corrispondente periodo.
Γ	Coefficiente di partecipazione.
CM	Coefficiente modale del modo di vibrazione.
%M.M	Percentuale di mobilitazione delle masse nel modo di vibrazione.
M <sub>Ecc</sub>	Massa Eccitata nel modo di vibrazione.
SLU-X	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione X.
SLU-Y	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Y.
SLU-Z	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Z.
SLD-X	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione X.
SLD-Y	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Y.
SLD-Z	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Z.
Elast-X	Spettro Elastico per sisma in direzione X.
Elast-Y	Spettro Elastico per sisma in direzione Y.
Elast-Z	Spettro Elastico per sisma in direzione Z.

**LIVELLI O PIANI**

Livelli o piani														
Id <sub>LV</sub>	Descrizione	Z <sub>LV</sub>	H <sub>LV</sub>	Q <sub>ex,lv</sub>	PR	Rd <sub>Temp</sub>	Massa del piano			Dir	G <sub>st</sub>	G <sub>SLU</sub>	G <sub>SLD</sub>	R <sub>SLU</sub>
		[m]	[m]	[m]							M <sub>L,Str</sub> [N·s²/m]	M <sub>L,SLU</sub> [N·s²/m]	M <sub>L,SLD</sub> [N·s²/m]	[m]
01	Primo solaio	0,00	4,30	4,30	SI	NO	585.988	520.080	520.080	X	-2,63	-2,62	-2,62	-3,01
										Y	14,78	14,78	14,78	14,78
02	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	194.412	194.412	194.412	X	-4,57	-4,57	-4,57	-
										Y	14,78	14,78	14,78	-

LEGENDA:

- Id<sub>LV</sub>

Numero identificativo del livello o piano.
- Z<sub>LV</sub>

Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- H<sub>LV</sub>

Altezza del livello o piano.
- Q<sub>ex,lv</sub>

Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
- PR

Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.  
In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
- Rd<sub>Temp</sub>

Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
- M<sub>L,Str</sub>

Massa del piano valutata in condizioni statiche.
- M<sub>L,SLU</sub>

Massa del piano valutata allo SLU.
- M<sub>L,SLD</sub>

Massa del piano valutata allo SLD.
- G<sub>st</sub>

Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
- G<sub>SLU</sub>

Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
- G<sub>SLD</sub>

Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
- R<sub>SLU</sub>

Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA		
Elementi	C	Note
	[mm]	
Travi	35	(1)
Pilastri	35	(1)
Solai	25	(1)

LEGENDA:

- Elementi

Elementi in CA presenti nella struttura.
- C

Valore del copriferro utilizzato ai fini della protezione delle armature dalla corrosione, da intendersi come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il filo esterno della staffa ed il corrispondente bordo della sezione.
- Note

(1) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento ed il bordo esterno dell'armatura più esterna; (2) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento e l'asse dell'armatura più esterna che lavora a flessione. Per le pareti, solette e platee, l'armatura principale e secondaria è ipotizzata come disposta sullo stesso livello; (3) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento ed il bordo esterno dell'armatura più esterna che lavora a flessione. Per le pareti, solette e platee si assume che l'armatura secondaria sia disposta esternamente all'armatura principale.

NODI

Nodi								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>e</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	17,72	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	5,63		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00002	X	17,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,63		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00003	X	17,72	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	11,73		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00004	X	17,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,73		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00005	X	17,72	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	17,83		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00006	X	17,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,83		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00007	X	17,72	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	23,93		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00008	X	17,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,93		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00009	X	10,72	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	23,93		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00010	X	10,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,93		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00011	X	3,72	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	23,93		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	

Nodi								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>a</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00012	X	3,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,93		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00013	X	-3,28	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	23,93		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00014	X	-3,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,93		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00015	X	-10,28	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	23,93		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00016	X	-10,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,93		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00017	X	-17,28	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	23,93		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00018	X	-17,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,93		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00019	X	-22,38	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	23,93		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00020	X	-22,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,93		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00021	X	-22,38	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	17,83		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00022	X	-22,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,83		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00023	X	-17,28	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	17,83		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00024	X	-17,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,83		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00025	X	-10,28	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	17,83		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00026	X	-10,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,83		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00027	X	-3,28	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	17,83		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00028	X	-3,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,83		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00029	X	3,72	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	17,83		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00030	X	3,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,83		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00031	X	10,72	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	17,83		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00032	X	10,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,83		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00033	X	10,72	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	11,73		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00034	X	10,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,73		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00035	X	3,72	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	11,73		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00036	X	3,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,73		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00037	X	-3,28	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	11,73		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00038	X	-3,28	nessuno	-	-	-	-	NO

Nodi

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>a</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	11,73		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00039	X	-10,28	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	11,73		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00040	X	-10,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,73		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00041	X	-17,28	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	11,73		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00042	X	-17,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,73		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00043	X	-22,38	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	11,73		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00044	X	-22,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,73		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00045	X	-22,38	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	5,63		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00046	X	-22,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,63		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00047	X	-17,28	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	5,63		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00048	X	-17,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,63		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00049	X	-10,28	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	5,63		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00050	X	-10,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,63		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00051	X	-3,28	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	5,63		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00052	X	-3,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,63		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00053	X	3,72	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	5,63		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00054	X	3,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,63		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00055	X	10,72	Incastro	infinita	infinita	-	-	NO
	Y	5,63		infinita	infinita	-	-	
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
00056	X	10,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,63		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00057	X	-24,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,83		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00058	X	19,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,73		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00059	X	19,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,63		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00060	X	-24,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,73		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00061	X	19,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,83		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00062	X	-24,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,93		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00063	X	19,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,93		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00064	X	-24,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,63		-	-	-	-	



Nodi

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>a</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00065	X	17,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,51		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00066	X	3,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,51		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00067	X	10,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,51		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00068	X	-3,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,51		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00069	X	-10,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,51		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00070	X	-17,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,51		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00071	X	-22,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,51		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00072	X	17,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,26		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00073	X	3,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,26		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00074	X	10,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,26		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00075	X	-3,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,26		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00076	X	-10,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,26		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00077	X	-17,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,26		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00078	X	-22,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,26		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00079	X	10,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,11		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00080	X	17,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,11		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00081	X	3,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,11		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00082	X	-3,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,11		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00083	X	-10,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,11		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00084	X	-17,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,11		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00085	X	-22,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,11		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00086	X	-22,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,45		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00087	X	10,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,45		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00088	X	17,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,45		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00089	X	3,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,45		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00090	X	-3,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,45		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	

								Nodi
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>r</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00091	X	-10,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,45		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00092	X	-17,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,45		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00093	X	17,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,31		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00094	X	3,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,31		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00095	X	10,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,31		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00096	X	-3,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,31		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00097	X	-10,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,31		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00098	X	-17,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,31		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00099	X	-22,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,31		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00100	X	17,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,06		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00101	X	3,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,06		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00102	X	10,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,06		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00103	X	-3,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,06		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00104	X	-10,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,06		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00105	X	-17,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,06		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	
00106	X	-22,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,06		-	-	-	-	
	Z	4,30		-	-	-	-	

**LEGENDA:**Id<sub>Nd</sub> Identificativo del nodo.

X, Y, Z Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.

V. ex Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.

R<sub>s</sub>, R<sub>r</sub> Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: R<sub>s</sub> indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R<sub>r</sub> indica i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

S, Θ Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: S indica i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre Θ indica i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

**TRAVI IN ELEVAZIONE**

Travi in elevazione																		
Id <sub>Tr</sub>	L <sub>Li</sub>	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mt r <sub>l</sub>	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis <sub>j</sub>	Q <sub>LLi</sub>		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id <sub>Sz</sub>	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[*ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Primo solaio																		
Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a																		
Trave 1a-1	2,00	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 64	00 46	2,25	4,00	4,00	NO	-
Trave 1-2	4,60	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 46	00 48	5,10	4,00	4,00	NO	-
Trave 2-3	6,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 48	00 50	7,00	4,00	4,00	NO	-
Trave 3-4	6,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 50	00 52	7,00	4,00	4,00	NO	-
Trave 4-5	6,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 52	00 54	7,00	4,00	4,00	NO	-
Trave 5-6	6,50	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 54	00 56	7,00	4,00	4,00	NO	-

Travi in elevazione																		
Id <sub>Tr</sub>	L <sub>Li</sub>	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mt r l	AA /C IS	Nd i	Nd r	Dis <sub>Lj</sub>	Q <sub>LLi</sub>		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id <sub>Sz</sub>	TP	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave 6-7	6,50	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 56	00 02	7,00	4,00	4,00	NO	-
Trave 7-2a	1,60	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 00	00 59	1,85	4,00	4,00	NO	-
Primo solaio					Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a													
Trave 17a-8	2,05	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 60	00 44	2,25	4,00	4,00	NO	-
Trave 8-9	4,70	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 44	00 42	5,10	4,00	4,00	NO	-
Trave 9-10	6,60	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 42	00 40	7,00	4,00	4,00	NO	-
Trave 10-11	6,60	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 40	00 38	7,00	4,00	4,00	NO	-
Trave 11-12	6,60	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 38	00 36	7,00	4,00	4,00	NO	-
Trave 12-13	6,60	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 36	00 34	7,00	4,00	4,00	NO	-
Trave 13-14	6,60	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 34	00 04	7,00	4,00	4,00	NO	-
Trave 14-18a	1,65	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 00	00 58	1,85	4,00	4,00	NO	-
Primo solaio					Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a													
Trave 33a-15	2,05	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 57	00 22	2,25	4,00	4,00	NO	-
Trave 15-16	4,70	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 22	00 24	5,10	4,00	4,00	NO	-
Trave 16-17	6,60	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 24	00 26	7,00	4,00	4,00	NO	-
Trave 17-18	6,60	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 26	00 28	7,00	4,00	4,00	NO	-
Trave 18-19	6,60	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 28	00 30	7,00	4,00	4,00	NO	-
Trave 19-20	6,60	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 30	00 32	7,00	4,00	4,00	NO	-
Trave 20-21	6,60	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 32	00 06	7,00	4,00	4,00	NO	-
Trave 21-34a	1,65	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 00	00 61	1,85	4,00	4,00	NO	-
Primo solaio					Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a													
Trave 49a-22	2,00	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 62	00 20	2,25	4,00	4,00	NO	-
Trave 22-23	4,60	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 20	00 18	5,10	4,00	4,00	NO	-
Trave 23-24	6,50	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 18	00 16	7,00	4,00	4,00	NO	-
Trave 24-25	6,50	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 16	00 14	7,00	4,00	4,00	NO	-
Trave 25-26	6,50	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 14	00 12	7,00	4,00	4,00	NO	-
Trave 26-27	6,50	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 12	00 10	7,00	4,00	4,00	NO	-
Trave 27-28	6,50	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 10	00 08	7,00	4,00	4,00	NO	-
Trave 28-50a	1,60	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 00	00 63	1,85	4,00	4,00	NO	-
Primo solaio					Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22													
Trave 1-3a	2,28	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 46	01 06	2,43	4,00	4,00	NO	-
Trave 3a-10a	1,25	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	01 06	00 99	1,25	4,00	4,00	NO	-
Trave 10a-8	2,23	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 99	00 44	2,43	4,00	4,00	NO	-
Trave 8-19a	1,52	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 44	00 86	1,72	4,00	4,00	NO	-
Trave 19a-26a	2,65	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 86	00 85	2,65	4,00	4,00	NO	-
Trave 26a-15	1,53	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 85	00 22	1,73	4,00	4,00	NO	-
Trave 15-35a	2,23	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 22	00 78	2,43	4,00	4,00	NO	-
Trave 35a-42a	1,25	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 78	00 71	1,25	4,00	4,00	NO	-
Trave 42a-22	2,27	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 71	00 20	2,42	4,00	4,00	NO	-
Primo solaio					Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23													
Trave 2-4a	2,28	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	00 48	01 05	2,43	4,00	4,00	NO	-
Trave 4a-11a	1,25	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00 1	PC A	01 05	00 98	1,25	4,00	4,00	NO	-
Trave 11a-9	2,23	001	□	30x60	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	F		00	PC	00	00	2,43	4,00	4,00	NO	-

															Travi in elevazione			
Id <sub>Tr</sub>	L <sub>Li</sub>	Sezione			V. Int.		Stz	Note	Mt r <sub>l</sub>	AA /C IS	Nd i	Nd r	Dis <sub>j</sub>	Q <sub>LLi</sub>		Clc Fnd	Pr/ Sc	
		Id <sub>Sz</sub>	Tp	Label	Rtz	Iniz.								Fin.	Iniz			Fin.
	[m]				[°ssdc]								[m]	[m]	[m]			
Trave 9-20a	1,52	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		1 00 1	A PC A	98 00 42	42 00 92	1,72	4,00	4,00	NO	-
Trave 20a-27a	2,65	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 92	00 84	2,65	4,00	4,00	NO	-
Trave 27a-16	1,53	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 84	00 24	1,73	4,00	4,00	NO	-
Trave 16-36a	2,23	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 24	00 77	2,43	4,00	4,00	NO	-
Trave 36a-43a	1,25	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 77	00 70	1,25	4,00	4,00	NO	-
Trave 43a-23	2,27	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 70	00 18	2,42	4,00	4,00	NO	-
Primo solaio Travata: Trave 3-5a-12a-10-21a-28a-17-37a-44a-24																		
Trave 3-5a	2,28	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 50	01 04	2,43	4,00	4,00	NO	-
Trave 5a-12a	1,25	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 04	00 97	1,25	4,00	4,00	NO	-
Trave 12a-10	2,23	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 97	00 40	2,43	4,00	4,00	NO	-
Trave 10-21a	1,52	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 40	00 91	1,72	4,00	4,00	NO	-
Trave 21a-28a	2,65	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 91	00 83	2,65	4,00	4,00	NO	-
Trave 28a-17	1,53	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 83	00 26	1,73	4,00	4,00	NO	-
Trave 17-37a	2,23	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 26	00 76	2,43	4,00	4,00	NO	-
Trave 37a-44a	1,25	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 76	00 69	1,25	4,00	4,00	NO	-
Trave 44a-24	2,27	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 69	00 16	2,42	4,00	4,00	NO	-
Primo solaio Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25																		
Trave 4-6a	2,28	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 52	01 03	2,43	4,00	4,00	NO	-
Trave 6a-13a	1,25	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 03	00 96	1,25	4,00	4,00	NO	-
Trave 13a-11	2,23	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 96	00 38	2,43	4,00	4,00	NO	-
Trave 11-22a	1,52	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 38	00 90	1,72	4,00	4,00	NO	-
Trave 22a-29a	2,65	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 90	00 82	2,65	4,00	4,00	NO	-
Trave 29a-18	1,53	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 82	00 28	1,73	4,00	4,00	NO	-
Trave 18-38a	2,23	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 28	00 75	2,43	4,00	4,00	NO	-
Trave 38a-45a	1,25	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 75	00 68	1,25	4,00	4,00	NO	-
Trave 45a-25	2,27	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 68	00 14	2,42	4,00	4,00	NO	-
Primo solaio Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26																		
Trave 5-7a	2,28	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 54	01 01	2,43	4,00	4,00	NO	-
Trave 7a-14a	1,25	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 01	00 94	1,25	4,00	4,00	NO	-
Trave 14a-12	2,23	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 94	00 36	2,43	4,00	4,00	NO	-
Trave 12-23a	1,52	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 36	00 89	1,72	4,00	4,00	NO	-
Trave 23a-30a	2,65	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 89	00 81	2,65	4,00	4,00	NO	-
Trave 30a-19	1,53	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 81	00 30	1,73	4,00	4,00	NO	-
Trave 19-39a	2,23	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 30	00 73	2,43	4,00	4,00	NO	-
Trave 39a-46a	1,25	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 73	00 66	1,25	4,00	4,00	NO	-
Trave 46a-26	2,27	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 66	00 12	2,42	4,00	4,00	NO	-
Primo solaio Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27																		
Trave 6-8a	2,28	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 56	01 02	2,43	4,00	4,00	NO	-
Trave 8a-15a	1,25	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 02	00 95	1,25	4,00	4,00	NO	-
Trave 15a-13	2,23	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 95	00 34	2,43	4,00	4,00	NO	-
Trave 13-24a	1,52	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 34	00 87	1,72	4,00	4,00	NO	-
Trave 24a-31a	2,65	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 87	00 00	2,65	4,00	4,00	NO	-

Travi in elevazione																		
Id <sub>Tr</sub>	L <sub>Li</sub>	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mt r l	AA /C IS	Nd i	Nd r	Dis <sub>i-j</sub>	Q <sub>LLi</sub>		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id <sub>Sz</sub>	TP	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave 31a-20	1,53	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		1 00 1	A PC A	87 00 79	79 00 32	1,73	4,00	4,00	NO	-
Trave 20-40a	2,23	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 32	00 74	2,43	4,00	4,00	NO	-
Trave 40a-47a	1,25	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 74	00 67	1,25	4,00	4,00	NO	-
Trave 47a-27	2,27	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 67	00 10	2,42	4,00	4,00	NO	-
Primo solaio																		
Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28																		
Trave 7-9a	2,28	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 02	01 00	2,43	4,00	4,00	NO	-
Trave 9a-16a	1,25	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	01 00	00 93	1,25	4,00	4,00	NO	-
Trave 16a-14	2,23	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 93	00 04	2,43	4,00	4,00	NO	-
Trave 14-25a	1,52	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 04	00 88	1,72	4,00	4,00	NO	-
Trave 25a-32a	2,65	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 88	00 80	2,65	4,00	4,00	NO	-
Trave 32a-21	1,53	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 80	00 06	1,73	4,00	4,00	NO	-
Trave 21-41a	2,23	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 06	00 72	2,43	4,00	4,00	NO	-
Trave 41a-48a	1,25	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 72	00 65	1,25	4,00	4,00	NO	-
Trave 48a-28	2,27	001	□	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 65	00 08	2,42	4,00	4,00	NO	-

LEGENDA:

- Id<sub>Tr</sub> Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- L<sub>Li</sub> Lunghezza libera d'Inflessione.
- Id<sub>Sz</sub> Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
- TP Tipo di sezione.
- Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
- Rtz Angolo di rotazione della sezione.
- V. Int. Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
- Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
- Note Nota relativa alla verifica di deformabilità delle travi in acciaio e in legno.  
Se presente "elemento a sbalzo" = la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave a mensola; altrimenti la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave appoggiata-appoggiata.
- M<sub>tr</sub> Identificativo del materiale.
- AA/CIS Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio:  
Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo";  
Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
- N<sub>d</sub><sub>i</sub> Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.
- N<sub>d</sub><sub>r</sub> Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.
- Dis<sub>i-j</sub> Distanza tra il nodo iniziale e finale.
- Q<sub>LLi</sub> Quota agli estremi iniziale e finale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
- Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
- Pr/Sc Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

PILASTRI

Pilastri																	
N <sub>id</sub>	Lv	L <sub>Li</sub>	Sezione				V. Int.		M <sub>tr</sub>	AA/CI S	Nod		Dis <sub>i-j</sub>	Q <sub>LLi</sub>		Clc Fnd	Pr/Sc
			Id <sub>Sz</sub>	TP	Label	Rtz	Inf.	Sup.			Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
		[m]				[°ssdc]							[m]	[m]	[m]		
001	01	3,70	002	□	30x50	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0045	0046	4,30	0,00	3,70	NO	-
002	01	3,70	002	□	30x50	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0047	0048	4,30	0,00	3,70	NO	-
003	01	3,70	002	□	30x50	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0049	0050	4,30	0,00	3,70	NO	-
004	01	3,70	002	□	30x50	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0051	0052	4,30	0,00	3,70	NO	-
005	01	3,70	002	□	30x50	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0053	0054	4,30	0,00	3,70	NO	-
006	01	3,70	002	□	30x50	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0055	0056	4,30	0,00	3,70	NO	-
007	01	3,70	002	□	30x50	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0001	0002	4,30	0,00	3,70	NO	-
008	01	3,70	003	□	40x40	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0043	0044	4,30	0,00	3,70	NO	-
009	01	3,70	003	□	40x40	90,0 0	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0041	0042	4,30	0,00	3,70	NO	-

Pilastri																	
N <sub>id</sub>	Lv	L <sub>Li</sub>	Sezione			V. Int.			Mtrl	AA/CI S	Nod		Dis <sub>i-j</sub>	Q <sub>LLi</sub>		Clc Fnd	Pr/Sc
		[m]	Id <sub>Sz</sub>	Tp	Label	Rtz	Inf.	Sup.			Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
		[m]				[°ssdc ]							[m]	[m]	[m]		
010	01	3,70	003	□	40x40	90,0 0	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	001	PCA	0039	0040	4,30	0,00	3,70	NO	-
011	01	3,70	003	□	40x40	90,0 0	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	001	PCA	0037	0038	4,30	0,00	3,70	NO	-
12 (a)	01	3,70	003	□	40x40	90,0 0	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	001	PCA	0035	0036	4,30	0,00	3,70	NO	-
013	01	3,70	003	□	40x40	90,0 0	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	001	PCA	0033	0034	4,30	0,00	3,70	NO	-
014	01	3,70	003	□	40x40	90,0 0	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	001	PCA	0003	0004	4,30	0,00	3,70	NO	-
015	01	3,70	003	□	40x40	90,0 0	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	001	PCA	0021	0022	4,30	0,00	3,70	NO	-
016	01	3,70	003	□	40x40	90,0 0	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	001	PCA	0023	0024	4,30	0,00	3,70	NO	-
017	01	3,70	003	□	40x40	90,0 0	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	001	PCA	0025	0026	4,30	0,00	3,70	NO	-
018	01	3,70	003	□	40x40	0,00	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	001	PCA	0027	0028	4,30	0,00	3,70	NO	-
019	01	3,70	003	□	40x40	90,0 0	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	001	PCA	0029	0030	4,30	0,00	3,70	NO	-
020	01	3,70	003	□	40x40	90,0 0	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	001	PCA	0031	0032	4,30	0,00	3,70	NO	-
021	01	3,70	003	□	40x40	90,0 0	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	001	PCA	0005	0006	4,30	0,00	3,70	NO	-
022	01	3,70	002	□	30x50	90,0 0	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	001	PCA	0019	0020	4,30	0,00	3,70	NO	-
23 (a)	01	3,70	002	□	30x50	90,0 0	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	001	PCA	0017	0018	4,30	0,00	3,70	NO	-
024	01	3,70	002	□	30x50	90,0 0	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	001	PCA	0015	0016	4,30	0,00	3,70	NO	-
025	01	3,70	002	□	30x50	90,0 0	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	001	PCA	0013	0014	4,30	0,00	3,70	NO	-
026	01	3,70	002	□	30x50	90,0 0	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	001	PCA	0011	0012	4,30	0,00	3,70	NO	-
027	01	3,70	002	□	30x50	90,0 0	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	001	PCA	0009	0010	4,30	0,00	3,70	NO	-
028	01	3,70	002	□	30x50	90,0 0	S:S:S:S:S:S	S:S:S:S:S:S	001	PCA	0007	0008	4,30	0,00	3,70	NO	-

LEGENDA:

N <sub>id</sub>	Numero identificativo della pilastrata. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
Lv	Identificativo del livello, nella relativa tabella.
L <sub>Li</sub>	Lunghezza libera d'inflessione.
Id <sub>Sz</sub>	Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Tp	Tipo di sezione.
Label	Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Rtz	Angolo di rotazione della sezione.
V. Int.	Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
Mtrl	Identificativo del materiale.
AA/CIS	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio: Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo"; Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
Nod	Identificativo del nodo nella relativa tabella.
Dis <sub>i-j</sub>	Distanza tra il nodo iniziale e finale.
Q <sub>LLi</sub>	Quota agli estremi inferiore e superiore del tratto di elemento libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Clc Fnd	[SI] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
Pr/Sc	Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

SOLAI E BALCONI

Solai e Balconi													
Id <sub>Ei</sub> m	Vertici del solaio	A <sub>Ei</sub>	Sp	Tipologia	B <sub>tr</sub>	TA	B <sub>pg</sub>	Sp <sub>s,s</sub> up	Sp <sub>s,i</sub> nf	Rpt		PR	I
										N	b		
		[m <sup>2</sup> ]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
Primo solaio													
001	43a-23-22-42a	10,56	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
002	44a-24-23-43a	14,74	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
003	45a-25-24-44a	14,74	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
004	46a-26-25-45a	14,74	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
005	47a-27-26-46a	14,74	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
006	48a-28-27-47a	14,74	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
007	35a-15-16-36a	10,56	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
008	36a-16-17-37a	14,74	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
009	37a-17-18-38a	14,74	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
010	38a-18-19-39a	14,74	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
011	39a-19-20-40a	14,74	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
012	40a-20-21-41a	14,74	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O

Solai e Balconi													
Id <sub>EI</sub> m	Vertici del solaio	A <sub>EI</sub>	Sp	Tipologia	B <sub>tr</sub>	TA	B <sub>pg</sub>	Sp <sub>s,s</sub> up	Sp <sub>s,i</sub> nf	Rpt		PR	I
		[m²]	[cm]		[cm]	[cm]	N	b [cm]					
013	27a-16-15-26a	7,20	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
014	28a-17-16-27a	10,05	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
015	29a-18-17-28a	10,05	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
016	30a-19-18-29a	10,05	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
017	31a-20-19-30a	10,05	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
018	32a-21-20-31a	10,05	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
019	19a-8-9-20a	7,20	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
020	20a-9-10-21a	10,05	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
021	21a-10-11-22a	10,05	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
022	22a-11-12-23a	10,05	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
023	23a-12-13-24a	10,05	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
024	24a-13-14-25a	10,05	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
025	11a-9-8-10a	10,56	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
026	12a-10-9-11a	14,74	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
027	13a-11-10-12a	14,74	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
028	14a-12-11-13a	14,74	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
029	15a-13-12-14a	14,74	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
030	16a-14-13-15a	14,74	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
031	3a-1-2-4a	10,56	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
032	4a-2-3-5a	14,74	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
033	5a-3-4-6a	14,74	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
034	6a-4-5-7a	14,74	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
035	7a-5-6-8a	14,74	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
036	8a-6-7-9a	14,74	25,00	Solaio a travetti tralicciati	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
Fondazione													
Primo solaio													
037	-	3,45	25,00	Balcone a travetti tralicciati	-	NO	-	4		-	-	-	-
038	-	3,38	25,00	Balcone a travetti tralicciati	-	NO	-	4		-	-	-	-
039	-	12,14	25,00	Balcone a travetti tralicciati	-	NO	-	4		-	-	-	-
040	-	12,10	25,00	Balcone a travetti tralicciati	-	NO	-	4		-	-	-	-
041	-	2,78	25,00	Balcone a travetti tralicciati	-	NO	-	4		-	-	-	-
042	-	9,83	25,00	Balcone a travetti tralicciati	-	NO	-	4		-	-	-	-
043	-	2,79	25,00	Balcone a travetti tralicciati	-	NO	-	4		-	-	-	-
044	-	9,84	25,00	Balcone a travetti tralicciati	-	NO	-	4		-	-	-	-
Fondazione													

LEGENDA:

- Id<sub>Elm</sub> Identificativo dell'elemento strutturale.
- A<sub>EI</sub> Superficie elemento.
- Sp Spessore dell'elemento.
- B<sub>tr</sub> Larghezza dell'anima del travetto.
- TA [SI] = Solaio realizzato con travetti accoppiati.
- B<sub>pg</sub> Larghezza della Pignatta.
- Sp<sub>s,sup</sub> Spessore della soletta superiore.
- Sp<sub>s,inf</sub> Spessore della soletta inferiore.
- PR Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
- I In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
- I [O]: Solaio orizzontale; [I]: Solaio inclinato.
- Rpt/n Numero di rompitratta.
- Rpt/b Larghezza rompitratta.

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)										
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>	
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
Nodo 00001										
C	CR001	001	G	0	0	-7.312	0	0	0	
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0	
C	CR002	001	G	0	0	-28.860	0	0	0	
C	CR002	002	G	0	0	-8.898	0	0	0	
Nodo 00003										
C	CR001	001	G	0	0	-7.425	0	0	0	
C	CR001	001	G	0	0	-6.412	0	0	0	
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0	
Nodo 00004										
C	CR003	001	G	0	0	-510	0	0	0	
C	CR004	002	G	0	0	-323	0	0	0	
C	CR005	004	G	0	0	-85	0	0	0	
C	CR006	005	G	0	0	-82	0	0	0	
C	CR003	001	G	0	0	-495	0	0	0	
C	CR004	002	G	0	0	-314	0	0	0	
C	CR005	004	G	0	0	-83	0	0	0	
C	CR006	005	G	0	0	-79	0	0	0	
C	CR007	001	G	0	0	-135	0	0	0	
C	CR008	002	G	0	0	-86	0	0	0	
C	CR009	003	G	0	0	-181	0	0	0	
C	CR010	005	G	0	0	-22	0	0	0	
C	CR007	001	G	0	0	-56	0	0	0	
C	CR008	002	G	0	0	-35	0	0	0	
C	CR009	003	G	0	0	-75	0	0	0	

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR010	005	G	0	0	-9	0	0	0
Nodo 00005									
C	CR001	001	G	0	0	-7.425	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-6.412	0	0	0
Nodo 00006									
C	CR003	001	G	0	0	-509	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-85	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-81	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-496	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-314	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-83	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-79	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-198	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-125	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-264	0	0	0
C	CR010	005	G	0	0	-32	0	0	0
Nodo 00007									
C	CR001	001	G	0	0	-7.312	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-28.860	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-8.898	0	0	0
Nodo 00009									
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.312	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.312	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-28.860	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-8.898	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-28.860	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-8.898	0	0	0
Nodo 00011									
C	CR001	001	G	0	0	-7.312	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.313	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-28.860	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-8.898	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-28.860	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-8.898	0	0	0
Nodo 00013									
C	CR001	001	G	0	0	-7.313	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.312	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-28.860	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-8.898	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-28.860	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-8.898	0	0	0
Nodo 00015									
C	CR001	001	G	0	0	-7.312	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.312	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-28.860	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-8.898	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-28.860	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-8.898	0	0	0
Nodo 00017									
C	CR001	001	G	0	0	-7.312	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-5.175	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-20.424	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-6.297	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-28.860	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-8.898	0	0	0
Nodo 00019									
C	CR001	001	G	0	0	-5.175	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-25.530	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-7.872	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-20.424	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-6.297	0	0	0
Nodo 00021									
C	CR001	001	G	0	0	-6.412	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-5.288	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-25.308	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-7.803	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-25.530	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-7.872	0	0	0
Nodo 00022									
C	CR003	001	G	0	0	-364	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-231	0	0	0



Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR005	004	G	0	0	-61	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-58	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-356	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-225	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-59	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-57	0	0	0
Nodo 00023									
C	CR001	001	G	0	0	-6.412	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.425	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-5.288	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
Nodo 00024									
C	CR003	001	G	0	0	-364	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-231	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-61	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-58	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-509	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-85	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-81	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-356	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-225	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-59	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-57	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-496	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-314	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-83	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-79	0	0	0
Nodo 00025									
C	CR001	001	G	0	0	-6.412	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.425	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.425	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
Nodo 00026									
C	CR003	001	G	0	0	-509	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-85	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-81	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-509	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-85	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-81	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-496	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-314	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-83	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-79	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-496	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-314	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-83	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-79	0	0	0
Nodo 00027									
C	CR001	001	G	0	0	-6.412	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.425	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.425	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
Nodo 00028									
C	CR003	001	G	0	0	-509	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-85	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-81	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-509	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-85	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-81	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-496	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-314	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-83	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-79	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-496	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-314	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-83	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-79	0	0	0
Nodo 00029									
C	CR001	001	G	0	0	-6.412	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.425	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.425	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
Nodo 00030									
C	CR003	001	G	0	0	-509	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-85	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR006	005	G	0	0	-81	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-509	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-85	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-81	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-496	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-314	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-83	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-79	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-496	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-314	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-83	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-79	0	0	0
Nodo 00031									
C	CR001	001	G	0	0	-6.412	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.425	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.425	0	0	0
Nodo 00032									
C	CR003	001	G	0	0	-509	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-85	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-81	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-509	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-322	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-85	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-81	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-496	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-314	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-83	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-79	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-496	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-314	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-83	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-79	0	0	0
Nodo 00033									
C	CR001	001	G	0	0	-7.425	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-6.412	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.425	0	0	0
Nodo 00034									
C	CR003	001	G	0	0	-510	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-323	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-85	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-82	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-510	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-323	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-85	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-82	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-495	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-314	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-83	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-79	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-495	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-314	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-83	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-79	0	0	0
Nodo 00035									
C	CR001	001	G	0	0	-7.425	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-6.412	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.425	0	0	0
Nodo 00036									
C	CR003	001	G	0	0	-510	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-323	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-85	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-82	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-510	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-323	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-85	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-82	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-495	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-314	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-83	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-79	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-495	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-314	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-83	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-79	0	0	0
Nodo 00037									
C	CR001	001	G	0	0	-7.425	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-6.412	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.425	0	0	0
Nodo 00038									
C	CR003	001	G	0	0	-510	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-323	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-85	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-82	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-510	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-323	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-85	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-82	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-495	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-314	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-83	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-79	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-495	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-314	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-83	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-79	0	0	0
Nodo 00039									
C	CR001	001	G	0	0	-7.425	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-6.412	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.425	0	0	0
Nodo 00040									
C	CR003	001	G	0	0	-510	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-323	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-85	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-82	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-510	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-323	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-85	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-82	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-495	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-314	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-83	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-79	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-495	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-314	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-83	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-79	0	0	0
Nodo 00041									
C	CR001	001	G	0	0	-5.288	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-6.412	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.425	0	0	0
Nodo 00042									
C	CR003	001	G	0	0	-365	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-231	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-61	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-58	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-510	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-323	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-85	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-82	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-355	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-225	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-59	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-57	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-495	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-314	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-83	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-79	0	0	0
Nodo 00043									
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-6.412	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-5.288	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-25.530	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-7.872	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-25.308	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-7.803	0	0	0
Nodo 00044									
C	CR003	001	G	0	0	-365	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-231	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-61	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-58	0	0	0
C	CR003	001	G	0	0	-355	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-225	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-59	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-57	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
Nodo 00045									
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-5.175	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-20.424	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-6.297	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-25.530	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-7.872	0	0	0
Nodo 00047									
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.312	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-5.175	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-20.424	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-6.297	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-28.860	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-8.898	0	0	0
Nodo 00049									
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.312	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.312	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-28.860	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-8.898	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-28.860	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-8.898	0	0	0
Nodo 00051									
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.313	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.312	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-28.860	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-8.898	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-28.860	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-8.898	0	0	0
Nodo 00053									
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.312	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.313	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-28.860	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-8.898	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-28.860	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-8.898	0	0	0
Nodo 00055									
C	CR001	001	G	0	0	-6.469	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.312	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-7.312	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-28.860	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-8.898	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-28.860	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-8.898	0	0	0
Nodo 00065									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00066									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00067									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00068									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00069									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00070									
C	CR004	002	G	0	0	-684	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-180	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-173	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-2.391	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00071									
C	CR004	002	G	0	0	-684	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-180	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-173	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-2.391	0	0	0
Nodo 00072									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00073									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00074									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00075									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00076									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00077									
C	CR004	002	G	0	0	-684	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-180	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-173	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-2.391	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00078									
C	CR004	002	G	0	0	-684	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-180	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-173	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-2.391	0	0	0
Nodo 00079									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-10.500	0	0	0
C	CR011	002	G	0	0	-1.554	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-10.500	0	0	0
C	CR011	002	G	0	0	-1.554	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00080									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-10.500	0	0	0
C	CR011	002	G	0	0	-1.554	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00081									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-10.500	0	0	0
C	CR011	002	G	0	0	-1.554	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-10.500	0	0	0
C	CR011	002	G	0	0	-1.554	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00082									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-10.500	0	0	0
C	CR011	002	G	0	0	-1.554	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-10.500	0	0	0
C	CR011	002	G	0	0	-1.554	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00083									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-10.500	0	0	0
C	CR011	002	G	0	0	-1.554	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-10.500	0	0	0
C	CR011	002	G	0	0	-1.554	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00084									
C	CR004	002	G	0	0	-684	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-180	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-173	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-7.650	0	0	0
C	CR011	002	G	0	0	-1.132	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-10.500	0	0	0
C	CR011	002	G	0	0	-1.554	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-2.391	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00085									
C	CR004	002	G	0	0	-684	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-180	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-173	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-7.650	0	0	0
C	CR011	002	G	0	0	-1.132	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-2.391	0	0	0
Nodo 00086									
C	CR004	002	G	0	0	-684	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-180	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-173	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-7.650	0	0	0
C	CR011	002	G	0	0	-1.132	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-2.391	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
Nodo 00087									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-10.500	0	0	0
C	CR011	002	G	0	0	-1.554	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-10.500	0	0	0
C	CR011	002	G	0	0	-1.554	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00088									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-10.500	0	0	0
C	CR011	002	G	0	0	-1.554	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00089									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-10.500	0	0	0
C	CR011	002	G	0	0	-1.554	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-10.500	0	0	0
C	CR011	002	G	0	0	-1.554	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00090									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-10.500	0	0	0
C	CR011	002	G	0	0	-1.554	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-10.500	0	0	0
C	CR011	002	G	0	0	-1.554	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00091									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-10.500	0	0	0
C	CR011	002	G	0	0	-1.554	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-10.500	0	0	0
C	CR011	002	G	0	0	-1.554	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00092									
C	CR004	002	G	0	0	-684	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-180	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-173	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-7.650	0	0	0
C	CR011	002	G	0	0	-1.132	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-10.500	0	0	0
C	CR011	002	G	0	0	-1.554	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-2.391	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00093									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00094									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00095									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00096									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00097									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00098									
C	CR004	002	G	0	0	-684	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-180	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-173	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-2.391	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00099									
C	CR004	002	G	0	0	-684	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-180	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-173	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-2.391	0	0	0
Nodo 00100									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00101									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00102									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00103									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00104									
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0



Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00105									
C	CR004	002	G	0	0	-684	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-180	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-173	0	0	0
C	CR004	002	G	0	0	-955	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-251	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-241	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-2.391	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-3.281	0	0	0
Nodo 00106									
C	CR004	002	G	0	0	-684	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-180	0	0	0
C	CR006	005	G	0	0	-173	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-2.391	0	0	0

**LEGENDA:**

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:

CR001= PESO PROPRIO (cordolo) CR002= TAMPONATURA: Tamponature esistenti CR003= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] CR004= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] (sovraccarico permanente) CR005= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] (sovraccarico accidentale) CR006= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] (carico neve) CR007= BALCONE: Polipannello REP [copertura] CR008= BALCONE: Polipannello REP [copertura] (sovraccarico permanente) CR009= BALCONE: Polipannello REP [copertura] (sovraccarico accidentale) CR010= BALCONE: Polipannello REP [copertura] (carico neve) CR011= TAMPONATURA: Parapetti copertura in ca

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

F<sub>x</sub>, F<sub>y</sub>, F<sub>z</sub> Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".M<sub>x</sub>, M<sub>y</sub>, Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.M<sub>z</sub>**CARICHI SULLE TRAVI**

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,f</sub>	Q <sub>Y,f</sub>	Q <sub>Z,f</sub>	M <sub>T,f</sub>
				[m]	[N·N/m]	[N·N/m]	[N·N/m]	[N·m·N·m/m]	[N·m·N·m/m]	[N·m·N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
Primo solaio			Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a						Trave: Trave 1a-1			Peso proprio			-4.500
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Primo solaio			Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a						Trave: Trave 1-2			Peso proprio			-4.500
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Primo solaio			Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a						Trave: Trave 2-3			Peso proprio			-4.500
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Primo solaio			Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a						Trave: Trave 3-4			Peso proprio			-4.500
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Primo solaio			Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a						Trave: Trave 4-5			Peso proprio			-4.500
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Primo solaio			Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a						Trave: Trave 5-6			Peso proprio			-4.500
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Primo solaio			Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a						Trave: Trave 6-7			Peso proprio			-4.500
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Primo solaio			Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a						Trave: Trave 7-2a			Peso proprio			-4.500
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0

														Carichi sulle travi			
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,f</sub>	Q <sub>Y,f</sub>	Q <sub>Z,f</sub>	M <sub>T,f</sub>		
				[m]	[N·N/m]	[N·N/m]	[N·N/m]	[N·m·N·m/m]	[N·m·N·m/m]	[N·m·N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]		
Primo solaio			Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a					Trave: Trave 17a-8			Peso proprio			-4.500			
Primo solaio			Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a					Trave: Trave 8-9			Peso proprio			-4.500			
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
Primo solaio			Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a					Trave: Trave 9-10			Peso proprio			-4.500			
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
Primo solaio			Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a					Trave: Trave 10-11			Peso proprio			-4.500			
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
Primo solaio			Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a					Trave: Trave 11-12			Peso proprio			-4.500			
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
Primo solaio			Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a					Trave: Trave 12-13			Peso proprio			-4.500			
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
Primo solaio			Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a					Trave: Trave 13-14			Peso proprio			-4.500			
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
Primo solaio			Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a					Trave: Trave 14-18a			Peso proprio			-4.500			
Primo solaio			Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a					Trave: Trave 33a-15			Peso proprio			-4.500			
Primo solaio			Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a					Trave: Trave 15-16			Peso proprio			-4.500			
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
Primo solaio			Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a					Trave: Trave 16-17			Peso proprio			-4.500			
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
Primo solaio			Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a					Trave: Trave 17-18			Peso proprio			-4.500			
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
Primo solaio			Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a					Trave: Trave 18-19			Peso proprio			-4.500			
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
Primo solaio			Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a					Trave: Trave 19-20			Peso proprio			-4.500			
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
Primo solaio			Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a					Trave: Trave 20-21			Peso proprio			-4.500			
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		

														Carichi sulle travi		
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,r</sub>	Q <sub>Y,r</sub>	Q <sub>Z,r</sub>	M <sub>T,r</sub>	
				[m]	[N/N/m]	[N/N/m]	[N/N/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m/N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]	
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0	
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0	
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0	
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0	
Primo solaio				Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a				Trave: Trave 21-34a				Peso proprio			-4.500	
Primo solaio				Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a				Trave: Trave 49a-22				Peso proprio			-4.500	
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0	
Primo solaio				Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a				Trave: Trave 22-23				Peso proprio			-4.500	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0	
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0	
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0	
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0	
Primo solaio				Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a				Trave: Trave 23-24				Peso proprio			-4.500	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0	
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0	
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0	
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0	
Primo solaio				Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a				Trave: Trave 24-25				Peso proprio			-4.500	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0	
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0	
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0	
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0	
Primo solaio				Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a				Trave: Trave 25-26				Peso proprio			-4.500	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0	
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0	
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0	
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0	
Primo solaio				Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a				Trave: Trave 26-27				Peso proprio			-4.500	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0	
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0	
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0	
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0	
Primo solaio				Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a				Trave: Trave 27-28				Peso proprio			-4.500	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0	
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0	
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0	
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0	
Primo solaio				Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a				Trave: Trave 28-50a				Peso proprio			-4.500	
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0	
Primo solaio				Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22				Trave: Trave 1-3a				Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-7.200	0	-	-	0,08	0	0	-7.200	0	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-4.560	0	-	-	0,08	0	0	-4.560	0	
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.200	0	-	-	0,08	0	0	-1.200	0	
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.152	0	-	-	0,08	0	0	-1.152	0	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0	
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0	
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0	
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-6.300	0	-	-	0,00	0	0	-6.300	0	
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-3.990	0	-	-	0,00	0	0	-3.990	0	
L	CR008	003	G	0,00	0	0	-8.400	0	-	-	0,00	0	0	-8.400	0	
L	CR009	005	G	0,00	0	0	-1.008	0	-	-	0,00	0	0	-1.008	0	
Primo solaio				Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22				Trave: Trave 3a-10a				Peso proprio			-4.500	
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-6.300	0	-	-	0,00	0	0	-6.300	0	
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-3.990	0	-	-	0,00	0	0	-3.990	0	
L	CR008	003	G	0,00	0	0	-8.400	0	-	-	0,00	0	0	-8.400	0	
L	CR009	005	G	0,00	0	0	-1.008	0	-	-	0,00	0	0	-1.008	0	
Primo solaio				Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22				Trave: Trave 10a-8				Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-7.200	0	-	-	0,00	0	0	-7.200	0	
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-4.560	0	-	-	0,00	0	0	-4.560	0	
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.200	0	-	-	0,00	0	0	-1.200	0	
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.152	0	-	-	0,00	0	0	-1.152	0	
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0	
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0	
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0	
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-6.300	0	-	-	0,00	0	0	-6.300	0	
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-3.990	0	-	-	0,00	0	0	-3.990	0	
L	CR008	003	G	0,00	0	0	-8.400	0	-	-	0,00	0	0	-8.400	0	
L	CR009	005	G	0,00	0	0	-1.008	0	-	-	0,00	0	0	-1.008	0	
Primo solaio				Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22				Trave: Trave 8-19a				Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-7.200	0	-	-	0,08	0	0	-7.200	0	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-4.560	0	-	-	0,08	0	0	-4.560	0	
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.200	0	-	-	0,08	0	0	-1.200	0	
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.152	0	-	-	0,08	0	0	-1.152	0	

														Carichi sulle travi	
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,r</sub>	Q <sub>Y,r</sub>	Q <sub>Z,r</sub>	M <sub>T,r</sub>
				[m]	[N:N/m]	[N:N/m]	[N:N/m]	[N·m:N·m/m]	[N·m:N·m/m]	[N·m:N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-6.300	0	-	-	0,00	0	0	-6.300	0
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-3.990	0	-	-	0,00	0	0	-3.990	0
L	CR008	003	G	0,00	0	0	-8.400	0	-	-	0,00	0	0	-8.400	0
L	CR009	005	G	0,00	0	0	-1.008	0	-	-	0,00	0	0	-1.008	0
Primo solaio			Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22							Trave: Trave 19a-26a		Peso proprio			-4.500
L	CR006	001	G	2,58	0	0	-6.300	0	-	-	0,00	0	0	-6.300	0
L	CR007	002	G	2,58	0	0	-3.990	0	-	-	0,00	0	0	-3.990	0
L	CR008	003	G	2,58	0	0	-8.400	0	-	-	0,00	0	0	-8.400	0
L	CR009	005	G	2,58	0	0	-1.008	0	-	-	0,00	0	0	-1.008	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-6.300	0	-	-	2,58	0	0	-6.300	0
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-3.990	0	-	-	2,58	0	0	-3.990	0
L	CR008	003	G	0,00	0	0	-8.400	0	-	-	2,58	0	0	-8.400	0
L	CR009	005	G	0,00	0	0	-1.008	0	-	-	2,58	0	0	-1.008	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Primo solaio			Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22							Trave: Trave 26a-15		Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-7.200	0	-	-	0,00	0	0	-7.200	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-4.560	0	-	-	0,00	0	0	-4.560	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.200	0	-	-	0,00	0	0	-1.200	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.152	0	-	-	0,00	0	0	-1.152	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-6.300	0	-	-	0,00	0	0	-6.300	0
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-3.990	0	-	-	0,00	0	0	-3.990	0
L	CR008	003	G	0,00	0	0	-8.400	0	-	-	0,00	0	0	-8.400	0
L	CR009	005	G	0,00	0	0	-1.008	0	-	-	0,00	0	0	-1.008	0
Primo solaio			Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22							Trave: Trave 15-35a		Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-7.200	0	-	-	0,08	0	0	-7.200	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-4.560	0	-	-	0,08	0	0	-4.560	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.200	0	-	-	0,08	0	0	-1.200	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.152	0	-	-	0,08	0	0	-1.152	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-6.300	0	-	-	0,00	0	0	-6.300	0
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-3.990	0	-	-	0,00	0	0	-3.990	0
L	CR008	003	G	0,00	0	0	-8.400	0	-	-	0,00	0	0	-8.400	0
L	CR009	005	G	0,00	0	0	-1.008	0	-	-	0,00	0	0	-1.008	0
Primo solaio			Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22							Trave: Trave 35a-42a		Peso proprio			-4.500
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-6.300	0	-	-	0,00	0	0	-6.300	0
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-3.990	0	-	-	0,00	0	0	-3.990	0
L	CR008	003	G	0,00	0	0	-8.400	0	-	-	0,00	0	0	-8.400	0
L	CR009	005	G	0,00	0	0	-1.008	0	-	-	0,00	0	0	-1.008	0
Primo solaio			Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22							Trave: Trave 42a-22		Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-7.200	0	-	-	0,00	0	0	-7.200	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-4.560	0	-	-	0,00	0	0	-4.560	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.200	0	-	-	0,00	0	0	-1.200	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.152	0	-	-	0,00	0	0	-1.152	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-6.300	0	-	-	0,02	0	0	-6.300	0
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-3.990	0	-	-	0,02	0	0	-3.990	0
L	CR008	003	G	0,00	0	0	-8.400	0	-	-	0,02	0	0	-8.400	0
L	CR009	005	G	0,00	0	0	-1.008	0	-	-	0,02	0	0	-1.008	0
L	CR006	001	G	2,26	0	0	-6.300	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR007	002	G	2,26	0	0	-3.990	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR008	003	G	2,26	0	0	-8.400	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR009	005	G	2,26	0	0	-1.008	0	-	-	0,00	0	0	0	0
Primo solaio			Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23							Trave: Trave 2-4a		Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-7.200	0	-	-	0,08	0	0	-7.200	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-4.560	0	-	-	0,08	0	0	-4.560	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.200	0	-	-	0,08	0	0	-1.200	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.152	0	-	-	0,08	0	0	-1.152	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0
Primo solaio			Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23							Trave: Trave 4a-11a		Peso proprio			-4.500
Primo solaio			Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23							Trave: Trave 11a-9		Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-7.200	0	-	-	0,00	0	0	-7.200	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-4.560	0	-	-	0,00	0	0	-4.560	0

														Carichi sulle travi		
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,r</sub>	Q <sub>Y,r</sub>	Q <sub>Z,r</sub>	M <sub>T,r</sub>	
				[m]	[N:N/m]	[N:N/m]	[N:N/m]	[N-m:N-m/m]	[N-m:N-m/m]	[N-m:N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]	
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.200	0	-	-	0,00	0	0	-1.200	0	
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.152	0	-	-	0,00	0	0	-1.152	0	
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0	
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0	
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0	
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0	
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0	
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0	
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0	
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0	
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0	
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0	
Primo solaio			Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23						Trave: Trave 9-20a		Peso proprio			-4.500		
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-7.200	0	-	-	0,08	0	0	-7.200	0	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-4.560	0	-	-	0,08	0	0	-4.560	0	
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.200	0	-	-	0,08	0	0	-1.200	0	
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.152	0	-	-	0,08	0	0	-1.152	0	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0	
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0	
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0	
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0	
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0	
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0	
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0	
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0	
Primo solaio			Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23						Trave: Trave 20a-27a		Peso proprio			-4.500		
Primo solaio			Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23						Trave: Trave 27a-16		Peso proprio			-4.500		
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-7.200	0	-	-	0,00	0	0	-7.200	0	
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-4.560	0	-	-	0,00	0	0	-4.560	0	
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.200	0	-	-	0,00	0	0	-1.200	0	
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.152	0	-	-	0,00	0	0	-1.152	0	
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0	
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0	
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0	
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0	
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0	
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0	
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0	
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0	
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0	
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0	
Primo solaio			Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23						Trave: Trave 16-36a		Peso proprio			-4.500		
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-7.200	0	-	-	0,08	0	0	-7.200	0	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-4.560	0	-	-	0,08	0	0	-4.560	0	
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.200	0	-	-	0,08	0	0	-1.200	0	
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.152	0	-	-	0,08	0	0	-1.152	0	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0	
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0	
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0	
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0	
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0	
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0	
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0	
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0	
Primo solaio			Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23						Trave: Trave 36a-43a		Peso proprio			-4.500		
Primo solaio			Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23						Trave: Trave 43a-23		Peso proprio			-4.500		
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-7.200	0	-	-	0,00	0	0	-7.200	0	
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-4.560	0	-	-	0,00	0	0	-4.560	0	
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.200	0	-	-	0,00	0	0	-1.200	0	
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.152	0	-	-	0,00	0	0	-1.152	0	
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0	
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0	
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0	
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0	
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0	
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0	
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0	
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0	
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0	
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0	
Primo solaio			Travata: Trave 3-5a-12a-10-21a-28a-17-37a-44a-24						Trave: Trave 3-5a		Peso proprio			-4.500		
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0	
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0	
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0	
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0	
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0	
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0	

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,f</sub>	Q <sub>Y,f</sub>	Q <sub>Z,f</sub>	M <sub>T,f</sub>
				[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m:N-m/m]	[N-m:N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0
Primo solaio			Travata: Trave 3-5a-12a-10-21a-28a-17-37a-44a-24						Trave: Trave 5a-12a			Peso proprio			-4.500
Primo solaio			Travata: Trave 3-5a-12a-10-21a-28a-17-37a-44a-24						Trave: Trave 12a-10			Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Primo solaio			Travata: Trave 3-5a-12a-10-21a-28a-17-37a-44a-24						Trave: Trave 10-21a			Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675</								

														Carichi sulle travi	
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,r</sub>	Q <sub>Y,r</sub>	Q <sub>Z,r</sub>	M <sub>T,r</sub>
				[m]	[N:N/m]	[N:N/m]	[N:N/m]	[N-m:N-m/m]	[N-m:N-m/m]	[N-m:N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Primo solaio			Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25						Trave: Trave 4-6a		Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0
Primo solaio			Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25						Trave: Trave 6a-13a		Peso proprio			-4.500	
Primo solaio			Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25						Trave: Trave 13a-11		Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Primo solaio			Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25						Trave: Trave 11-22a		Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0
Primo solaio			Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25						Trave: Trave 22a-29a		Peso proprio			-4.500	
Primo solaio			Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25						Trave: Trave 29a-18		Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Primo solaio			Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25						Trave: Trave 18-38a		Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0
Primo solaio			Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25						Trave: Trave 38a-45a		Peso proprio			-4.500	
Primo solaio			Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25						Trave: Trave 45a-25		Peso proprio			-4.500	

														Carichi sulle travi			
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,r</sub>	Q <sub>Y,r</sub>	Q <sub>Z,r</sub>	M <sub>T,r</sub>		
				[m]	[N:N/m]	[N:N/m]	[N:N/m]	[N-m:N-m/m]	[N-m:N-m/m]	[N-m:N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]		
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0		
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0		
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0		
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0		
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0		
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0		
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0		
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0		
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
Primo solaio			Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26						Trave: Trave 5-7a			Peso proprio			-4.500		
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0		
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0		
Primo solaio			Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26						Trave: Trave 7a-14a			Peso proprio			-4.500		
Primo solaio			Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26						Trave: Trave 14a-12			Peso proprio			-4.500		
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0		
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0		
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0		
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0		
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0		
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0		
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0		
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0		
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
Primo solaio			Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26						Trave: Trave 12-23a			Peso proprio			-4.500		
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0		
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0		
Primo solaio			Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26						Trave: Trave 23a-30a			Peso proprio			-4.500		
Primo solaio			Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26						Trave: Trave 30a-19			Peso proprio			-4.500		
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0		
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0		
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0		
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0		
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0		
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0		
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0		
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0		
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
Primo solaio			Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26						Trave: Trave 19-39a			Peso proprio			-4.500		
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0		



														Carichi sulle travi	
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,r</sub>	Q <sub>Y,r</sub>	Q <sub>Z,r</sub>	M <sub>T,r</sub>
				[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m/N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0
Primo solaio				Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26					Trave: Trave 39a-46a			Peso proprio			-4.500
Primo solaio				Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26					Trave: Trave 46a-26			Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Primo solaio				Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27					Trave: Trave 6-8a			Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0
Primo solaio				Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27					Trave: Trave 8a-15a			Peso proprio			-4.500
Primo solaio				Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27					Trave: Trave 15a-13			Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
Primo solaio				Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27					Trave: Trave 13-24a			Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0
Primo solaio				Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27					Trave: Trave 24a-31a			Peso proprio			-4.500
Primo solaio				Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27					Trave: Trave 31a-20			Peso proprio			-4.500
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0

														Carichi sulle travi			
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>r</sub>	Q <sub>X,r</sub>	Q <sub>Y,r</sub>	Q <sub>Z,r</sub>	M <sub>T,r</sub>		
				[m]	[N·N/m]	[N·N/m]	[N·N/m]	[N·m·N·m/m]	[N·m·N·m/m]	[N·m·N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]		
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0		
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0		
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
Primo solaio			Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27						Trave: Trave 20-40a			Peso proprio			-4.500		
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0		
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0		
Primo solaio			Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27						Trave: Trave 40a-47a			Peso proprio			-4.500		
Primo solaio			Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27						Trave: Trave 47a-27			Peso proprio			-4.500		
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0		
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0		
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0		
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0		
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0		
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0		
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0		
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0		
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
Primo solaio			Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28						Trave: Trave 7-9a			Peso proprio			-4.500		
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0		
L	CR006	001	G	0,02	0	0	-5.100	0	-	-	0,00	0	0	-5.100	0		
L	CR007	002	G	0,02	0	0	-3.230	0	-	-	0,00	0	0	-3.230	0		
L	CR008	003	G	0,02	0	0	-6.800	0	-	-	0,00	0	0	-6.800	0		
L	CR009	005	G	0,02	0	0	-816	0	-	-	0,00	0	0	-816	0		
L	CR006	001	G	0,00	0	0	0	0	-	-	2,26	0	0	-5.100	0		
L	CR007	002	G	0,00	0	0	0	0	-	-	2,26	0	0	-3.230	0		
L	CR008	003	G	0,00	0	0	0	0	-	-	2,26	0	0	-6.800	0		
L	CR009	005	G	0,00	0	0	0	0	-	-	2,26	0	0	-816	0		
Primo solaio			Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28						Trave: Trave 9a-16a			Peso proprio			-4.500		
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.100	0	-	-	0,00	0	0	-5.100	0		
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-3.230	0	-	-	0,00	0	0	-3.230	0		
L	CR008	003	G	0,00	0	0	-6.800	0	-	-	0,00	0	0	-6.800	0		
L	CR009	005	G	0,00	0	0	-816	0	-	-	0,00	0	0	-816	0		
Primo solaio			Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28						Trave: Trave 16a-14			Peso proprio			-4.500		
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0		
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0		
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0		
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0		
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0		
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.100	0	-	-	0,00	0	0	-5.100	0		
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-3.230	0	-	-	0,00	0	0	-3.230	0		
L	CR008	003	G	0,00	0	0	-6.800	0	-	-	0,00	0	0	-6.800	0		
L	CR009	005	G	0,00	0	0	-816	0	-	-	0,00	0	0	-816	0		
Primo solaio			Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28						Trave: Trave 14-25a			Peso proprio			-4.500		
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0		
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0		
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0		
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0		
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.100	0	-	-	0,00	0	0	-5.100	0		
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-3.230	0	-	-	0,00	0	0	-3.230	0		
L	CR008	003	G	0,00	0	0	-6.800	0	-	-	0,00	0	0	-6.800	0		
L	CR009	005	G	0,00	0	0	-816	0	-	-	0,00	0	0	-816	0		
Primo solaio			Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28						Trave: Trave 25a-32a			Peso proprio			-4.500		

														Carichi sulle travi	
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>f</sub>	Q <sub>X,f</sub>	Q <sub>Y,f</sub>	Q <sub>Z,f</sub>	M <sub>T,f</sub>
				[m]	[N: N/m]	[N: N/m]	[N: N/m]	[N-m: N-m/m]	[N-m: N-m/m]	[N-m: N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR006	001	G	2,58	0	0	-5.100	0	-	-	0,00	0	0	-5.100	0
L	CR007	002	G	2,58	0	0	-3.230	0	-	-	0,00	0	0	-3.230	0
L	CR008	003	G	2,58	0	0	-6.800	0	-	-	0,00	0	0	-6.800	0
L	CR009	005	G	2,58	0	0	-816	0	-	-	0,00	0	0	-816	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.100	0	-	-	2,58	0	0	-5.100	0
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-3.230	0	-	-	2,58	0	0	-3.230	0
L	CR008	003	G	0,00	0	0	-6.800	0	-	-	2,58	0	0	-6.800	0
L	CR009	005	G	0,00	0	0	-816	0	-	-	2,58	0	0	-816	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-444	0	-	-	0,00	0	0	-444	0
Primo solaio				Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28					Trave: Trave 32a-21		Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.100	0	-	-	0,00	0	0	-5.100	0
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-3.230	0	-	-	0,00	0	0	-3.230	0
L	CR008	003	G	0,00	0	0	-6.800	0	-	-	0,00	0	0	-6.800	0
L	CR009	005	G	0,00	0	0	-816	0	-	-	0,00	0	0	-816	0
Primo solaio				Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28					Trave: Trave 21-41a		Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,00	0	0	-10.050	0	-	-	0,08	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6.365	0	-	-	0,08	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-1.675	0	-	-	0,08	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-1.608	0	-	-	0,08	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-285	0	-	-	0,08	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,00	0	0	-75	0	-	-	0,08	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,00	0	0	-72	0	-	-	0,08	0	0	-72	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.100	0	-	-	0,00	0	0	-5.100	0
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-3.230	0	-	-	0,00	0	0	-3.230	0
L	CR008	003	G	0,00	0	0	-6.800	0	-	-	0,00	0	0	-6.800	0
L	CR009	005	G	0,00	0	0	-816	0	-	-	0,00	0	0	-816	0
Primo solaio				Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28					Trave: Trave 41a-48a		Peso proprio			-4.500	
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.100	0	-	-	0,00	0	0	-5.100	0
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-3.230	0	-	-	0,00	0	0	-3.230	0
L	CR008	003	G	0,00	0	0	-6.800	0	-	-	0,00	0	0	-6.800	0
L	CR009	005	G	0,00	0	0	-816	0	-	-	0,00	0	0	-816	0
Primo solaio				Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28					Trave: Trave 48a-28		Peso proprio			-4.500	
L	CR005	001	G	0,08	0	0	-10.050	0	-	-	0,00	0	0	-10.050	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-6.365	0	-	-	0,00	0	0	-6.365	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-1.675	0	-	-	0,00	0	0	-1.675	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-1.608	0	-	-	0,00	0	0	-1.608	0
L	CR002	002	G	0,08	0	0	-285	0	-	-	0,00	0	0	-285	0
L	CR003	004	G	0,08	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	005	G	0,08	0	0	-72	0	-	-	0,00	0	0	-72	0
L	CR006	001	G	2,26	0	0	-5.100	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR007	002	G	2,26	0	0	-3.230	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR008	003	G	2,26	0	0	-6.800	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR009	005	G	2,26	0	0	-816	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.100	0	-	-	0,01	0	0	-5.100	0
L	CR007	002	G	0,00	0	0	-3.230	0	-	-	0,01	0	0	-3.230	0
L	CR008	003	G	0,00	0	0	-6.800	0	-	-	0,01	0	0	-6.800	0
L	CR009	005	G	0,00	0	0	-816	0	-	-	0,01	0	0	-816	0

## LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:

CR001= TAMPONATURA: PARapetti copertura in ca CR002= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] (sovraccarico accidentale) CR004= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] (carico neve) CR005= SOLAIO: Polipannello REP esistente [copertura] CR006= BALCONE: Polipannello REP [copertura] CR007= BALCONE: Polipannello REP [copertura] (sovraccarico permanente) CR008= BALCONE: Polipannello REP [copertura] (sovraccarico accidentale) CR009= BALCONE: Polipannello REP [copertura] (carico neve)

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Dis<sub>i</sub> Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.

M<sub>X,i</sub>/M<sub>T,i</sub> Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R.". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Dis<sub>f</sub> Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

M<sub>T,f</sub> Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

F<sub>X,i</sub>/Q<sub>X,i</sub> Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".F<sub>Y,i</sub>/Q<sub>Y,i</sub>F<sub>Z,i</sub>/Q<sub>Z,i</sub>M<sub>Y,i</sub>, M<sub>Z,i</sub> Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".Q<sub>X,f</sub>, Q<sub>Y,f</sub> Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".Q<sub>Z,f</sub>ΔT<sub>1</sub>, ΔT<sub>2</sub>, Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.ΔT<sub>3</sub>

## CARICHI SUI PILASTRI

											Carichi sui pilastri				
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>f</sub>	Q <sub>X,f</sub>	Q <sub>Y,f</sub>	Q <sub>Z,f</sub>	M <sub>T,f</sub>
				[m]	[N·N/m]	[N·N/m]	[N·N/m]	[N·m·N·m/m]	[N·m·N·m/m]	[N·m·N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
Primo solaio				Pilastro 001							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 002							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 003							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 004							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 005							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 006							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 007							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 008							Peso proprio				-4.000
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.400	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 009							Peso proprio				-4.000
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.400	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 010							Peso proprio				-4.000
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.400	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 011							Peso proprio				-4.000
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.400	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 12 (a)							Peso proprio				-4.000
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.400	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 013							Peso proprio				-4.000
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.400	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 014							Peso proprio				-4.000
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.400	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 015							Peso proprio				-4.000
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.400	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 016							Peso proprio				-4.000
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.400	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 017							Peso proprio				-4.000
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.400	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 018							Peso proprio				-4.000
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.400	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 019							Peso proprio				-4.000
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.400	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 020							Peso proprio				-4.000
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.400	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 021							Peso proprio				-4.000
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.400	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 022							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 23 (a)							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 024							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 025							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 026							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 027							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Primo solaio				Pilastro 028							Peso proprio				-3.750
C	CR001	001	G	3,70	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-

## LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:

CR001= PESO PROPRIO (concio)

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Dis<sub>i</sub> Distanza del punto "i" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "i", in relazione alla descrizione riportata nella colonna "TC" ("Lineare" o "Concentrato"), indica rispettivamente il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito o in cui è posizionato il carico concentrato.

M<sub>X,i</sub>/M<sub>T,i</sub> Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R.". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Dis<sub>f</sub> Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

M<sub>T,f</sub> Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

F<sub>X,i</sub>/Q<sub>X,i</sub>, F<sub>Y,i</sub>/Q<sub>Y,i</sub>, F<sub>Z,i</sub>/Q<sub>Z,i</sub> Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

M<sub>Y,i</sub>, M<sub>Z,i</sub> Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Q<sub>X,f</sub>, Q<sub>Y,f</sub>, Q<sub>Z,f</sub> Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

ΔT<sub>1</sub>, ΔT<sub>2</sub>, ΔT<sub>3</sub> Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.

## TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
Primo solaio		Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a											
Trave 1a-1	001	0	0	0	0	0	0	0	0	15.000	0	-15.000	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	888	0	-888	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 1-2	001	272	-15	13.139	-477	16.257	6	272	13	17.709	-477	-18.243	6
	002	157	-4	936	92	1.486	1	157	3	1.814	92	-1.868	1
	003	-1.836	16	-235	-102	-117	-7	-1.836	-18	305	-102	-117	-7
	004	275	-2	73	44	153	1	275	2	163	44	-192	1
	005	44	0	42	30	133	0	44	0	193	30	-198	0
Trave 2-3	001	330	-7	22.601	1.871	23.613	3	330	10	27.553	1.871	-25.137	3
	002	207	-2	2.258	301	2.310	1	207	2	2.640	301	-2.428	1
	003	-90	-5	172	-160	38	1	-90	1	-73	-160	38	1
	004	68	1	220	72	236	0	68	0	274	72	-252	0
	005	54	0	232	49	231	0	54	0	254	49	-237	0
Trave 3-4	001	15	-8	27.363	1.846	24.600	3	15	9	25.898	1.846	-24.150	3
	002	10	0	2.633	302	2.385	0	10	1	2.530	302	-2.353	0
	003	-4	2	-14	-131	-2	0	-4	-1	-1	-131	-2	0
	004	3	0	269	69	245	0	3	0	262	69	-243	0
	005	3	0	256	50	235	0	3	0	252	50	-233	0
Trave 4-5	001	0	-11	26.708	2.278	24.505	4	0	12	25.863	2.278	-24.245	4
	002	0	-1	2.598	339	2.383	0	0	1	2.511	339	-2.356	0
	003	2	0	22	-119	8	0	2	0	-27	-119	8	0
	004	0	0	265	70	244	0	0	0	261	70	-243	0
	005	0	0	257	53	236	0	0	0	247	53	-232	0
Trave 5-6	001	-16	-14	26.295	2.550	24.203	4	-16	15	27.413	2.550	-24.547	4
	002	-10	-1	2.548	362	2.349	0	-10	2	2.683	362	-2.390	0
	003	54	2	-20	-114	-14	-1	54	-4	69	-114	-14	-1
	004	-10	0	264	72	243	0	-10	0	270	72	-245	0
	005	-3	0	251	55	231	0	-3	0	268	55	-237	0
Trave 6-7	001	-374	-15	29.785	3.703	26.251	6	-374	22	17.590	3.703	-22.499	6
	002	-227	1	2.928	483	2.585	0	-227	-1	1.528	483	-2.154	0
	003	1.093	-8	175	-67	50	2	1.093	7	-151	-67	50	2
	004	-199	2	285	80	265	-1	-199	-2	144	80	-222	-1
	005	-60	1	294	69	261	0	-60	-1	121	69	-207	0
Trave 7-2a	001	0	0	9.600	0	12.000	0	0	0	0	0	0	0
	002	0	0	568	0	710	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a											
Trave 17a-8	001	0	0	0	0	0	0	0	0	9.456	0	-9.225	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8-9	001	261	-13	8.658	-215	10.052	5	261	12	11.118	-215	-11.098	5
	002	34	-3	345	194	1.075	1	34	3	1.589	194	-1.604	1
	003	969	4	-351	-128	-177	-2	969	-3	481	-128	-177	-2
	004	-124	-1	131	67	304	0	-124	1	360	67	-401	0
	005	-3	0	83	49	270	0	-3	0	403	49	-406	0
Trave 9-10	001	-50	-6	13.665	1.034	14.341	2	-50	7	17.023	1.034	-15.359	2
	002	-79	-1	1.863	316	1.848	0	-79	1	2.083	316	-1.914	0
	003	45	2	282	-199	59	0	45	-1	-108	-199	59	0
	004	-31	0	457	106	479	0	-31	0	562	106	-511	0
	005	-24	0	473	78	467	0	-24	0	527	78	-483	0
Trave 10-11	001	-4	-8	16.999	1.028	14.999	2	-4	8	16.019	1.028	-14.701	2
	002	-4	-1	2.098	321	1.888	0	-4	1	2.054	321	-1.874	0
	003	2	1	-35	-164	-6	0	2	-1	7	-164	-6	0
	004	-2	0	556	103	497	0	-2	0	540	103	-493	0
	005	-1	0	529	79	477	0	-1	0	520	79	-474	0
Trave 11-12	001	0	-10	16.505	1.263	14.932	3	0	10	15.964	1.263	-14.768	3
	002	0	-1	2.095	340	1.893	0	0	1	2.017	340	-1.869	0
	003	-1	1	32	-150	11	0	-1	-1	-41	-150	11	0
	004	0	0	547	106	497	0	0	0	537	106	-493	0
	005	0	0	529	84	478	0	0	0	510	84	-472	0
Trave 12-13	001	1	-12	16.214	1.390	14.708	4	1	13	17.150	1.390	-14.992	4
	002	3	-1	2.033	350	1.853	0	3	1	2.218	350	-1.909	0
	003	-27	0	-37	-145	-25	0	-27	0	126	-145	-25	0
	004	4	0	539	108	491	0	4	0	568	108	-499	0
	005	1	0	513	86	468	0	1	0	561	86	-482	0
Trave 13-14	001	-90	-14	18.395	1.985	16.092	5	-90	18	10.201	1.985	-13.608	5
	002	37	0	2.404	439	2.109	0	37	0	900	439	-1.653	0
	003	-579	0	273	-87	76	0	-579	1	-225	-87	76	0
	004	90	1	599	124	545	0	90	-1	270	124	-445	0
	005	17	1	607	108	532	0	17	-1	232	108	-418	0

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
Trave 14-18a	001	0	0	6.126	0	7.425	0	0	0	0	0	0	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio					Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a								
Trave 33a-15	001	0	0	0	0	0	0	0	0	9.456	0	-9.225	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 15-16	001	-261	13	8.659	-215	10.052	-5	-261	-12	11.117	-215	-11.098	-5
	002	-35	3	345	194	1.075	-1	-35	-3	1.589	194	-1.604	-1
	003	-969	-4	-350	-127	-176	2	-969	3	479	-127	-176	2
	004	124	1	130	67	304	0	124	-1	360	67	-401	0
	005	3	0	83	49	270	0	3	0	403	49	-406	0
Trave 16-17	001	50	5	13.664	1.034	14.341	-2	50	-7	17.024	1.034	-15.359	-2
	002	79	1	1.863	316	1.848	0	79	-1	2.084	316	-1.914	0
	003	-45	-2	281	-198	59	0	-45	1	-108	-198	59	0
	004	31	0	457	106	479	0	31	0	562	106	-511	0
	005	24	0	472	78	467	0	24	0	527	78	-483	0
Trave 17-18	001	4	8	16.999	1.028	14.999	-2	4	-8	16.019	1.028	-14.701	-2
	002	4	1	2.098	321	1.888	0	4	-1	2.054	321	-1.874	0
	003	-2	-1	-35	-163	-6	0	-2	1	7	-163	-6	0
	004	2	0	556	102	497	0	2	0	540	102	-493	0
	005	1	0	529	79	477	0	1	0	520	79	-474	0
Trave 18-19	001	0	10	16.505	1.263	14.932	-3	0	-10	15.964	1.263	-14.768	-3
	002	0	1	2.095	340	1.893	0	0	-1	2.017	340	-1.869	0
	003	1	-1	31	-149	11	0	1	1	-41	-149	11	0
	004	0	0	547	106	497	0	0	0	537	106	-493	0
	005	0	0	529	84	478	0	0	0	510	84	-472	0
Trave 19-20	001	-1	12	16.214	1.390	14.708	-4	-1	-13	17.150	1.390	-14.992	-4
	002	-3	1	2.033	350	1.853	0	-3	-1	2.218	350	-1.909	0
	003	27	0	-37	-144	-25	0	27	0	125	-144	-25	0
	004	-4	0	539	108	491	0	-4	0	568	108	-499	0
	005	-1	0	513	86	468	0	-1	0	561	86	-482	0
Trave 20-21	001	90	14	18.395	1.985	16.092	-5	90	-18	10.201	1.985	-13.608	-5
	002	-37	0	2.404	439	2.109	0	-37	0	900	439	-1.653	0
	003	579	0	272	-86	75	0	579	-1	-224	-86	75	0
	004	-90	-1	599	124	545	0	-90	1	269	124	-445	0
	005	-17	-1	607	108	532	0	-17	1	232	108	-418	0
Trave 21-34a	001	0	0	6.126	0	7.425	0	0	0	0	0	0	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio					Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a								
Trave 49a-22	001	0	0	0	0	0	0	0	0	15.000	0	-15.000	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	888	0	-888	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 22-23	001	-272	15	13.139	-477	16.257	-6	-272	-13	17.708	-477	-18.243	-6
	002	-157	4	936	92	1.486	-1	-157	-3	1.814	92	-1.867	-1
	003	1.835	-16	-234	-102	-117	7	1.835	18	304	-102	-117	7
	004	-275	2	73	44	153	-1	-275	-2	163	44	-192	-1
	005	-44	0	42	30	133	0	-44	0	193	30	-198	0
Trave 23-24	001	-330	7	22.600	1.871	23.613	-3	-330	-10	27.553	1.871	-25.137	-3
	002	-207	2	2.257	301	2.310	-1	-207	-2	2.640	301	-2.428	-1
	003	90	5	171	-160	38	-1	90	-1	-73	-160	38	-1
	004	-68	-1	220	72	236	0	-68	0	274	72	-252	0
	005	-54	0	232	49	231	0	-54	0	254	49	-237	0
Trave 24-25	001	-15	8	27.363	1.846	24.600	-3	-15	-9	25.898	1.846	-24.150	-3
	002	-10	0	2.633	303	2.385	0	-10	-1	2.530	303	-2.353	0
	003	4	-2	-14	-130	-2	0	4	1	-1	-130	-2	0
	004	-3	0	269	69	245	0	-3	0	262	69	-243	0
	005	-3	0	256	50	235	0	-3	0	252	50	-233	0
Trave 25-26	001	0	11	26.708	2.278	24.505	-4	0	-12	25.863	2.278	-24.245	-4
	002	0	1	2.598	339	2.383	0	0	-1	2.511	339	-2.356	0
	003	-2	0	22	-118	8	0	-2	0	-27	-118	8	0
	004	0	0	265	70	244	0	0	0	261	70	-243	0
	005	0	0	257	53	236	0	0	0	247	53	-232	0
Trave 26-27	001	16	14	26.295	2.550	24.203	-4	16	-15	27.413	2.550	-24.547	-4
	002	10	1	2.548	362	2.348	0	10	-2	2.683	362	-2.390	0
	003	-54	-2	-20	-114	-14	1	-54	4	69	-114	-14	1
	004	10	0	264	72	243	0	10	0	270	72	-245	0
	005	3	0	251	55	231	0	3	0	268	55	-237	0
Trave 27-28	001	374	15	29.785	3.703	26.251	-6	374	-21	17.590	3.703	-22.499	-6
	002	227	-1	2.928	483	2.585	0	227	1	1.528	483	-2.154	0
	003	-1.093	8	175	-67	50	-2	-1.093	-7	-151	-67	50	-2

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	004	199	-2	285	80	265	1	199	2	144	80	-222	1
	005	60	-1	294	69	261	0	60	1	121	69	-207	0
Trave 28-50a	001	0	0	9.600	0	12.000	0	0	0	0	0	0	0
	002	0	0	568	0	710	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22													
Trave 1-3a	001	-43	17	10.290	6.229	41.441	-6	-43	4	-37.427	6.229	1.031	-6
	002	-36	4	5.053	3.044	19.937	-1	-36	1	-17.454	3.044	200	-1
	003	18	-13	7.405	3.262	21.619	3	18	-6	-20.041	3.262	2.509	3
	004	-9	2	441	411	2.594	0	-9	1	-2.164	411	-211	0
	005	-7	0	1.312	786	5.085	0	-7	0	-4.483	786	99	0
Trave 3a-10a	001	-43	4	-37.427	6.229	-1.360	-6	-43	-4	-27.289	6.229	-14.860	-6
	002	-36	1	-17.454	3.044	-484	-1	-36	-1	-13.732	3.044	-5.471	-1
	003	18	-6	-20.041	3.262	2.509	3	18	-1	-16.614	3.262	-7.991	3
	004	-9	1	-2.164	411	-391	0	-9	0	-1.675	411	-391	0
	005	-7	0	-4.483	786	-74	0	-7	0	-3.602	786	-1.334	0
Trave 10a-8	001	-43	-4	-27.289	6.229	-17.251	-6	-43	-16	54.469	6.229	-56.761	-6
	002	-36	-1	-13.732	3.044	-6.155	-1	-36	-3	21.037	3.044	-25.450	-1
	003	18	-1	-16.614	3.262	-7.991	3	18	7	21.958	3.262	-26.681	3
	004	-9	0	-1.675	411	-571	0	-9	-1	2.542	411	-3.312	0
	005	-7	0	-3.602	786	-1.507	0	-7	0	5.076	786	-6.382	0
Trave 8-19a	001	0	-2	47.329	2.978	47.364	0	0	-2	-3.990	2.978	20.454	0
	002	0	0	15.888	434	15.814	0	0	0	2.031	434	2.704	0
	003	0	1	14.706	-49	13.440	0	0	1	3.977	-49	630	0
	004	0	0	1.958	54	2.029	0	0	0	343	54	180	0
	005	0	0	3.645	46	3.561	0	0	0	807	46	249	0
Trave 19a-26a	001	0	-2	-3.990	2.978	10.413	0	0	-2	-3.998	2.978	-10.407	0
	002	0	0	2.031	434	888	0	0	0	2.030	434	-887	0
	003	0	1	3.977	-49	630	0	0	1	3.976	-49	-630	0
	004	0	0	343	54	0	0	0	0	343	54	0	0
	005	0	0	807	46	76	0	0	0	807	46	-76	0
Trave 26a-15	001	0	-2	-3.998	2.978	-20.448	0	0	-2	47.313	2.978	-47.358	0
	002	0	0	2.030	434	-2.703	0	0	0	15.886	434	-15.813	0
	003	0	1	3.976	-49	-630	0	0	1	14.704	-49	-13.440	0
	004	0	0	343	54	-180	0	0	0	1.958	54	-2.029	0
	005	0	0	807	46	-249	0	0	0	3.644	46	-3.561	0
Trave 15-35a	001	43	-16	54.474	6.227	56.761	6	43	-3	-27.284	6.227	17.251	6
	002	36	-3	21.036	3.043	25.449	1	36	-1	-13.731	3.043	6.154	1
	003	-18	6	21.954	3.261	26.679	-3	-18	-1	-16.614	3.261	7.989	-3
	004	9	-1	2.543	411	3.312	0	9	0	-1.675	411	571	0
	005	7	0	5.076	786	6.382	0	7	0	-3.602	786	1.507	0
Trave 35a-42a	001	43	-3	-27.284	6.227	14.860	6	43	4	-37.422	6.227	1.360	6
	002	36	-1	-13.731	3.043	5.470	1	36	1	-17.452	3.043	483	1
	003	-18	-1	-16.614	3.261	7.989	-3	-18	-6	-20.037	3.261	-2.511	-3
	004	9	0	-1.675	411	391	0	9	1	-2.164	411	391	0
	005	7	0	-3.602	786	1.334	0	7	0	-4.482	786	74	0
Trave 42a-22	001	43	4	-37.422	6.227	-1.031	6	43	17	10.294	6.227	-41.379	6
	002	36	1	-17.452	3.043	-201	1	36	4	5.057	3.043	-19.899	1
	003	-18	-6	-20.037	3.261	-2.511	-3	-18	-13	7.413	3.261	-21.539	-3
	004	9	1	-2.164	411	211	0	9	2	441	411	-2.594	0
	005	7	0	-4.482	786	-99	0	7	0	1.313	786	-5.075	0
Primo solaio													
Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23													
Trave 2-4a	001	85	20	10.875	6.665	47.000	-7	85	5	-39.814	6.665	-1.187	-7
	002	4	5	5.338	3.301	23.411	-1	4	1	-18.208	3.301	-1.878	-1
	003	11	-11	-1.116	231	-192	3	11	-4	-679	231	-192	3
	004	-5	1	1.603	865	6.257	0	-5	1	-4.813	865	-398	0
	005	-4	0	1.405	858	5.984	0	-4	0	-4.703	858	-405	0
Trave 4a-11a	001	85	5	-39.814	6.665	-6.859	-7	85	-4	-27.725	6.665	-12.484	-7
	002	4	1	-18.208	3.301	-3.517	-1	4	-1	-13.812	3.301	-3.517	-1
	003	11	-4	-679	231	-192	3	11	0	-439	231	-192	3
	004	-5	1	-4.813	865	-829	0	-5	0	-3.778	865	-829	0
	005	-4	0	-4.703	858	-819	0	-4	0	-3.679	858	-819	0
Trave 11a-9	001	85	-4	-27.725	6.665	-18.156	-7	85	-19	63.681	6.665	-65.256	-7
	002	4	-1	-13.812	3.301	-5.156	-1	4	-4	24.228	3.301	-29.870	-1
	003	11	0	-439	231	-192	3	11	6	-12	231	-192	3
	004	-5	0	-3.778	865	-1.260	0	-5	-1	6.017	865	-7.763	0
	005	-4	0	-3.679	858	-1.233	0	-4	0	5.775	858	-7.476	0
Trave 9-20a	001	0	-1	58.184	4.230	61.663	0	0	-1	-10.609	4.230	29.788	0
	002	0	0	19.367	797	20.993	0	0	0	687	797	4.325	0
	003	0	1	381	21	0	0	0	1	381	21	0	0
	004	0	0	4.480	111	4.817	0	0	0	642	111	431	0
	005	0	0	4.346	109	4.625	0	0	0	662	109	414	0
Trave 20a-27a	001	0	-1	-10.609	4.230	5.966	0	0	-1	-10.618	4.230	-5.959	0
	002	0	0	687	797	0	0	0	0	686	797	0	0
	003	0	1	381	21	0	0	0	1	381	21	0	0
	004	0	0	642	111	0	0	0	0	642	111	0	0
	005	0	0	662	109	0	0	0	0	662	109	0	0
Trave 27a-16	001	0	-1	-10.618	4.230	-29.781	0	0	0	58.165	4.230	-61.656	0

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	002	0	0	686	797	-4.325	0	0	0	19.365	797	-20.992	0
	003	0	1	381	21	0	0	0	1	380	21	0	0
	004	0	0	642	111	-431	0	0	0	4.479	111	-4.817	0
	005	0	0	662	109	-414	0	0	0	4.346	109	-4.625	0
Trave 16-36a	001	-85	-19	63.692	6.664	65.259	7	-85	-4	-27.719	6.664	18.159	7
	002	-4	-4	24.229	3.300	29.870	1	-4	-1	-13.811	3.300	5.156	1
	003	-11	6	-12	231	192	-3	-11	0	-439	231	192	-3
	004	5	-1	6.017	865	7.763	0	5	0	-3.777	865	1.260	0
	005	4	0	5.775	858	7.476	0	4	0	-3.679	858	1.233	0
Trave 36a-43a	001	-85	-4	-27.719	6.664	12.487	7	-85	5	-39.812	6.664	6.862	7
	002	-4	-1	-13.811	3.300	3.517	1	-4	1	-18.208	3.300	3.517	1
	003	-11	0	-439	231	192	-3	-11	-4	-679	231	192	-3
	004	5	0	-3.777	865	829	0	5	1	-4.813	865	829	0
	005	4	0	-3.679	858	819	0	4	0	-4.702	858	819	0
Trave 43a-23	001	-85	5	-39.812	6.664	1.190	7	-85	21	10.872	6.664	-46.998	7
	002	-4	1	-18.208	3.300	1.878	1	-4	5	5.337	3.300	-23.411	1
	003	-11	-4	-679	231	192	-3	-11	-11	-1.115	231	192	-3
	004	5	1	-4.813	865	398	0	5	1	1.603	865	-6.257	0
	005	4	0	-4.702	858	405	0	4	0	1.405	858	-5.984	0
Primo solaio													
Travata: Trave 3-5a-12a-10-21a-28a-17-37a-44a-24													
Trave 3-5a	001	-20	20	12.427	7.439	52.983	-7	-20	4	-44.505	7.439	-1.474	-7
	002	-3	3	6.339	3.787	27.120	-1	-3	1	-20.979	3.787	-2.140	-1
	003	-2	-1	-55	9	-10	1	-2	0	-33	9	-10	1
	004	1	0	1.742	1.024	7.222	0	1	0	-5.640	1.024	-478	0
	005	0	0	1.666	985	6.932	0	0	0	-5.419	985	-460	0
Trave 5a-12a	001	-20	4	-44.505	7.439	-8.036	-7	-20	-4	-30.944	7.439	-13.661	-7
	002	-3	1	-20.979	3.787	-4.050	-1	-3	0	-15.916	3.787	-4.050	-1
	003	-2	0	-33	9	-10	1	-2	1	-21	9	-10	1
	004	1	0	-5.640	1.024	-980	0	1	0	-4.415	1.024	-980	0
	005	0	0	-5.419	985	-942	0	0	0	-4.241	985	-942	0
Trave 12a-10	001	-20	-4	-30.944	7.439	-20.223	-7	-20	-19	71.648	7.439	-73.451	-7
	002	-3	0	-15.916	3.787	-5.960	-1	-3	-2	28.084	3.787	-34.555	-1
	003	-2	1	-21	9	-10	1	-2	2	1	9	-10	1
	004	1	0	-4.415	1.024	-1.482	0	1	0	6.971	1.024	-9.007	0
	005	0	0	-4.241	985	-1.424	0	0	0	6.692	985	-8.648	0
Trave 10-21a	001	0	-3	65.252	4.781	69.536	0	0	-3	-12.241	4.781	33.528	0
	002	0	0	22.355	929	24.303	0	0	0	720	929	5.018	0
	003	0	0	18	0	0	0	0	0	18	0	0	0
	004	0	0	5.222	132	5.577	0	0	0	777	132	502	0
	005	0	0	5.016	127	5.354	0	0	0	748	127	482	0
Trave 21a-28a	001	0	-3	-12.241	4.781	5.966	0	0	-3	-12.252	4.781	-5.959	0
	002	0	0	720	929	0	0	0	0	719	929	0	0
	003	0	0	18	0	0	0	0	0	18	0	0	0
	004	0	0	777	132	0	0	0	0	777	132	0	0
	005	0	0	748	127	0	0	0	0	748	127	0	0
Trave 28a-17	001	0	-3	-12.252	4.781	-33.521	0	0	-3	65.230	4.781	-69.528	0
	002	0	0	719	929	-5.018	0	0	0	22.352	929	-24.303	0
	003	0	0	18	0	0	0	0	0	18	0	0	0
	004	0	0	777	132	-502	0	0	0	5.221	132	-5.577	0
	005	0	0	748	127	-482	0	0	0	5.015	127	-5.354	0
Trave 17-37a	001	20	-19	71.661	7.438	73.454	7	20	-4	-30.938	7.438	20.226	7
	002	3	-2	28.086	3.787	34.555	1	3	0	-15.915	3.787	5.960	1
	003	2	2	1	9	10	-1	2	1	-21	9	10	-1
	004	-1	0	6.972	1.024	9.007	0	-1	0	-4.415	1.024	1.482	0
	005	0	0	6.693	985	8.648	0	0	0	-4.241	985	1.424	0
Trave 37a-44a	001	20	-4	-30.938	7.438	13.664	7	20	4	-44.503	7.438	8.039	7
	002	3	0	-15.915	3.787	4.050	1	3	1	-20.978	3.787	4.050	1
	003	2	1	-21	9	10	-1	2	0	-33	9	10	-1
	004	-1	0	-4.415	1.024	980	0	-1	0	-5.640	1.024	980	0
	005	0	0	-4.241	985	942	0	0	0	-5.419	985	942	0
Trave 44a-24	001	20	4	-44.503	7.438	1.477	7	20	20	12.424	7.438	-52.980	7
	002	3	1	-20.978	3.787	2.140	1	3	3	6.339	3.787	-27.120	1
	003	2	0	-33	9	10	-1	2	-1	-55	9	10	-1
	004	-1	0	-5.640	1.024	478	0	-1	0	1.742	1.024	-7.222	0
	005	0	0	-5.419	985	460	0	0	0	1.666	985	-6.932	0
Primo solaio													
Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25													
Trave 4-6a	001	-4	23	12.231	7.476	52.942	-8	-4	5	-44.608	7.476	-1.516	-8
	002	0	2	6.218	3.811	27.097	-1	0	0	-21.048	3.811	-2.163	-1
	003	0	-2	-4	1	-1	1	0	0	-3	1	-1	1
	004	0	-1	1.703	1.032	7.215	0	0	0	-5.663	1.032	-485	0
	005	0	-1	1.635	991	6.926	0	0	0	-5.437	991	-466	0
Trave 6a-13a	001	-4	5	-44.608	7.476	-8.078	-8	-4	-5	-30.996	7.476	-13.703	-8
	002	0	0	-21.048	3.811	-4.073	-1	0	0	-15.957	3.811	-4.073	-1
	003	0	0	-3	1	-1	1	0	0	-2	1	-1	1
	004	0	0	-5.663	1.032	-987	0	0	0	-4.430	1.032	-987	0
	005	0	0	-5.437	991	-948	0	0	0	-4.253	991	-948	0
Trave 13a-11	001	-4	-5	-30.996	7.476	-20.265	-8	-4	-23	71.688	7.476	-73.492	-8
	002	0	0	-15.957	3.811	-5.983	-1	0	-2	28.094	3.811	-34.578	-1
	003	0	0	-2	1	-1	1	0	2	0	1	-1	1
	004	0	0	-4.430	1.032	-1.489	0	0	1	6.973	1.032	-9.014	0



Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	005	0	0	-4.253	991	-1.430	0	0	1	6.694	991	-8.654	0
Trave 11-22a	001	0	-3	65.288	4.798	69.536	0	0	-3	-12.206	4.798	33.528	0
	002	0	0	22.388	934	24.303	0	0	0	754	934	5.018	0
	003	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	004	0	0	5.234	133	5.577	0	0	0	789	133	502	0
	005	0	0	5.025	128	5.354	0	0	0	758	128	482	0
Trave 22a-29a	001	0	-3	-12.206	4.798	5.966	0	0	-3	-12.216	4.798	-5.959	0
	002	0	0	754	934	0	0	0	0	752	934	0	0
	003	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	004	0	0	789	133	0	0	0	0	789	133	0	0
	005	0	0	758	128	0	0	0	0	758	128	0	0
Trave 29a-18	001	0	-3	-12.216	4.798	-33.521	0	0	-3	65.266	4.798	-69.528	0
	002	0	0	752	934	-5.018	0	0	0	22.386	934	-24.303	0
	003	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	004	0	0	789	133	-502	0	0	0	5.234	133	-5.577	0
	005	0	0	758	128	-482	0	0	0	5.025	128	-5.354	0
Trave 18-38a	001	4	-24	71.701	7.474	73.495	8	4	-5	-30.989	7.474	20.267	8
	002	0	-2	28.095	3.810	34.578	1	0	0	-15.957	3.810	5.983	1
	003	0	2	0	1	1	-1	0	0	-2	1	1	-1
	004	0	1	6.973	1.032	9.014	0	0	0	-4.430	1.032	1.489	0
	005	0	1	6.694	991	8.654	0	0	0	-4.253	991	1.430	0
Trave 38a-45a	001	4	-5	-30.989	7.474	13.705	8	4	5	-44.605	7.474	8.080	8
	002	0	0	-15.957	3.810	4.073	1	0	0	-21.048	3.810	4.073	1
	003	0	0	-2	1	1	-1	0	0	-3	1	1	-1
	004	0	0	-4.430	1.032	987	0	0	0	-5.663	1.032	987	0
	005	0	0	-4.253	991	948	0	0	0	-5.437	991	948	0
Trave 45a-25	001	4	5	-44.605	7.474	1.518	8	4	23	12.227	7.474	-52.939	8
	002	0	0	-21.048	3.810	2.163	1	0	2	6.217	3.810	-27.097	1
	003	0	0	-3	1	1	-1	0	-2	-4	1	1	-1
	004	0	0	-5.663	1.032	485	0	0	-1	1.703	1.032	-7.215	0
	005	0	0	-5.437	991	466	0	0	-1	1.634	991	-6.926	0
Primo solaio													
Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26													
Trave 5-7a	001	-11	29	12.232	7.476	52.942	-10	-11	6	-44.608	7.476	-1.515	-10
	002	0	2	6.218	3.811	27.097	-1	0	0	-21.048	3.811	-2.163	-1
	003	1	-2	-33	6	-6	1	1	-1	-20	6	-6	1
	004	0	-1	1.707	1.031	7.216	0	0	0	-5.661	1.031	-484	0
	005	1	-1	1.635	991	6.926	0	1	0	-5.437	991	-466	0
Trave 7a-14a	001	-11	6	-44.608	7.476	-8.077	-10	-11	-7	-30.996	7.476	-13.702	-10
	002	0	0	-21.048	3.811	-4.073	-1	0	0	-15.958	3.811	-4.073	-1
	003	1	-1	-20	6	-6	1	1	0	-13	6	-6	1
	004	0	0	-5.661	1.031	-986	0	0	0	-4.428	1.031	-986	0
	005	1	0	-5.437	991	-948	0	1	0	-4.253	991	-948	0
Trave 14a-12	001	-11	-7	-30.996	7.476	-20.264	-10	-11	-30	71.686	7.476	-73.492	-10
	002	0	0	-15.958	3.811	-5.983	-1	0	-2	28.093	3.811	-34.578	-1
	003	1	0	-13	6	-6	1	1	2	0	6	-6	1
	004	0	0	-4.428	1.031	-1.488	0	0	1	6.973	1.031	-9.013	0
	005	1	0	-4.253	991	-1.430	0	1	1	6.694	991	-8.654	0
Trave 12-23a	001	0	-4	65.288	4.798	69.536	0	0	-4	-12.205	4.798	33.528	0
	002	0	0	22.389	934	24.303	0	0	0	754	934	5.018	0
	003	0	0	11	0	0	0	0	0	11	0	0	0
	004	0	0	5.233	133	5.577	0	0	0	788	133	502	0
	005	0	0	5.025	128	5.354	0	0	0	758	128	482	0
Trave 23a-30a	001	0	-4	-12.205	4.798	5.966	0	0	-4	-12.216	4.798	-5.959	0
	002	0	0	754	934	0	0	0	0	753	934	0	0
	003	0	0	11	0	0	0	0	0	11	0	0	0
	004	0	0	788	133	0	0	0	0	788	133	0	0
	005	0	0	758	128	0	0	0	0	758	128	0	0
Trave 30a-19	001	0	-4	-12.216	4.798	-33.521	0	0	-4	65.266	4.798	-69.528	0
	002	0	0	753	934	-5.018	0	0	0	22.386	934	-24.303	0
	003	0	0	11	0	0	0	0	0	11	0	0	0
	004	0	0	788	133	-502	0	0	0	5.233	133	-5.577	0
	005	0	0	758	128	-482	0	0	0	5.025	128	-5.354	0
Trave 19-39a	001	11	-30	71.699	7.474	73.494	10	11	-7	-30.990	7.474	20.267	10
	002	0	-2	28.095	3.811	34.578	1	0	0	-15.957	3.811	5.983	1
	003	-1	2	0	6	6	-1	-1	0	-13	6	6	-1
	004	0	1	6.973	1.031	9.013	0	0	0	-4.428	1.031	1.488	0
	005	-1	1	6.694	991	8.654	0	-1	0	-4.253	991	1.430	0
Trave 39a-46a	001	11	-7	-30.990	7.474	13.705	10	11	6	-44.605	7.474	8.080	10
	002	0	0	-15.957	3.811	4.073	1	0	0	-21.048	3.811	4.073	1
	003	-1	0	-13	6	6	-1	-1	-1	-20	6	6	-1
	004	0	0	-4.428	1.031	986	0	0	0	-5.661	1.031	986	0
	005	-1	0	-4.253	991	948	0	-1	0	-5.437	991	948	0
Trave 46a-26	001	11	6	-44.605	7.474	1.518	10	11	29	12.229	7.474	-52.940	10
	002	0	0	-21.048	3.811	2.163	1	0	2	6.217	3.811	-27.097	1
	003	-1	-1	-20	6	6	-1	-1	-2	-33	6	6	-1
	004	0	0	-5.661	1.031	484	0	0	-1	1.707	1.031	-7.216	0
	005	-1	0	-5.437	991	466	0	-1	-1	1.635	991	-6.926	0
Primo solaio													
Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27													
Trave 6-8a	001	20	35	12.463	7.438	53.000	-12	20	7	-44.507	7.438	-1.458	-12
	002	-3	1	6.355	3.786	27.126	0	-3	0	-20.977	3.786	-2.134	0

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	003	-6	3	-664	136	-114	-1	-6	2	-405	136	-114	-1
	004	-2	-2	1.823	1.008	7.237	1	-2	-1	-5.593	1.008	-463	1
	005	-2	-1	1.671	984	6.934	0	-2	0	-5.418	984	-458	0
Trave 8a-15a	001	20	7	-44.507	7.438	-8.020	-12	20	-8	-30.966	7.438	-13.645	-12
	002	-3	0	-20.977	3.786	-4.044	0	-3	0	-15.923	3.786	-4.044	0
	003	-6	2	-405	136	-114	-1	-6	1	-262	136	-114	-1
	004	-2	-1	-5.593	1.008	-965	1	-2	0	-4.386	1.008	-965	1
	005	-2	0	-5.418	984	-940	0	-2	0	-4.242	984	-940	0
Trave 15a-13	001	20	-8	-30.966	7.438	-20.207	-12	20	-36	71.589	7.438	-73.434	-12
	002	-3	0	-15.923	3.786	-5.954	0	-3	-1	28.064	3.786	-34.549	0
	003	-6	1	-262	136	-114	-1	-6	0	-8	136	-114	-1
	004	-2	0	-4.386	1.008	-1.467	1	-2	1	6.968	1.008	-8.992	1
	005	-2	0	-4.242	984	-1.422	0	-2	1	6.688	984	-8.646	0
Trave 13-24a	001	0	-5	65.282	4.764	69.536	0	0	-5	-12.212	4.764	33.529	0
	002	0	0	22.363	923	24.303	0	0	0	728	923	5.019	0
	003	0	0	227	10	0	0	0	0	227	10	0	0
	004	0	0	5.197	130	5.577	0	0	0	752	130	502	0
	005	0	0	5.017	126	5.354	0	0	0	749	126	482	0
Trave 24a-31a	001	0	-5	-12.212	4.764	5.967	0	0	-5	-12.222	4.764	-5.958	0
	002	0	0	728	923	1	0	0	0	726	923	1	0
	003	0	0	227	10	0	0	0	0	227	10	0	0
	004	0	0	752	130	0	0	0	0	752	130	0	0
	005	0	0	749	126	0	0	0	0	749	126	0	0
Trave 31a-20	001	0	-5	-12.222	4.764	-33.520	0	0	-5	65.259	4.764	-69.528	0
	002	0	0	726	923	-5.017	0	0	0	22.360	923	-24.302	0
	003	0	0	227	10	0	0	0	0	227	10	0	0
	004	0	0	752	130	-502	0	0	0	5.196	130	-5.577	0
	005	0	0	749	126	-482	0	0	0	5.016	126	-5.354	0
Trave 20-40a	001	-20	-36	71.602	7.437	73.437	12	-20	-9	-30.960	7.437	20.210	12
	002	3	-1	28.065	3.785	34.549	0	3	0	-15.922	3.785	5.954	0
	003	6	0	-8	136	114	1	6	1	-262	136	114	1
	004	2	1	6.968	1.008	8.992	-1	2	0	-4.386	1.008	1.467	-1
	005	2	1	6.689	984	8.646	0	2	0	-4.242	984	1.422	0
Trave 40a-47a	001	-20	-9	-30.960	7.437	13.648	12	-20	7	-44.504	7.437	8.023	12
	002	3	0	-15.922	3.785	4.044	0	3	0	-20.977	3.785	4.044	0
	003	6	1	-262	136	114	1	6	2	-405	136	114	1
	004	2	0	-4.386	1.008	965	-1	2	-1	-5.593	1.008	965	-1
	005	2	0	-4.242	984	940	0	2	0	-5.418	984	940	0
Trave 47a-27	001	-20	7	-44.504	7.437	1.461	12	-20	35	12.460	7.437	-52.997	12
	002	3	0	-20.977	3.785	2.134	0	3	1	6.355	3.785	-27.126	0
	003	6	2	-405	136	114	1	6	3	-665	136	114	1
	004	2	-1	-5.593	1.008	463	-1	2	-2	1.823	1.008	-7.237	-1
	005	2	0	-5.418	984	458	0	2	-1	1.671	984	-6.934	0
Primo solaio													
Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28													
Trave 7-9a	001	-190	30	10.681	6.559	44.292	-11	-190	5	-39.368	6.559	389	-11
	002	25	0	5.299	3.255	21.652	0	25	0	-18.479	3.255	-296	0
	003	-10	5	5.751	2.694	17.398	-1	-10	2	-16.373	2.694	1.990	-1
	004	19	-2	722	542	3.584	1	19	-1	-2.908	542	-266	1
	005	17	-1	1.383	844	5.528	0	17	0	-4.757	844	-16	0
Trave 9a-16a	001	-190	5	-39.368	6.559	-2.892	-11	-190	-9	-28.253	6.559	-14.892	-11
	002	25	0	-18.479	3.255	-1.251	0	25	-1	-14.392	3.255	-5.289	0
	003	-10	2	-16.373	2.694	1.990	-1	-10	1	-13.548	2.694	-6.510	-1
	004	19	-1	-2.908	542	-517	1	19	0	-2.262	542	-517	1
	005	17	0	-4.757	844	-257	0	17	0	-3.797	844	-1.277	0
Trave 16a-14	001	-190	-9	-28.253	6.559	-18.173	-11	-190	-34	59.172	6.559	-61.140	-11
	002	25	-1	-14.392	3.255	-6.244	0	25	-1	22.865	3.255	-27.728	0
	003	-10	1	-13.548	2.694	-6.510	-1	-10	-1	17.769	2.694	-21.640	-1
	004	19	0	-2.262	542	-768	1	19	1	3.491	542	-4.530	1
	005	17	0	-3.797	844	-1.518	0	17	1	5.484	844	-6.946	0
Trave 14-25a	001	0	-9	52.399	3.486	53.316	0	0	-9	-6.086	3.486	24.103	0
	002	0	0	17.597	560	17.908	0	0	0	1.757	560	3.340	0
	003	0	0	11.988	-31	10.880	0	0	0	3.303	-31	510	0
	004	0	0	2.658	70	2.789	0	0	0	435	70	251	0
	005	0	0	3.990	64	3.983	0	0	0	814	64	302	0
Trave 25a-32a	001	0	-9	-6.086	3.486	10.322	0	0	-10	-6.092	3.486	-10.318	0
	002	0	0	1.757	560	831	0	0	0	1.756	560	-830	0
	003	0	0	3.303	-31	510	0	0	0	3.303	-31	-510	0
	004	0	0	435	70	0	0	0	0	435	70	0	0
	005	0	0	814	64	61	0	0	0	814	64	-61	0
Trave 32a-21	001	0	-10	-6.092	3.486	-24.099	0	0	-10	52.386	3.486	-53.311	0
	002	0	0	1.756	560	-3.339	0	0	-1	17.596	560	-17.908	0
	003	0	0	3.303	-31	-510	0	0	0	-11.988	-31	-10.880	0
	004	0	0	435	70	-251	0	0	0	2.657	70	-2.788	0
	005	0	0	814	64	-302	0	0	0	3.990	64	-3.983	0
Trave 21-41a	001	190	-34	59.180	6.558	61.142	11	190	-9	-28.250	6.558	18.175	11
	002	-25	-1	22.866	3.255	27.728	0	-25	0	-14.392	3.255	6.244	0
	003	10	-1	17.770	2.695	21.641	1	10	1	-13.548	2.695	6.511	1
	004	-19	1	3.491	542	4.530	-1	-19	0	-2.262	542	768	-1
	005	-17	1	5.484	844	6.946	0	-17	0	-3.797	844	1.519	0
Trave 41a-48a	001	190	-9	-28.250	6.558	14.894	11	190	5	-39.367	6.558	2.894	11

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	002	-25	0	-14.392	3.255	5.289	0	-25	0	-18.480	3.255	1.252	0
	003	10	1	-13.548	2.695	6.511	1	10	2	-16.374	2.695	-1.989	1
	004	-19	0	-2.262	542	517	-1	-19	-1	-2.908	542	517	-1
	005	-17	0	-3.797	844	1.278	0	-17	0	-4.757	844	258	0
Trave 48a-28	001	190	5	-39.367	6.558	-387	11	190	30	10.677	6.558	-44.305	11
	002	-25	0	-18.480	3.255	297	0	-25	0	5.297	3.255	-21.661	0
	003	10	2	-16.374	2.695	-1.989	1	10	5	5.749	2.695	-17.417	1
	004	-19	-1	-2.908	542	266	-1	-19	-2	722	542	-3.584	-1
	005	-17	0	-4.757	844	17	0	-17	-1	1.383	844	-5.531	0

**LEGENDA:**Id<sub>Tr</sub> Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N &gt; 0: compressione).

Inz./Fin.

**TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA**

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma													
Id <sub>Tr</sub>	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
Primo solaio													
Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a													
Trave 1a-1	X	0	0	414	1.383	552	0	0	0	692	1.383	552	0
	Y	0	0	8	23	11	0	0	0	13	23	11	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 1-2	X	14	4	72.828	37.114	30.052	4	14	4	65.406	37.114	30.052	4
	Y	11	2	1.465	735	604	2	11	2	1.318	735	604	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2-3	X	4	0	43.631	8.135	13.675	0	4	0	45.257	8.135	13.675	0
	Y	13	1	881	162	275	0	13	1	911	162	275	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3-4	X	0	0	46.764	398	14.402	0	0	0	46.843	398	14.402	0
	Y	13	1	943	8	289	0	13	1	943	8	289	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4-5	X	0	0	46.944	10	14.444	0	0	0	46.948	10	14.444	0
	Y	13	1	947	0	291	0	13	1	947	0	291	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5-6	X	0	0	47.287	1.287	14.588	0	0	0	47.547	1.287	14.588	0
	Y	13	1	951	21	295	0	13	1	957	21	295	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6-7	X	4	0	55.329	37.068	18.163	0	4	0	62.743	37.068	18.163	0
	Y	11	1	1.111	717	362	0	11	1	1.254	717	362	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 7-2a	X	0	0	449	897	449	0	0	0	268	897	449	0
	Y	0	0	9	13	9	0	0	0	3	13	9	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a													
Trave 17a-8	X	0	0	199	662	258	0	0	0	329	662	258	0
	Y	0	0	2	2	2	0	0	0	0	2	2	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8-9	X	10	4	57.361	31.572	23.068	0	10	4	51.047	31.572	23.068	0
	Y	9	4	393	211	158	2	9	4	347	211	158	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 9-10	X	4	0	33.984	6.297	10.488	0	4	0	35.243	6.297	10.488	0
	Y	11	2	229	43	70	0	11	2	242	43	70	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-11	X	0	0	36.414	363	11.046	0	0	0	36.487	363	11.046	0
	Y	11	2	247	2	77	2	11	2	249	2	77	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11-12	X	0	0	36.579	30	11.084	0	0	0	36.587	30	11.084	0
	Y	11	2	247	0	77	2	11	2	247	0	77	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12-13	X	0	0	36.936	1.393	11.235	0	0	0	37.216	1.393	11.235	0
	Y	11	2	251	9	78	2	11	2	252	9	78	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 13-14	X	4	0	44.088	32.884	14.357	0	4	0	50.665	32.884	14.357	0
	Y	9	2	302	224	96	2	9	2	343	224	96	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 14-18a	X	0	0	219	443	213	0	0	0	134	443	213	0
	Y	0	0	2	1	2	0	0	0	0	1	2	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a													
Trave 33a-15	X	0	0	199	662	258	0	0	0	329	662	258	0
	Y	0	0	2	2	2	0	0	0	0	2	2	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 15-16	X	10	4	57.361	31.572	23.064	0	10	4	51.045	31.572	23.064	0
	Y	9	4	389	213	158	2	9	4	349	213	158	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 16-17	X	4	0	33.982	6.297	10.488	0	4	0	35.243	6.297	10.488	0

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma													
Id <sub>Tr</sub>	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]
	Y	11	2	231	45	73	0	11	2	240	45	73	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 17-18	X	0	0	36.414	363	11.046	0	0	0	36.485	363	11.046	0
	Y	11	2	249	2	77	2	11	2	251	2	77	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 18-19	X	0	0	36.579	30	11.088	0	0	0	36.585	30	11.088	0
	Y	11	2	249	0	77	2	11	2	249	0	77	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 19-20	X	0	0	36.934	1.393	11.235	0	0	0	37.216	1.393	11.235	0
	Y	11	2	253	9	78	2	11	2	254	9	78	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 20-21	X	4	0	44.088	32.884	14.357	0	4	0	50.666	32.884	14.357	0
	Y	9	2	305	226	96	2	9	2	347	226	96	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 21-34a	X	0	0	219	443	213	0	0	0	134	443	213	0
	Y	0	0	2	1	2	0	0	0	0	1	2	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a													
Trave 49a-22	X	0	0	414	1.383	552	0	0	0	692	1.383	552	0
	Y	0	0	8	23	11	0	0	0	13	23	11	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 22-23	X	14	4	72.828	37.117	30.050	4	14	4	65.404	37.117	30.050	4
	Y	11	2	1.465	737	606	2	11	2	1.315	737	606	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 23-24	X	4	0	43.629	8.135	13.675	0	4	0	45.255	8.135	13.675	0
	Y	13	1	884	164	275	0	13	1	914	164	275	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 24-25	X	0	0	46.762	398	14.400	0	0	0	46.843	398	14.400	0
	Y	13	1	944	8	290	0	13	1	946	8	290	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 25-26	X	0	0	46.942	10	14.444	0	0	0	46.946	10	14.444	0
	Y	13	1	945	0	291	0	13	1	945	0	291	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 26-27	X	0	0	47.290	1.287	14.588	0	0	0	47.545	1.287	14.588	0
	Y	13	1	953	21	295	0	13	1	958	21	295	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 27-28	X	4	0	55.327	37.070	18.167	0	4	0	62.743	37.070	18.167	0
	Y	11	1	1.109	719	364	0	11	1	1.253	719	364	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 28-50a	X	0	0	449	897	449	0	0	0	268	897	449	0
	Y	0	0	9	13	9	0	0	0	3	13	9	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22													
Trave 1-3a	X	558	365	2	217	22	323	558	365	47	217	22	323
	Y	45	29	31.072	89.210	19.474	27	45	29	13.229	89.210	19.474	27
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3a-10a	X	432	465	59	175	65	743	432	465	22	175	65	743
	Y	35	37	12.530	3.340	19.512	62	35	37	11.864	3.340	19.512	62
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10a-8	X	554	374	134	345	148	335	554	374	203	345	148	335
	Y	45	28	13.526	81.295	19.466	29	45	28	29.784	81.295	19.466	29
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8-19a	X	0	0	100	490	67	0	0	0	2	490	67	0
	Y	30	29	24.024	98.059	18.651	39	30	29	4.417	98.059	18.651	39
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 19a-26a	X	0	0	39	355	2	0	0	0	32	355	2	0
	Y	39	21	25.002	0	18.871	16	39	21	25.002	0	18.871	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 26a-15	X	0	0	2	463	59	0	0	0	91	463	59	0
	Y	30	29	4.417	98.059	18.651	39	30	29	24.024	98.059	18.651	39
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 15-35a	X	554	374	205	368	154	335	554	374	130	368	154	335
	Y	45	28	29.784	81.297	19.466	29	45	28	13.526	81.297	19.466	29
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 35a-42a	X	432	465	28	160	67	747	432	465	57	160	67	747
	Y	35	37	11.864	3.340	19.512	62	35	37	12.530	3.340	19.512	62
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 42a-22	X	558	365	45	211	20	323	558	365	2	211	20	323
	Y	45	29	13.229	89.210	19.474	27	45	29	31.072	89.210	19.474	27
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23													
Trave 2-4a	X	443	290	4	116	8	254	443	290	18	116	8	254
	Y	32	21	31.328	89.931	19.635	18	32	21	13.345	89.931	19.635	18
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4a-11a	X	339	365	33	75	37	589	339	365	14	75	37	589
	Y	27	27	12.630	3.346	19.674	43	27	27	11.961	3.346	19.674	43
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11a-9	X	439	294	67	199	77	264	439	294	108	199	77	264
	Y	32	23	13.637	81.986	19.629	18	32	23	30.036	81.986	19.629	18

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma													
Id <sub>Tr</sub>	D <sub>r</sub>	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 9-20a	X	0	0	59	243	45	0	0	0	6	243	45	0
	Y	21	17	24.205	98.881	18.779	27	21	17	4.430	98.881	18.779	27
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 20a-27a	X	0	0	18	158	0	0	0	0	12	158	0	0
	Y	29	14	25.234	0	19.046	11	29	14	25.234	0	19.046	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 27a-16	X	0	0	6	228	41	0	0	0	55	228	41	0
	Y	21	17	4.430	98.881	18.779	27	21	17	24.205	98.881	18.779	27
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 16-36a	X	439	294	110	215	79	264	439	294	67	215	79	264
	Y	32	23	30.036	81.986	19.629	18	32	23	13.637	81.986	19.629	18
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 36a-43a	X	343	365	18	65	39	589	343	365	28	65	39	589
	Y	27	27	11.961	3.348	19.674	43	27	27	12.630	3.348	19.674	43
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 43a-23	X	443	290	18	117	2	258	443	290	6	117	2	258
	Y	32	21	13.345	89.931	19.635	18	32	21	31.328	89.931	19.635	18
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 3-5a-12a-10-21a-28a-17-37a-44a-24													
Trave 3-5a	X	499	329	0	10	2	288	499	329	2	10	2	288
	Y	37	23	31.680	90.939	19.855	23	37	23	13.496	90.939	19.855	23
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5a-12a	X	388	418	2	4	2	668	388	418	2	4	2	668
	Y	27	30	12.775	3.380	19.897	52	27	30	12.100	3.380	19.897	52
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12a-10	X	497	333	6	12	6	300	497	333	8	12	6	300
	Y	39	25	13.791	82.917	19.851	23	39	25	30.375	82.917	19.851	23
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-21a	X	0	0	2	10	2	0	0	0	0	10	2	0
	Y	23	22	24.467	100.016	18.974	27	23	22	4.464	100.016	18.974	27
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 21a-28a	X	0	0	2	6	2	0	0	0	2	6	2	0
	Y	27	18	25.539	0	19.274	13	27	18	25.539	0	19.274	13
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 28a-17	X	0	0	0	10	2	0	0	0	2	10	2	0
	Y	23	22	4.464	100.016	18.974	27	23	22	24.467	100.016	18.974	27
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 17-37a	X	497	333	6	12	4	300	497	333	4	12	4	300
	Y	39	25	30.375	82.917	19.851	23	39	25	13.791	82.917	19.851	23
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 37a-44a	X	388	418	2	6	2	668	388	418	2	6	2	668
	Y	27	30	12.100	3.380	19.897	52	27	30	12.775	3.380	19.897	52
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 44a-24	X	499	329	2	6	2	290	499	329	0	6	2	290
	Y	37	23	13.496	90.939	19.855	23	37	23	31.680	90.939	19.855	23
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25													
Trave 4-6a	X	499	329	0	2	0	290	499	329	0	2	0	290
	Y	37	25	32.032	91.952	20.076	21	37	25	13.644	91.952	20.076	21
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6a-13a	X	388	418	0	0	0	668	388	418	0	0	0	668
	Y	29	30	12.917	3.419	20.121	50	29	30	12.232	3.419	20.121	50
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 13a-11	X	497	335	0	2	0	300	497	335	0	2	0	300
	Y	37	23	13.942	83.839	20.068	23	37	23	30.711	83.839	20.068	23
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11-22a	X	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0
	Y	25	22	24.741	101.125	19.184	29	25	22	4.515	101.125	19.184	29
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 22a-29a	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	27	18	25.823	0	19.489	13	27	18	25.823	0	19.489	13
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 29a-18	X	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0
	Y	25	22	4.515	101.125	19.184	29	25	22	24.741	101.125	19.184	29
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 18-38a	X	499	335	0	2	0	300	499	335	0	2	0	300
	Y	37	23	30.711	83.839	20.068	23	37	23	13.942	83.839	20.068	23
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 38a-45a	X	388	418	0	0	0	668	388	418	0	0	0	668
	Y	29	30	12.232	3.419	20.121	50	29	30	12.917	3.419	20.121	50
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 45a-25	X	499	329	0	2	0	290	499	329	0	2	0	290
	Y	37	25	13.644	91.952	20.076	21	37	25	32.032	91.952	20.076	21
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26													
Trave 5-7a	X	499	329	2	2	2	290	499	329	0	2	2	290
	Y	37	25	32.385	92.963	20.298	21	37	25	13.794	92.963	20.298	21
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma													
Id <sub>Tr</sub>	D <sub>r</sub>	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
Trave 7a-14a	X	388	418	0	4	2	668	388	418	0	4	2	668
	Y	29	30	13.060	3.454	20.340	50	29	30	12.365	3.454	20.340	50
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 14a-12	X	497	333	0	0	2	300	497	333	2	0	2	300
	Y	37	23	14.097	84.761	20.292	23	37	23	31.049	84.761	20.292	23
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12-23a	X	0	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	0
	Y	25	22	25.015	102.241	19.397	29	25	22	4.569	102.241	19.397	29
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 23a-30a	X	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	Y	31	18	26.103	0	19.700	13	31	18	26.103	0	19.700	13
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 30a-19	X	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	Y	25	22	4.569	102.241	19.397	29	25	22	25.015	102.241	19.397	29
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 19-39a	X	497	335	2	0	2	300	497	335	0	0	2	300
	Y	37	23	31.049	84.761	20.292	23	37	23	14.097	84.761	20.292	23
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 39a-46a	X	388	418	0	0	2	668	388	418	0	0	2	668
	Y	29	30	12.365	3.454	20.340	50	29	30	13.060	3.454	20.340	50
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 46a-26	X	499	329	0	0	2	290	499	329	2	0	2	290
	Y	37	25	13.794	92.963	20.298	21	37	25	32.385	92.963	20.298	21
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27											
Trave 6-8a	X	497	325	0	29	6	288	497	325	8	29	6	288
	Y	39	23	32.741	93.983	20.521	21	39	23	13.943	93.983	20.521	21
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8a-15a	X	384	414	8	30	8	662	384	414	2	30	8	662
	Y	27	33	13.202	3.493	20.564	51	27	33	12.503	3.493	20.564	51
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 15a-13	X	493	333	14	31	18	298	493	333	22	31	18	298
	Y	39	23	14.254	85.686	20.511	22	39	23	31.392	85.686	20.511	22
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 13-24a	X	0	0	14	38	12	0	0	0	4	38	12	0
	Y	23	24	25.288	103.355	19.611	31	23	24	4.616	103.355	19.611	31
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 24a-31a	X	0	0	4	16	2	0	0	0	0	16	2	0
	Y	28	16	26.390	0	19.919	12	28	16	26.390	0	19.919	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 31a-20	X	0	0	6	39	12	0	0	0	12	39	12	0
	Y	23	24	4.616	103.355	19.611	31	23	24	25.288	103.355	19.611	31
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 20-40a	X	493	333	24	34	18	298	493	333	16	34	18	298
	Y	39	23	31.392	85.686	20.511	22	39	23	14.254	85.686	20.511	22
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 40a-47a	X	384	414	2	26	6	662	384	414	8	26	6	662
	Y	29	33	12.503	3.493	20.564	51	29	33	13.202	3.493	20.564	51
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 47a-27	X	497	325	8	28	4	288	497	325	2	28	4	288
	Y	39	23	13.943	93.983	20.521	21	39	23	32.741	93.983	20.521	21
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28											
Trave 7-9a	X	619	408	8	124	16	359	619	408	33	124	16	359
	Y	55	35	33.091	94.992	20.741	32	55	35	14.095	94.992	20.741	32
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 9a-16a	X	479	518	37	114	39	828	479	518	12	114	39	828
	Y	45	43	13.346	3.538	20.783	75	45	43	12.634	3.538	20.783	75
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 16a-14	X	617	414	81	199	89	374	617	414	120	199	89	374
	Y	57	39	14.401	86.599	20.733	30	57	39	31.723	86.599	20.733	30
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 14-25a	X	0	0	63	289	47	0	0	0	6	289	47	0
	Y	39	35	25.581	104.432	19.855	46	39	35	4.697	104.432	19.855	46
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 25a-32a	X	0	0	20	195	2	0	0	0	16	195	2	0
	Y	48	25	26.633	0	20.103	23	48	25	26.633	0	20.103	23
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 32a-21	X	0	0	4	270	43	0	0	0	61	270	43	0
	Y	39	35	4.697	104.432	19.855	46	39	35	25.581	104.432	19.855	46
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 21-41a	X	617	414	124	211	91	374	617	414	83	211	91	374
	Y	57	39	31.723	86.597	20.733	30	57	39	14.401	86.597	20.733	30
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 41a-48a	X	479	518	14	106	41	828	479	518	37	106	41	828
	Y	45	43	12.634	3.538	20.783	71	45	43	13.346	3.538	20.783	71
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 48a-28	X	623	410	28	122	14	359	623	410	6	122	14	359
	Y	55	35	14.093	94.992	20.741	32	55	35	33.091	94.992	20.741	32

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma													
Id <sub>Tr</sub>	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**LEGENDA:**Id<sub>Tr</sub> Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

Dir Direzione del sisma.

Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N &gt; 0: compressione).

Inz./Fin.

**TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE**

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale														
Id <sub>Tr</sub>	Di r	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]
Primo solaio			Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a											
Trave 1a-1	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 1-2	X	+	22	8	-3.038	-1.499	-1.256	-3	22	-8	2.738	-1.499	-1.256	-3
	X	-	-22	-8	3.038	1.499	1.256	3	-22	8	-2.738	1.499	1.256	3
	Y	+	54	18	-7.338	-3.620	-3.033	-8	54	-18	6.614	-3.620	-3.033	-8
	Y	-	-54	-18	7.338	3.620	3.033	8	-54	18	-6.614	3.620	3.033	8
Trave 2-3	X	+	25	6	-1.834	341	-575	-2	25	-6	1.902	341	-575	-2
	X	-	-25	-6	1.834	-341	575	2	-25	6	-1.902	-341	575	2
	Y	+	59	14	-4.430	824	-1.388	-4	59	-14	4.595	824	-1.388	-4
	Y	-	-59	-14	4.430	-824	1.388	4	-59	14	-4.595	-824	1.388	4
Trave 3-4	X	+	24	6	-1.966	16	-605	-2	24	-6	1.969	16	-605	-2
	X	-	-24	-6	1.966	-16	605	2	-24	6	-1.969	-16	605	2
	Y	+	58	14	-4.748	40	-1.462	-4	58	-14	4.755	40	-1.462	-4
	Y	-	-58	-14	4.748	-40	1.462	4	-58	14	-4.755	-40	1.462	4
Trave 4-5	X	+	24	6	-1.973	0	-607	-2	24	-6	1.973	0	-607	-2
	X	-	-24	-6	1.973	0	607	2	-24	6	-1.973	0	607	2
	Y	+	58	14	-4.766	1	-1.466	-4	58	-14	4.766	1	-1.466	-4
	Y	-	-58	-14	4.766	-1	1.466	4	-58	14	-4.766	-1	1.466	4
Trave 5-6	X	+	24	6	-1.987	52	-613	-2	24	-6	1.997	52	-613	-2
	X	-	-24	-6	1.987	-52	613	2	-24	6	-1.997	-52	613	2
	Y	+	58	14	-4.799	125	-1.480	-4	58	-14	4.824	125	-1.480	-4
	Y	-	-58	-14	4.799	-125	1.480	4	-58	14	-4.824	-125	1.480	4
Trave 6-7	X	+	23	6	-2.313	1.507	-758	-2	23	-6	2.615	1.507	-758	-2
	X	-	-23	-6	2.313	-1.507	758	2	-23	6	-2.615	-1.507	758	2
	Y	+	56	13	-5.588	3.640	-1.831	-4	56	-13	6.316	3.640	-1.831	-4
	Y	-	-56	-13	5.588	-3.640	1.831	4	-56	13	-6.316	-3.640	1.831	4
Trave 7-2a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio			Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a											
Trave 17a-8	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8-9	X	+	20	6	-815	-444	-328	-3	20	-6	726	-444	-328	-3
	X	-	-20	-6	815	444	328	3	-20	6	-726	444	328	3
	Y	+	47	16	-1.968	-1.071	-792	-7	47	-16	1.754	-1.071	-792	-7
	Y	-	-47	-16	1.968	1.071	792	7	-47	16	-1.754	1.071	792	7
Trave 9-10	X	+	21	5	-484	91	-149	-2	21	-5	502	91	-149	-2
	X	-	-21	-5	484	-91	149	2	-21	5	-502	-91	149	2
	Y	+	51	12	-1.170	219	-361	-4	51	-12	1.214	219	-361	-4
	Y	-	-51	-12	1.170	-219	361	4	-51	12	-1.214	-219	361	4
Trave 10-11	X	+	21	5	-519	5	-158	-1	21	-5	520	5	-158	-1
	X	-	-21	-5	519	-5	158	1	-21	5	-520	-5	158	1
	Y	+	50	12	-1.254	13	-381	-4	50	-12	1.257	13	-381	-4
	Y	-	-50	-12	1.254	-13	381	4	-50	12	-1.257	-13	381	4
Trave 11-12	X	+	21	5	-522	0	-158	-1	21	-5	522	0	-158	-1
	X	-	-21	-5	522	0	158	1	-21	5	-522	0	158	1
	Y	+	50	12	-1.260	1	-382	-4	50	-12	1.260	1	-382	-4
	Y	-	-50	-12	1.260	-1	382	4	-50	12	-1.260	-1	382	4
Trave 12-13	X	+	21	5	-527	20	-160	-1	21	-5	531	20	-160	-1
	X	-	-21	-5	527	-20	160	1	-21	5	-531	-20	160	1
	Y	+	50	12	-1.272	47	-387	-4	50	-12	1.282	47	-387	-4
	Y	-	-50	-12	1.272	-47	387	4	-50	12	-1.282	-47	387	4
Trave 13-14	X	+	20	5	-628	465	-204	-1	20	-5	721	465	-204	-1
	X	-	-20	-5	628	-465	204	1	-20	5	-721	-465	204	1
	Y	+	49	12	-1.516	1.123	-494	-3	49	-12	1.741	1.123	-494	-3
	Y	-	-49	-12	1.516	-1.123	494	3	-49	12	-1.741	-1.123	494	3
Trave 14-18a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale														
Id <sub>Tr</sub>	Di r	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
Primo solaio			Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a											
Trave 33a-15	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 15-16	X	+	20	6	815	444	328	-3	20	-6	-726	444	328	-3
	X	-	-20	-6	-815	-444	-328	3	-20	6	726	-444	-328	3
	Y	+	47	16	1.968	1.071	792	-7	47	-16	-1.754	1.071	792	-7
	Y	-	-47	-16	-1.968	-1.071	-792	7	-47	16	1.754	-1.071	-792	7
Trave 16-17	X	+	21	5	484	-91	149	-2	21	-5	-502	-91	149	-2
	X	-	-21	-5	-484	91	-149	2	-21	5	502	91	-149	2
	Y	+	51	12	1.170	-219	361	-4	51	-12	-1.213	-219	361	-4
	Y	-	-51	-12	-1.170	219	-361	4	-51	12	1.213	219	-361	4
Trave 17-18	X	+	21	5	519	-5	158	-1	21	-5	-520	-5	158	-1
	X	-	-21	-5	-519	5	-158	1	-21	5	520	5	-158	1
	Y	+	50	12	1.254	-13	380	-4	50	-12	-1.257	-13	380	-4
	Y	-	-50	-12	-1.254	13	-380	4	-50	12	1.257	13	-380	4
Trave 18-19	X	+	21	5	522	0	158	-1	21	-5	-522	0	158	-1
	X	-	-21	-5	-522	0	-158	1	-21	5	522	0	-158	1
	Y	+	50	12	1.260	-1	382	-4	50	-12	-1.260	-1	382	-4
	Y	-	-50	-12	-1.260	1	-382	4	-50	12	1.260	1	-382	4
Trave 19-20	X	+	21	5	527	-20	160	-1	21	-5	-531	-20	160	-1
	X	-	-21	-5	-527	20	-160	1	-21	5	531	20	-160	1
	Y	+	50	12	1.272	-47	387	-4	50	-12	-1.282	-47	387	-4
	Y	-	-50	-12	-1.272	47	-387	4	-50	12	1.282	47	-387	4
Trave 20-21	X	+	20	5	628	-465	204	-1	20	-5	-721	-465	204	-1
	X	-	-20	-5	-628	465	-204	1	-20	5	721	465	-204	1
	Y	+	49	12	1.516	-1.123	494	-3	49	-12	-1.741	-1.123	494	-3
	Y	-	-49	-12	-1.516	1.123	-494	3	-49	12	1.741	1.123	-494	3
Trave 21-34a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio			Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a											
Trave 49a-22	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 22-23	X	+	22	8	3.038	1.499	1.256	-3	22	-8	-2.738	1.499	1.256	-3
	X	-	-22	-8	-3.038	-1.499	-1.256	3	-22	8	2.738	-1.499	-1.256	3
	Y	+	54	18	7.338	3.620	3.033	-8	54	-18	-6.614	3.620	3.033	-8
	Y	-	-54	-18	-7.338	-3.620	-3.033	8	-54	18	6.614	-3.620	-3.033	8
Trave 23-24	X	+	25	6	1.834	-341	575	-2	25	-6	-1.902	-341	575	-2
	X	-	-25	-6	-1.834	341	-575	2	-25	6	1.902	341	-575	2
	Y	+	59	14	4.430	-824	1.388	-4	59	-14	-4.595	-824	1.388	-4
	Y	-	-59	-14	-4.430	824	-1.388	4	-59	14	4.595	824	-1.388	4
Trave 24-25	X	+	24	6	1.966	-16	605	-2	24	-6	-1.969	-16	605	-2
	X	-	-24	-6	-1.966	16	-605	2	-24	6	1.969	16	-605	2
	Y	+	58	14	4.748	-40	1.462	-4	58	-14	-4.755	-40	1.462	-4
	Y	-	-58	-14	-4.748	40	-1.462	4	-58	14	4.755	40	-1.462	4
Trave 25-26	X	+	24	6	1.973	0	607	-2	24	-6	-1.973	0	607	-2
	X	-	-24	-6	-1.973	0	-607	2	-24	6	1.973	0	-607	2
	Y	+	58	14	4.766	-1	1.466	-4	58	-14	-4.766	-1	1.466	-4
	Y	-	-58	-14	-4.766	1	-1.466	4	-58	14	4.766	1	-1.466	4
Trave 26-27	X	+	24	6	1.987	-52	613	-2	24	-6	-1.997	-52	613	-2
	X	-	-24	-6	-1.987	52	-613	2	-24	6	1.997	52	-613	2
	Y	+	58	14	4.799	-125	1.480	-4	58	-14	-4.824	-125	1.480	-4
	Y	-	-58	-14	-4.799	125	-1.480	4	-58	14	4.824	125	-1.480	4
Trave 27-28	X	+	23	6	2.313	-1.507	758	-2	23	-6	-2.615	-1.507	758	-2
	X	-	-23	-6	-2.313	1.507	-758	2	-23	6	2.615	1.507	-758	2
	Y	+	56	13	5.588	-3.640	1.831	-4	56	-13	-6.316	-3.640	1.831	-4
	Y	-	-56	-13	-5.588	3.640	-1.831	4	-56	13	6.316	3.640	-1.831	4
Trave 28-50a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio			Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22											
Trave 1-3a	X	+	94	62	2.239	6.414	1.404	-54	94	-62	-956	6.414	1.404	-54
	X	-	-94	-62	-2.239	-6.414	-1.404	54	-94	62	956	-6.414	-1.404	54
	Y	+	226	149	5.408	15.492	3.392	-131	226	-149	-2.309	15.492	3.392	-131
	Y	-	-226	-149	-5.408	-15.492	-3.392	131	-226	149	2.309	-15.492	-3.392	131
Trave 3a-10a	X	+	72	78	900	226	1.404	-125	72	-78	-855	226	1.404	-125
	X	-	-72	-78	-900	-226	-1.404	125	-72	78	855	-226	-1.404	125
	Y	+	175	188	2.175	546	3.392	-301	175	-188	-2.065	546	3.392	-301
	Y	-	-175	-188	-2.175	-546	-3.392	301	-175	188	2.065	-546	-3.392	301
Trave 10a-8	X	+	93	62	975	-5.874	1.404	-56	93	-62	-2.150	-5.874	1.404	-56
	X	-	-93	-62	-975	5.874	-1.404	56	-93	62	2.150	5.874	-1.404	56
	Y	+	224	151	2.355	-14.188	3.392	-135	224	-151	-5.192	-14.188	3.392	-135
	Y	-	-224	-151	-2.355	14.188	-3.392	135	-224	151	5.192	14.188	-3.392	135
Trave 8-19a	X	+	64	59	1.735	7.051	1.351	-78	64	-59	-325	7.051	1.351	-78



Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale														
Id <sub>Tr</sub>	D <sub>r</sub>	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	X	-	-64	-59	-1.735	-7.051	-1.351	78	-64	59	325	-7.051	-1.351	78
	Y	+	155	143	4.191	17.030	3.263	-188	155	-143	-785	17.030	3.263	-188
	Y	-	-155	-143	-4.191	-17.030	-3.263	188	-155	143	785	-17.030	-3.263	188
Trave 19a-26a	X	+	77	44	1.790	0	1.351	-33	77	-44	-1.790	0	1.351	-33
	X	-	-77	-44	-1.790	0	-1.351	33	-77	44	1.790	0	-1.351	33
	Y	+	187	107	4.324	0	3.263	-81	187	-107	-4.324	0	3.263	-81
	Y	-	-187	-107	-4.324	0	-3.263	81	-187	107	4.324	0	-3.263	81
Trave 26a-15	X	+	64	59	325	-7.051	1.351	-78	64	-59	-1.735	-7.051	1.351	-78
	X	-	-64	-59	-325	7.051	-1.351	78	-64	59	1.735	7.051	-1.351	78
	Y	+	155	143	785	-17.031	3.263	-188	155	-143	-4.191	-17.031	3.263	-188
	Y	-	-155	-143	-785	17.031	-3.263	188	-155	143	4.191	17.031	-3.263	188
Trave 15-35a	X	+	93	62	2.150	5.875	1.404	-56	93	-62	-975	5.875	1.404	-56
	X	-	-93	-62	-2.150	-5.875	-1.404	56	-93	62	975	-5.875	-1.404	56
	Y	+	224	151	5.193	14.189	3.392	-135	224	-151	-2.355	14.189	3.392	-135
	Y	-	-224	-151	-5.193	-14.189	-3.392	135	-224	151	2.355	-14.189	-3.392	135
Trave 35a-42a	X	+	72	78	855	-226	1.404	-125	72	-78	-900	-226	1.404	-125
	X	-	-72	-78	-855	226	-1.404	125	-72	78	900	226	-1.404	125
	Y	+	175	188	2.066	-545	3.392	-301	175	-188	-2.175	-545	3.392	-301
	Y	-	-175	-188	-2.066	545	-3.392	301	-175	188	2.175	545	-3.392	301
Trave 42a-22	X	+	94	62	956	-6.414	1.404	-54	94	-62	-2.239	-6.414	1.404	-54
	X	-	-94	-62	-956	6.414	-1.404	54	-94	62	2.239	6.414	-1.404	54
	Y	+	226	149	2.309	-15.492	3.392	-131	226	-149	-5.408	-15.492	3.392	-131
	Y	-	-226	-149	-2.309	15.492	-3.392	131	-226	149	5.408	15.492	-3.392	131
Primo solaio														
Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23														
Trave 2-4a	X	+	68	45	1.650	4.740	1.034	-40	68	-45	-702	4.740	1.034	-40
	X	-	-68	-45	-1.650	-4.740	-1.034	40	-68	45	702	-4.740	-1.034	40
	Y	+	165	109	3.985	11.448	2.497	-95	165	-109	-1.696	11.448	2.497	-95
	Y	-	-165	-109	-3.985	-11.448	-2.497	95	-165	109	1.696	-11.448	-2.497	95
Trave 4a-11a	X	+	53	57	665	184	1.034	-91	53	-57	-628	184	1.034	-91
	X	-	-53	-57	-665	-184	-1.034	91	-53	57	628	-184	-1.034	91
	Y	+	128	138	1.605	445	2.497	-220	128	-138	-1.516	445	2.497	-220
	Y	-	-128	-138	-1.605	-445	-2.497	220	-128	138	1.516	-445	-2.497	220
Trave 11a-9	X	+	68	46	720	-4.307	1.034	-41	68	-46	-1.581	-4.307	1.034	-41
	X	-	-68	-46	-720	4.307	-1.034	41	-68	46	1.581	4.307	-1.034	41
	Y	+	164	110	1.738	-10.403	2.497	-99	164	-110	-3.818	-10.403	2.497	-99
	Y	-	-164	-110	-1.738	10.403	-2.497	99	-164	110	3.818	10.403	-2.497	99
Trave 9-20a	X	+	45	42	1.283	5.212	999	-55	45	-42	-240	5.212	999	-55
	X	-	-45	-42	-1.283	-5.212	-999	55	-45	42	240	-5.212	-999	55
	Y	+	109	101	3.098	12.589	2.412	-132	109	-101	-580	12.589	2.412	-132
	Y	-	-109	-101	-3.098	-12.589	-2.412	132	-109	101	580	-12.589	-2.412	132
Trave 20a-27a	X	+	54	31	1.323	0	999	-23	54	-31	-1.323	0	999	-23
	X	-	-54	-31	-1.323	0	-999	23	-54	31	1.323	0	-999	23
	Y	+	131	75	3.196	0	2.412	-57	131	-75	-3.196	0	2.412	-57
	Y	-	-131	-75	-3.196	0	-2.412	57	-131	75	3.196	0	-2.412	57
Trave 27a-16	X	+	45	42	240	-5.212	999	-55	45	-42	-1.283	-5.212	999	-55
	X	-	-45	-42	-240	5.212	-999	55	-45	42	1.283	5.212	-999	55
	Y	+	109	101	580	-12.588	2.412	-132	109	-101	-3.098	-12.588	2.412	-132
	Y	-	-109	-101	-580	12.588	-2.412	132	-109	101	3.098	12.588	-2.412	132
Trave 16-36a	X	+	68	46	1.581	4.307	1.034	-41	68	-46	-720	4.307	1.034	-41
	X	-	-68	-46	-1.581	-4.307	-1.034	41	-68	46	720	-4.307	-1.034	41
	Y	+	164	110	3.818	10.402	2.497	-99	164	-110	-1.738	10.402	2.497	-99
	Y	-	-164	-110	-3.818	-10.402	-2.497	99	-164	110	1.738	-10.402	-2.497	99
Trave 36a-43a	X	+	53	57	628	-184	1.034	-91	53	-57	-665	-184	1.034	-91
	X	-	-53	-57	-628	184	-1.034	91	-53	57	665	184	-1.034	91
	Y	+	128	138	1.516	-445	2.497	-220	128	-138	-1.605	-445	2.497	-220
	Y	-	-128	-138	-1.516	445	-2.497	220	-128	138	1.605	445	-2.497	220
Trave 43a-23	X	+	68	45	702	-4.740	1.034	-39	68	-45	-1.650	-4.740	1.034	-39
	X	-	-68	-45	-702	4.740	-1.034	39	-68	45	1.650	4.740	-1.034	39
	Y	+	165	109	1.696	-11.448	2.497	-95	165	-109	-3.985	-11.448	2.497	-95
	Y	-	-165	-109	-1.696	11.448	-2.497	95	-165	109	3.985	11.448	-2.497	95
Primo solaio														
Travata: Trave 3-5a-12a-10-21a-28a-17-37a-44a-24														
Trave 3-5a	X	+	77	51	843	2.419	528	-44	77	-51	-359	2.419	528	-44
	X	-	-77	-51	-843	-2.419	-528	44	-77	51	359	-2.419	-528	44
	Y	+	185	122	2.035	5.842	1.275	-107	185	-122	-867	5.842	1.275	-107
	Y	-	-185	-122	-2.035	-5.842	-1.275	107	-185	122	867	-5.842	-1.275	107
Trave 5a-12a	X	+	59	64	339	92	528	-102	59	-64	-321	92	528	-102
	X	-	-59	-64	-339	-92	-528	102	-59	64	321	-92	-528	102
	Y	+	143	155	819	222	1.275	-247	143	-155	-775	222	1.275	-247
	Y	-	-143	-155	-819	-222	-1.275	247	-143	155	775	-222	-1.275	247
Trave 12a-10	X	+	76	51	367	-2.202	528	-46	76	-51	-808	-2.202	528	-46
	X	-	-76	-51	-367	2.202	-528	46	-76	51	808	2.202	-528	46
	Y	+	184	124	887	-5.318	1.275	-111	184	-124	-1.951	-5.318	1.275	-111
	Y	-	-184	-124	-887	5.318	-1.275	111	-184	124	1.951	5.318	-1.275	111
Trave 10-21a	X	+	50	47	653	2.654	509	-61	50	-47	-122	2.654	509	-61
	X	-	-50	-47	-653	-2.654	-509	61	-50	47	122	-2.654	-509	61
	Y	+	122	113	1.578	6.410	1.228	-148	122	-113	-296	6.410	1.228	-148
	Y	-	-122	-113	-1.578	-6.410	-1.228	148	-122	113	296	-6.410	-1.228	148
Trave 21a-28a	X	+	61	35	674	0	509	-26	61	-35	-674	0	509	-26
	X	-	-61	-35	-674	0	-509	26	-61	35	674	0	-509	26
	Y	+	147	84	1.628	0	1.228	-64	147	-84	-1.628	0	1.228	-64

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale														
Id <sub>Tr</sub>	Di r	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]
	Y	-	-147	-84	-1.628	0	-1.228	64	-147	84	1.628	0	-1.228	64
Trave 28a-17	X	+	50	47	122	-2.654	509	-61	50	-47	-653	-2.654	509	-61
	X	-	-50	-47	-122	2.654	-509	61	-50	47	653	2.654	-509	61
	Y	+	122	113	296	-6.410	1.228	-148	122	-113	-1.578	-6.410	1.228	-148
	Y	-	-122	-113	-296	6.410	-1.228	148	-122	113	1.578	6.410	-1.228	148
Trave 17-37a	X	+	76	51	808	2.202	528	-46	76	-51	-367	2.202	528	-46
	X	-	-76	-51	-808	-2.202	-528	46	-76	51	367	-2.202	-528	46
	Y	+	184	124	1.951	5.318	1.275	-111	184	-124	-887	5.318	1.275	-111
	Y	-	-184	-124	-1.951	-5.318	-1.275	111	-184	124	887	-5.318	-1.275	111
Trave 37a-44a	X	+	59	64	321	-92	528	-102	59	-64	-339	-92	528	-102
	X	-	-59	-64	-321	92	-528	102	-59	64	339	92	-528	102
	Y	+	143	155	775	-222	1.275	-247	143	-155	-819	-222	1.275	-247
	Y	-	-143	-155	-775	222	-1.275	247	-143	155	819	222	-1.275	247
Trave 44a-24	X	+	77	51	359	-2.419	528	-44	77	-51	-843	-2.419	528	-44
	X	-	-77	-51	-359	2.419	-528	44	-77	51	843	2.419	-528	44
	Y	+	185	122	867	-5.842	1.275	-107	185	-122	-2.035	-5.842	1.275	-107
	Y	-	-185	-122	-867	5.842	-1.275	107	-185	122	2.035	5.842	-1.275	107
Primo solaio			Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25											
Trave 4-6a	X	+	77	51	31	90	20	-45	77	-51	-13	90	20	-45
	X	-	-77	-51	-31	-90	-20	45	-77	51	13	-90	-20	45
	Y	+	186	123	76	218	48	-108	186	-123	-32	218	48	-108
	Y	-	-186	-123	-76	-218	-48	108	-186	123	32	-218	-48	108
Trave 6a-13a	X	+	60	64	13	3	20	-103	60	-64	-12	3	20	-103
	X	-	-60	-64	-13	-3	-20	103	-60	64	12	-3	-20	103
	Y	+	144	155	31	8	48	-249	144	-155	-29	8	48	-249
	Y	-	-144	-155	-31	-8	-48	249	-144	155	29	-8	-48	249
Trave 13a-11	X	+	77	51	14	-82	20	-46	77	-51	-30	-82	20	-46
	X	-	-77	-51	-14	82	-20	46	-77	51	30	82	-20	46
	Y	+	185	124	33	-198	48	-112	185	-124	-73	-198	48	-112
	Y	-	-185	-124	-33	198	-48	112	-185	124	73	198	-48	112
Trave 11-22a	X	+	51	47	24	99	19	-62	51	-47	-5	99	19	-62
	X	-	-51	-47	-24	-99	-19	62	-51	47	5	-99	-19	62
	Y	+	123	114	59	239	46	-149	123	-114	-11	239	46	-149
	Y	-	-123	-114	-59	-239	-46	149	-123	114	11	-239	-46	149
Trave 22a-29a	X	+	61	35	25	0	19	-26	61	-35	-25	0	19	-26
	X	-	-61	-35	-25	0	-19	26	-61	35	25	0	-19	26
	Y	+	148	85	61	0	46	-64	148	-85	-61	0	46	-64
	Y	-	-148	-85	-61	0	-46	64	-148	85	61	0	-46	64
Trave 29a-18	X	+	51	47	5	-99	19	-62	51	-47	-24	-99	19	-62
	X	-	-51	-47	-5	99	-19	62	-51	47	24	99	-19	62
	Y	+	123	114	11	-239	46	-149	123	-114	-59	-239	46	-149
	Y	-	-123	-114	-11	239	-46	149	-123	114	59	239	-46	149
Trave 18-38a	X	+	77	51	30	82	20	-46	77	-51	-14	82	20	-46
	X	-	-77	-51	-30	-82	-20	46	-77	51	14	-82	-20	46
	Y	+	185	124	73	198	48	-112	185	-124	-33	198	48	-112
	Y	-	-185	-124	-73	-198	-48	112	-185	124	33	-198	-48	112
Trave 38a-45a	X	+	60	64	12	-3	20	-103	60	-64	-13	-3	20	-103
	X	-	-60	-64	-12	3	-20	103	-60	64	13	3	-20	103
	Y	+	144	155	29	-8	48	-249	144	-155	-31	-8	48	-249
	Y	-	-144	-155	-29	8	-48	249	-144	155	31	8	-48	249
Trave 45a-25	X	+	77	51	13	-90	20	-45	77	-51	-31	-90	20	-45
	X	-	-77	-51	-13	90	-20	45	-77	51	31	90	-20	45
	Y	+	186	123	32	-218	48	-108	186	-123	-76	-218	48	-108
	Y	-	-186	-123	-32	218	-48	108	-186	123	76	218	-48	108
Primo solaio			Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26											
Trave 5-7a	X	+	77	51	-779	-2.238	-488	-45	77	-51	332	-2.238	-488	-45
	X	-	-77	-51	779	2.238	488	45	-77	51	-332	2.238	488	45
	Y	+	186	123	-1.883	-5.404	-1.180	-108	186	-123	-802	-5.404	-1.180	-108
	Y	-	-186	-123	1.883	5.404	1.180	108	-186	123	802	5.404	1.180	108
Trave 7a-14a	X	+	60	64	-314	-85	-488	-103	60	-64	297	-85	-488	-103
	X	-	-60	-64	314	85	488	103	-60	64	-297	85	488	103
	Y	+	144	155	-758	-206	-1.180	-249	144	-155	717	-206	-1.180	-249
	Y	-	-144	-155	758	206	1.180	249	-144	155	-717	206	1.180	249
Trave 14a-12	X	+	77	51	-340	2.037	-488	-46	77	-51	747	2.037	-488	-46
	X	-	-77	-51	340	-2.037	488	46	-77	51	-747	-2.037	488	46
	Y	+	185	124	-821	4.919	-1.180	-112	185	-124	1.805	4.919	-1.180	-112
	Y	-	-185	-124	821	-4.919	1.180	112	-185	124	-1.805	-4.919	1.180	112
Trave 12-23a	X	+	51	47	-604	-2.456	-471	-62	51	-47	113	-2.456	-471	-62
	X	-	-51	-47	604	2.456	471	62	-51	47	-113	2.456	471	62
	Y	+	123	114	-1.460	-5.932	-1.137	-149	123	-114	273	-5.932	-1.137	-149
	Y	-	-123	-114	1.460	5.932	1.137	149	-123	114	-273	5.932	1.137	149
Trave 23a-30a	X	+	61	35	-624	0	-471	-26	61	-35	624	0	-471	-26
	X	-	-61	-35	624	0	471	26	-61	35	-624	0	471	26
	Y	+	148	85	-1.506	0	-1.137	-64	148	-85	1.506	0	-1.137	-64
	Y	-	-148	-85	1.506	0	1.137	64	-148	85	-1.506	0	1.137	64
Trave 30a-19	X	+	51	47	-113	2.456	-471	-62	51	-47	604	2.456	-471	-62
	X	-	-51	-47	113	-2.456	471	62	-51	47	-604	-2.456	471	62
	Y	+	123	114	-273	5.932	-1.137	-149	123	-114	1.460	5.932	-1.137	-149
	Y	-	-123	-114	273	-5.932	1.137	149	-123	114	-1.460	-5.932	1.137	149
Trave 19-39a	X	+	77	51	-747	-2.037	-488	-46	77	-51	340	-2.037	-488	-46

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale														
Id <sub>Tr</sub>	D <sub>r</sub>	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	X	-	-77	-51	747	2.037	488	46	-77	51	-340	2.037	488	46
	Y	+	185	124	-1.805	-4.919	-1.180	-112	185	-124	821	-4.919	-1.180	-112
	Y	-	-185	-124	1.805	4.919	1.180	112	-185	124	-821	4.919	1.180	112
Trave 39a-46a	X	+	60	64	-297	85	-488	-103	60	-64	314	85	-488	-103
	X	-	-60	-64	297	-85	488	103	-60	64	-314	-85	488	103
	Y	+	144	155	-717	206	-1.180	-249	144	-155	758	206	-1.180	-249
	Y	-	-144	-155	717	-206	1.180	249	-144	155	-758	-206	1.180	249
Trave 46a-26	X	+	77	51	-332	2.238	-488	-45	77	-51	779	2.238	-488	-45
	X	-	-77	-51	332	-2.238	488	45	-77	51	-779	-2.238	488	45
	Y	+	186	123	-802	5.404	-1.180	-108	186	-123	1.883	5.404	-1.180	-108
	Y	-	-186	-123	802	-5.404	1.180	108	-186	123	-1.883	-5.404	1.180	108
Primo solaio			Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27											
Trave 6-8a	X	+	78	51	-1.589	-4.563	-996	-45	78	-51	677	-4.563	-996	-45
	X	-	-78	-51	1.589	4.563	996	45	-78	51	-677	4.563	996	45
	Y	+	189	124	-3.839	-11.021	-2.406	-109	189	-124	1.635	-11.021	-2.406	-109
	Y	-	-189	-124	3.839	11.021	2.406	109	-189	124	-1.635	11.021	2.406	109
Trave 8a-15a	X	+	60	65	-640	-174	-996	-104	60	-65	605	-174	-996	-104
	X	-	-60	-65	640	174	996	104	-60	65	-605	174	996	104
	Y	+	146	158	-1.546	-419	-2.406	-252	146	-158	1.462	-419	-2.406	-252
	Y	-	-146	-158	1.546	419	2.406	252	-146	158	-1.462	419	2.406	252
Trave 15a-13	X	+	78	52	-693	4.153	-996	-47	78	-52	1.524	4.153	-996	-47
	X	-	-78	-52	693	-4.153	996	47	-78	52	-1.524	-4.153	996	47
	Y	+	188	126	-1.673	10.032	-2.406	-113	188	-126	3.680	10.032	-2.406	-113
	Y	-	-188	-126	1.673	-10.032	2.406	113	-188	126	-3.680	-10.032	2.406	113
Trave 13-24a	X	+	52	48	-1.233	-5.010	-960	-63	52	-48	231	-5.010	-960	-63
	X	-	-52	-48	1.233	5.010	960	63	-52	48	-231	5.010	960	63
	Y	+	125	116	-2.978	-12.102	-2.319	-153	125	-116	558	-12.102	-2.319	-153
	Y	-	-125	-116	2.978	12.102	2.319	153	-125	116	-558	12.102	2.319	153
Trave 24a-31a	X	+	63	36	-1.272	0	-960	-27	63	-36	1.272	0	-960	-27
	X	-	-63	-36	1.272	0	960	27	-63	36	-1.272	0	960	27
	Y	+	152	87	-3.073	0	-2.319	-65	152	-87	3.073	0	-2.319	-65
	Y	-	-152	-87	3.073	0	2.319	65	-152	87	-3.073	0	2.319	65
Trave 31a-20	X	+	52	48	-231	5.010	-960	-63	52	-48	1.233	5.010	-960	-63
	X	-	-52	-48	231	-5.010	960	63	-52	48	-1.233	-5.010	960	63
	Y	+	125	116	-558	12.102	-2.319	-153	125	-116	2.978	12.102	-2.319	-153
	Y	-	-125	-116	558	-12.102	2.319	153	-125	116	-2.978	-12.102	2.319	153
Trave 20-40a	X	+	78	52	-1.524	-4.153	-996	-47	78	-52	693	-4.153	-996	-47
	X	-	-78	-52	1.524	4.153	996	47	-78	52	-693	4.153	996	47
	Y	+	188	126	-3.680	-10.031	-2.406	-113	188	-126	1.673	-10.031	-2.406	-113
	Y	-	-188	-126	3.680	10.031	2.406	113	-188	126	-1.673	10.031	2.406	113
Trave 40a-47a	X	+	60	65	-605	174	-996	-104	60	-65	640	174	-996	-104
	X	-	-60	-65	605	-174	996	104	-60	65	-640	-174	996	104
	Y	+	146	158	-1.462	419	-2.406	-252	146	-158	1.546	419	-2.406	-252
	Y	-	-146	-158	1.462	-419	2.406	252	-146	158	-1.546	-419	2.406	252
Trave 47a-27	X	+	78	51	-677	4.563	-996	-45	78	-51	1.589	4.563	-996	-45
	X	-	-78	-51	677	-4.563	996	45	-78	51	-1.589	-4.563	996	45
	Y	+	189	124	-1.635	11.021	-2.406	-109	189	-124	3.839	11.021	-2.406	-109
	Y	-	-189	-124	1.635	-11.021	2.406	109	-189	124	-3.839	-11.021	2.406	109
Primo solaio			Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28											
Trave 7-9a	X	+	114	75	-2.394	-6.863	-1.501	-66	114	-75	1.022	-6.863	-1.501	-66
	X	-	-114	-75	2.394	6.863	1.501	66	-114	75	-1.022	6.863	1.501	66
	Y	+	274	180	-5.783	-16.575	-3.626	-159	274	-180	2.468	-16.575	-3.626	-159
	Y	-	-274	-180	5.783	16.575	3.626	159	-274	180	-2.468	16.575	3.626	159
Trave 9a-16a	X	+	88	95	-963	-247	-1.501	-152	88	-95	914	-247	-1.501	-152
	X	-	-88	-95	963	247	1.501	152	-88	95	-914	247	1.501	152
	Y	+	212	229	-2.326	-596	-3.626	-366	212	-229	2.207	-596	-3.626	-366
	Y	-	-212	-229	2.326	596	3.626	366	-212	229	-2.207	596	3.626	366
Trave 16a-14	X	+	113	76	-1.043	6.275	-1.501	-68	113	-76	2.298	6.275	-1.501	-68
	X	-	-113	-76	1.043	-6.275	1.501	68	-113	76	-2.298	-6.275	1.501	68
	Y	+	273	183	-2.519	15.156	-3.626	-164	273	-183	5.550	15.156	-3.626	-164
	Y	-	-273	-183	2.519	-15.156	3.626	164	-273	183	-5.550	-15.156	3.626	164
Trave 14-25a	X	+	80	74	-1.858	-7.550	-1.447	-97	80	-74	348	-7.550	-1.447	-97
	X	-	-80	-74	1.858	7.550	1.447	97	-80	74	-348	7.550	1.447	97
	Y	+	193	179	-4.488	-18.235	-3.494	-235	193	-179	841	-18.235	-3.494	-235
	Y	-	-193	-179	4.488	18.235	3.494	235	-193	179	-841	18.235	3.494	235
Trave 25a-32a	X	+	97	55	-1.917	0	-1.447	-42	97	-55	1.917	0	-1.447	-42
	X	-	-97	-55	1.917	0	1.447	42	-97	55	-1.917	0	1.447	42
	Y	+	234	134	-4.630	0	-3.494	-101	234	-134	4.630	0	-3.494	-101
	Y	-	-234	-134	4.630	0	3.494	101	-234	134	-4.630	0	3.494	101
Trave 32a-21	X	+	80	74	-348	7.550	-1.447	-97	80	-74	1.858	7.550	-1.447	-97
	X	-	-80	-74	348	-7.550	1.447	97	-80	74	-1.858	-7.550	1.447	97
	Y	+	193	179	-841	18.236	-3.494	-235	193	-179	4.488	18.236	-3.494	-235
	Y	-	-193	-179	841	-18.236	3.494	235	-193	179	-4.488	-18.236	3.494	235
Trave 21-41a	X	+	113	76	-2.298	-6.275	-1.501	-68	113	-76	1.043	-6.275	-1.501	-68
	X	-	-113	-76	2.298	6.275	1.501	68	-113	76	-1.043	6.275	1.501	68
	Y	+	273	183	-5.550	-15.157	-3.627	-164	273	-183	2.519	-15.157	-3.627	-164
	Y	-	-273	-183	5.550	15.157	3.627	164	-273	183	-2.519	15.157	3.627	164
Trave 41a-48a	X	+	88	95	-914	247	-1.501	-152	88	-95	963	247	-1.501	-152
	X	-	-88	-95	914	-247	1.501	152	-88	95	-963	-247	1.501	152
	Y	+	212	229	-2.207	596	-3.627	-366	212	-229	2.326	596	-3.627	-366
	Y	-	-212	-229	2.207	-596	3.627	366	-212	229	-2.326	-596	3.627	366

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale														
Id <sub>Tr</sub>	Di r	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]
	Y	-	-212	-229	2.207	-596	3.627	366	-212	229	-2.326	-596	3.627	366
Trave 48a-28	X	+	114	75	-1.022	6.862	-1.501	-66	114	-75	2.394	6.862	-1.501	-66
	X	-	-114	-75	1.022	-6.862	1.501	66	-114	75	-2.394	-6.862	1.501	66
	Y	+	274	180	-2.468	16.575	-3.627	-159	274	-180	5.783	16.575	-3.627	-159
	Y	-	-274	-180	2.468	-16.575	3.627	159	-274	180	-5.783	-16.575	3.627	159

**LEGENDA:**Id<sub>Tr</sub> Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

Dir Direzione del sisma.

e Segno dell'eccentricità accidentale.

Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N &gt; 0: compressione).

Inz./Fin.

**TRAVI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD**

Travi - Sollecitazioni allo SLD														
Id <sub>Tr</sub>	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.						
		M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	
Primo solaio		Travata: Trave 1a-1-2-3-4-5-6-7-2a												
Trave 1a-1	X	0	0	211	703	281	0	0	0	352	703	281	0	
	Y	0	0	4	12	6	0	0	0	7	12	6	0	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 1-2	X	7	2	37.026	18.869	15.278	2	7	2	33.253	18.869	15.278	2	
	Y	6	1	745	374	307	1	6	1	671	374	307	1	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 2-3	X	2	0	22.182	4.136	6.952	0	2	0	23.009	4.136	6.952	0	
	Y	7	0	447	82	140	0	7	0	463	82	140	0	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 3-4	X	0	0	23.775	202	7.322	0	0	0	23.815	202	7.322	0	
	Y	7	0	479	4	148	0	7	0	480	4	148	0	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 4-5	X	0	0	23.867	5	7.344	0	0	0	23.869	5	7.344	0	
	Y	7	0	482	0	149	0	7	0	482	0	149	0	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 5-6	X	0	0	24.041	654	7.417	0	0	0	24.173	654	7.417	0	
	Y	7	0	483	11	150	0	7	0	487	11	150	0	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 6-7	X	2	0	28.129	18.845	9.234	0	2	0	31.899	18.845	9.234	0	
	Y	6	0	565	365	185	0	6	0	638	365	185	0	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 7-2a	X	0	0	228	456	228	0	0	0	136	456	228	0	
	Y	0	0	5	7	5	0	0	0	1	7	5	0	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Primo solaio		Travata: Trave 17a-8-9-10-11-12-13-14-18a												
Trave 17a-8	X	0	0	101	336	131	0	0	0	167	336	131	0	
	Y	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 8-9	X	5	2	29.163	16.052	11.728	0	5	2	25.953	16.052	11.728	0	
	Y	5	2	200	107	80	1	5	2	177	107	80	1	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 9-10	X	2	0	17.278	3.202	5.332	0	2	0	17.918	3.202	5.332	0	
	Y	6	1	116	22	36	0	6	1	124	22	36	0	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 10-11	X	0	0	18.513	185	5.616	0	0	0	18.550	185	5.616	0	
	Y	6	1	125	1	39	1	6	1	126	1	39	1	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 11-12	X	0	0	18.597	15	5.635	0	0	0	18.601	15	5.635	0	
	Y	6	1	125	0	39	1	6	1	125	0	39	1	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 12-13	X	0	0	18.778	708	5.712	0	0	0	18.921	708	5.712	0	
	Y	6	1	128	5	39	1	6	1	129	5	39	1	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 13-14	X	2	0	22.415	16.718	7.299	0	2	0	25.759	16.718	7.299	0	
	Y	5	1	153	114	49	1	5	1	175	114	49	1	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 14-18a	X	0	0	111	225	108	0	0	0	68	225	108	0	
	Y	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Primo solaio		Travata: Trave 33a-15-16-17-18-19-20-21-34a												
Trave 33a-15	X	0	0	101	336	131	0	0	0	167	336	131	0	
	Y	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 15-16	X	5	2	29.163	16.052	11.726	0	5	2	25.952	16.052	11.726	0	
	Y	5	2	198	108	80	1	5	2	178	108	80	1	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 16-17	X	2	0	17.277	3.202	5.332	0	2	0	17.918	3.202	5.332	0	
	Y	6	1	117	23	37	0	6	1	122	23	37	0	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave 17-18	X	0	0	18.513	185	5.616	0	0	0	18.549	185	5.616	0	

Travi - Sollecitazioni allo SLD													
Id <sub>Tr</sub>	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	Y	6	1	126	1	39	1	6	1	127	1	39	1
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 18-19	X	0	0	18.597	15	5.637	0	0	0	18.600	15	5.637	0
	Y	6	1	126	0	39	1	6	1	126	0	39	1
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 19-20	X	0	0	18.777	708	5.712	0	0	0	18.921	708	5.712	0
	Y	6	1	128	5	39	1	6	1	129	5	39	1
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 20-21	X	2	0	22.415	16.718	7.299	0	2	0	25.759	16.718	7.299	0
	Y	5	1	155	115	49	1	5	1	177	115	49	1
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 21-34a	X	0	0	111	225	108	0	0	0	68	225	108	0
	Y	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 49a-22-23-24-25-26-27-28-50a													
Trave 49a-22	X	0	0	211	703	281	0	0	0	352	703	281	0
	Y	0	0	4	12	6	0	0	0	7	12	6	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 22-23	X	7	2	37.026	18.870	15.278	2	7	2	33.252	18.870	15.278	2
	Y	6	1	745	375	307	1	6	1	669	375	307	1
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 23-24	X	2	0	22.181	4.136	6.952	0	2	0	23.008	4.136	6.952	0
	Y	7	0	449	83	140	0	7	0	465	83	140	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 24-25	X	0	0	23.774	202	7.321	0	0	0	23.815	202	7.321	0
	Y	7	0	480	4	148	0	7	0	482	4	148	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 25-26	X	0	0	23.866	5	7.344	0	0	0	23.868	5	7.344	0
	Y	7	0	481	0	149	0	7	0	481	0	149	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 26-27	X	0	0	24.042	654	7.417	0	0	0	24.172	654	7.417	0
	Y	7	0	484	11	150	0	7	0	487	11	150	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 27-28	X	2	0	28.129	18.847	9.236	0	2	0	31.899	18.847	9.236	0
	Y	6	0	564	366	186	0	6	0	637	366	186	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 28-50a	X	0	0	228	456	228	0	0	0	136	456	228	0
	Y	0	0	5	7	5	0	0	0	1	7	5	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 1-3a-10a-8-19a-26a-15-35a-42a-22													
Trave 1-3a	X	284	186	1	110	11	164	284	186	24	110	11	164
	Y	24	15	15.797	45.356	9.900	13	24	15	6.726	45.356	9.900	13
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3a-10a	X	220	236	30	89	33	378	220	236	11	89	33	378
	Y	18	18	6.370	1.698	9.920	31	18	18	6.032	1.698	9.920	31
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10a-8	X	282	190	68	175	75	170	282	190	103	175	75	170
	Y	24	14	6.876	41.330	9.897	14	24	14	15.142	41.330	9.897	14
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8-19a	X	0	0	51	249	34	0	0	0	1	249	34	0
	Y	15	15	12.214	49.854	9.482	19	15	15	2.246	49.854	9.482	19
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 19a-26a	X	0	0	20	181	1	0	0	0	16	181	1	0
	Y	19	11	12.712	0	9.595	8	19	11	12.712	0	9.595	8
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 26a-15	X	0	0	1	235	30	0	0	0	46	235	30	0
	Y	15	15	2.246	49.854	9.482	19	15	15	12.214	49.854	9.482	19
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 15-35a	X	282	190	104	187	79	170	282	190	66	187	79	170
	Y	24	14	15.142	41.331	9.897	14	24	14	6.876	41.331	9.897	14
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 35a-42a	X	220	236	14	82	34	380	220	236	29	82	34	380
	Y	18	18	6.032	1.698	9.920	31	18	18	6.370	1.698	9.920	31
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 42a-22	X	284	186	23	108	10	164	284	186	1	108	10	164
	Y	24	15	6.726	45.356	9.900	13	24	15	15.797	45.356	9.900	13
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 2-4a-11a-9-20a-27a-16-36a-43a-23													
Trave 2-4a	X	225	148	2	59	4	129	225	148	9	59	4	129
	Y	17	11	15.928	45.722	9.983	10	17	11	6.784	45.722	9.983	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4a-11a	X	172	186	17	38	19	299	172	186	7	38	19	299
	Y	13	14	6.422	1.701	10.003	22	13	14	6.081	1.701	10.003	22
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11a-9	X	223	150	34	101	39	134	223	150	55	101	39	134
	Y	17	12	6.933	41.682	9.979	10	17	12	15.271	41.682	9.979	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 9-20a	X	0	0	30	124	23	0	0	0	3	124	23	0
	Y	11	9	12.306	50.272	9.547	13	11	9	2.252	50.272	9.547	13

Travi - Sollecitazioni allo SLD													
Id <sub>Tr</sub>	D <sub>r</sub>	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 20a-27a	X	0	0	9	81	0	0	0	0	6	81	0	0
	Y	14	7	12.829	0	9.684	6	14	7	12.829	0	9.684	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 27a-16	X	0	0	3	116	21	0	0	0	28	116	21	0
	Y	11	9	2.252	50.272	9.547	13	11	9	12.306	50.272	9.547	13
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 16-36a	X	223	150	56	109	40	134	223	150	34	109	40	134
	Y	17	12	15.271	41.682	9.979	10	17	12	6.933	41.682	9.979	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 36a-43a	X	174	186	9	33	20	299	174	186	14	33	20	299
	Y	13	14	6.081	1.702	10.003	22	13	14	6.422	1.702	10.003	22
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 43a-23	X	225	148	9	60	1	131	225	148	3	60	1	131
	Y	17	11	6.784	45.722	9.983	10	17	11	15.928	45.722	9.983	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 3-5a-12a-10-21a-28a-17-37a-44a-24											
Trave 3-5a	X	254	167	0	5	1	147	254	167	1	5	1	147
	Y	19	11	16.107	46.233	10.094	12	19	11	6.861	46.233	10.094	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5a-12a	X	197	213	1	2	1	340	197	213	1	2	1	340
	Y	14	15	6.495	1.718	10.116	27	14	15	6.152	1.718	10.116	27
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12a-10	X	253	169	3	6	3	153	253	169	4	6	3	153
	Y	20	12	7.011	42.155	10.092	12	20	12	15.443	42.155	10.092	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-21a	X	0	0	1	5	1	0	0	0	0	5	1	0
	Y	11	10	12.439	50.849	9.646	14	11	10	2.269	50.849	9.646	14
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 21a-28a	X	0	0	1	3	1	0	0	0	1	3	1	0
	Y	14	9	12.984	0	9.799	7	14	9	12.984	0	9.799	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 28a-17	X	0	0	0	5	1	0	0	0	1	5	1	0
	Y	11	10	2.269	50.849	9.646	14	11	10	12.439	50.849	9.646	14
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 17-37a	X	253	169	3	6	2	153	253	169	2	6	2	153
	Y	20	12	15.443	42.155	10.092	12	20	12	7.011	42.155	10.092	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 37a-44a	X	197	213	1	3	1	340	197	213	1	3	1	340
	Y	14	15	6.152	1.718	10.116	27	14	15	6.495	1.718	10.116	27
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 44a-24	X	254	167	1	3	1	148	254	167	0	3	1	148
	Y	19	11	6.861	46.233	10.094	12	19	11	16.107	46.233	10.094	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 4-6a-13a-11-22a-29a-18-38a-45a-25											
Trave 4-6a	X	254	167	0	1	0	148	254	167	0	1	0	148
	Y	19	12	16.286	46.749	10.207	11	19	12	6.936	46.749	10.207	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6a-13a	X	197	213	0	0	0	340	197	213	0	0	0	340
	Y	15	15	6.567	1.738	10.229	26	15	15	6.219	1.738	10.229	26
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 13a-11	X	253	170	0	1	0	153	253	170	0	1	0	153
	Y	19	12	7.087	42.625	10.203	12	19	12	15.614	42.625	10.203	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11-22a	X	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	Y	12	10	12.578	51.412	9.754	15	12	10	2.295	51.412	9.754	15
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 22a-29a	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	14	9	13.129	0	9.909	7	14	9	13.129	0	9.909	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 29a-18	X	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	Y	12	10	2.295	51.412	9.754	15	12	10	12.578	51.412	9.754	15
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 18-38a	X	254	170	0	1	0	153	254	170	0	1	0	153
	Y	19	12	15.614	42.625	10.203	12	19	12	7.087	42.625	10.203	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 38a-45a	X	197	213	0	0	0	340	197	213	0	0	0	340
	Y	15	15	6.219	1.738	10.229	26	15	15	6.567	1.738	10.229	26
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 45a-25	X	254	167	0	1	0	148	254	167	0	1	0	148
	Y	19	12	6.936	46.749	10.207	11	19	12	16.286	46.749	10.207	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio		Travata: Trave 5-7a-14a-12-23a-30a-19-39a-46a-26											
Trave 5-7a	X	254	167	1	1	1	148	254	167	0	1	1	148
	Y	19	12	16.465	47.264	10.320	11	19	12	7.013	47.264	10.320	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 7a-14a	X	197	213	0	2	1	340	197	213	0	2	1	340
	Y	15	15	6.639	1.755	10.342	26	15	15	6.287	1.755	10.342	26
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Travi - Sollecitazioni allo SLD													
Id <sub>Tr</sub>	D <sub>r</sub>	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
Trave 14a-12	X	253	169	0	0	1	153	253	169	1	0	1	153
	Y	19	12	7.167	43.093	10.317	12	19	12	15.786	43.093	10.317	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12-23a	X	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	Y	12	10	12.717	51.980	9.862	15	12	10	2.323	51.980	9.862	15
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 23a-30a	X	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	Y	16	9	13.271	0	10.016	7	16	9	13.271	0	10.016	7
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 30a-19	X	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	Y	12	10	2.323	51.980	9.862	15	12	10	12.717	51.980	9.862	15
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 19-39a	X	253	170	1	0	1	153	253	170	0	0	1	153
	Y	19	12	15.786	43.093	10.317	12	19	12	7.167	43.093	10.317	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 39a-46a	X	197	213	0	0	1	340	197	213	0	0	1	340
	Y	15	15	6.287	1.755	10.342	26	15	15	6.639	1.755	10.342	26
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 46a-26	X	254	167	0	0	1	148	254	167	1	0	1	148
	Y	19	12	7.013	47.264	10.320	11	19	12	16.465	47.264	10.320	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 6-8a-15a-13-24a-31a-20-40a-47a-27													
Trave 6-8a	X	253	165	0	15	3	147	253	165	4	15	3	147
	Y	19	12	16.645	47.781	10.433	11	19	12	7.089	47.781	10.433	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 8a-15a	X	195	211	4	15	4	336	195	211	1	15	4	336
	Y	14	18	6.712	1.777	10.455	26	14	18	6.357	1.777	10.455	26
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 15a-13	X	251	169	7	16	9	152	251	169	11	16	9	152
	Y	19	12	7.246	43.564	10.428	10	19	12	15.959	43.564	10.428	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 13-24a	X	0	0	7	19	6	0	0	0	2	19	6	0
	Y	12	11	12.857	52.547	9.971	16	12	11	2.347	52.547	9.971	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 24a-31a	X	0	0	2	8	1	0	0	0	0	8	1	0
	Y	14	8	13.418	0	10.126	6	14	8	13.418	0	10.126	6
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 31a-20	X	0	0	3	20	6	0	0	0	6	20	6	0
	Y	12	11	2.347	52.547	9.971	16	12	11	12.857	52.547	9.971	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 20-40a	X	251	169	12	17	9	152	251	169	8	17	9	152
	Y	19	12	15.959	43.564	10.428	10	19	12	7.246	43.564	10.428	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 40a-47a	X	195	211	1	13	3	336	195	211	4	13	3	336
	Y	15	18	6.357	1.777	10.455	26	15	18	6.712	1.777	10.455	26
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 47a-27	X	253	165	4	14	2	147	253	165	1	14	2	147
	Y	19	12	7.089	47.781	10.433	11	19	12	16.645	47.781	10.433	11
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primo solaio													
Travata: Trave 7-9a-16a-14-25a-32a-21-41a-48a-28													
Trave 7-9a	X	315	207	4	63	8	183	315	207	17	63	8	183
	Y	27	18	16.824	48.295	10.545	17	27	18	7.166	48.295	10.545	17
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 9a-16a	X	244	263	19	58	20	421	244	263	6	58	20	421
	Y	22	23	6.785	1.799	10.567	38	22	23	6.424	1.799	10.567	38
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 16a-14	X	314	211	41	101	45	190	314	211	61	101	45	190
	Y	28	20	7.322	44.027	10.541	16	28	20	16.128	44.027	10.541	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 14-25a	X	0	0	32	147	24	0	0	0	3	147	24	0
	Y	19	18	13.005	53.094	10.094	24	19	18	2.388	53.094	10.094	24
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 25a-32a	X	0	0	10	99	1	0	0	0	8	99	1	0
	Y	25	13	13.541	0	10.219	12	25	13	13.541	0	10.219	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 32a-21	X	0	0	2	137	22	0	0	0	31	137	22	0
	Y	19	18	2.388	53.094	10.094	24	19	18	13.005	53.094	10.094	24
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 21-41a	X	314	211	63	108	47	190	314	211	42	108	47	190
	Y	28	20	16.128	44.026	10.541	16	28	20	7.322	44.026	10.541	16
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 41a-48a	X	244	263	7	54	21	421	244	263	19	54	21	421
	Y	22	23	6.424	1.799	10.567	36	22	23	6.785	1.799	10.567	36
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 48a-28	X	317	208	14	62	7	183	317	208	3	62	7	183
	Y	27	18	7.165	48.295	10.545	17	27	18	16.824	48.295	10.545	17
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**LEGENDA:**Id<sub>Tr</sub> Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

Travi - Sollecitazioni allo SLD													
Id <sub>Tr</sub>	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
Dir	Direzione del sisma.												
Estr.	Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).												
Inz./Fin.													

## PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche														
Id <sub>Pil</sub>	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastro 1														
Pilastro 1	001	1	-8.113	-427	88.822	-483	6.223	1	14.911	1.359	72.697	-483	6.223	01
	002	0	-3.969	128	22.311	90	3.042	0	7.288	-206	22.311	90	3.042	01
	003	4	-4.266	-112	21.502	-99	3.270	4	7.831	252	21.502	-99	3.270	01
	004	-1	-535	55	2.747	44	410	-1	982	-108	2.747	44	410	01
	005	0	-1.025	40	5.217	30	786	0	1.883	-73	5.217	30	786	01
Pilastro 2														
Pilastro 2	001	0	-8.692	3.215	104.982	2.341	6.669	0	15.982	-5.447	88.857	2.341	6.669	01
	002	-1	-4.306	281	27.589	208	3.301	-1	7.909	-488	27.589	208	3.301	01
	003	3	-291	-57	-37	-55	223	3	534	147	-37	-55	223	01
	004	-1	-1.130	33	6.685	27	866	-1	2.074	-65	6.685	27	866	01
	005	0	-1.119	25	6.413	19	858	0	2.055	-45	6.413	19	858	01
Pilastro 3														
Pilastro 3	001	2	-9.697	177	118.845	-32	7.439	2	17.829	294	102.720	-32	7.439	01
	002	0	-4.940	17	31.933	1	3.787	0	9.074	15	31.933	1	3.787	01
	003	-1	-14	51	-49	30	11	-1	26	-61	-49	30	11	01
	004	0	-1.336	-4	7.719	-3	1.024	0	2.454	6	7.719	-3	1.024	01
	005	0	-1.285	3	7.404	1	985	0	2.359	-1	7.404	1	985	01
Pilastro 4														
Pilastro 4	001	2	-9.743	791	117.722	424	7.475	2	17.915	-776	101.597	424	7.475	01
	002	0	-4.970	67	31.833	36	3.811	0	9.129	-65	31.833	36	3.811	01
	003	0	-1	26	9	13	1	0	2	-21	9	13	1	01
	004	0	-1.346	3	7.702	2	1.032	0	2.472	-3	7.702	2	1.032	01
	005	0	-1.293	6	7.395	3	991	0	2.374	-6	7.395	3	991	01
Pilastro 5														
Pilastro 5	001	3	-9.743	614	117.515	262	7.475	3	17.915	-354	101.390	262	7.475	01
	002	0	-4.970	55	31.802	22	3.811	0	9.129	-28	31.802	22	3.811	01
	003	0	-8	14	-27	5	6	0	16	-4	-27	5	6	01
	004	0	-1.345	4	7.702	2	1.031	0	2.471	-2	7.702	2	1.031	01
	005	0	-1.293	5	7.390	2	991	0	2.374	-2	7.390	2	991	01
Pilastro 6														
Pilastro 6	001	4	-9.694	1.786	119.923	1.141	7.437	4	17.824	-2.436	103.798	1.141	7.437	01
	002	1	-4.939	187	32.101	121	3.786	1	9.071	-260	32.101	121	3.786	01
	003	-2	-173	67	-50	47	133	-2	318	-106	-50	47	133	01
	004	0	-1.316	14	7.747	9	1.009	0	2.416	-19	7.747	9	1.009	01
	005	0	-1.284	22	7.431	14	984	0	2.358	-31	7.431	14	984	01
Pilastro 7														
Pilastro 7	001	9	-8.558	-4.432	94.916	-3.714	6.564	9	15.730	9.310	78.791	-3.714	6.564	01
	002	1	-4.246	-586	24.517	-483	3.255	1	7.797	1.201	24.517	-483	3.255	01
	003	-2	-3.519	91	17.347	66	2.697	-2	6.459	-154	17.347	66	2.697	01
	004	0	-706	-98	3.806	-79	541	0	1.297	195	3.806	-79	541	01
	005	0	-1.100	-84	5.736	-68	843	0	2.020	169	5.736	-68	843	01
Pilastro 8														
Pilastro 8	001	2	4.250	-162	141.322	-209	-3.256	2	-7.796	613	124.122	-209	-3.256	01
	002	0	3.400	258	42.794	196	-2.611	0	-6.260	-466	42.794	196	-2.611	01
	003	-1	4.307	-157	39.944	-131	-3.310	-1	-7.938	329	39.944	-131	-3.310	01
	004	0	466	86	5.765	67	-358	0	-858	-162	5.765	67	-358	01
	005	0	964	64	10.328	49	-741	0	-1.776	-116	10.328	49	-741	01
Pilastro 9														
Pilastro 9	001	1	3.183	1.743	171.284	1.256	-2.432	1	-5.815	-2.903	154.084	1.256	-2.432	01
	002	0	3.261	165	55.408	123	-2.503	0	-6.001	-290	55.408	123	-2.503	01
	003	-1	275	-83	428	-74	-211	-1	-507	190	428	-74	-211	01
	004	0	982	51	13.749	40	-754	0	-1.808	-96	13.749	40	-754	01
	005	0	975	39	13.250	29	-749	0	-1.796	-69	13.250	29	-749	01
Pilastro 10														
Pilastro 10	001	2	3.480	120	192.554	1	-2.659	2	-6.357	116	175.354	1	-2.659	01
	002	0	3.723	15	63.934	5	-2.858	0	-6.850	-5	63.934	5	-2.858	01
	003	0	13	56	-56	34	-10	0	-24	-71	-56	34	-10	01
	004	0	1.161	-4	15.928	-3	-892	0	-2.139	8	15.928	-3	-892	01
	005	0	1.117	3	15.284	1	-857	0	-2.056	-1	15.284	1	-857	01
Pilastro 11														
Pilastro 11	001	3	3.506	446	191.871	243	-2.679	3	-6.405	-455	174.671	243	-2.679	01
	002	0	3.748	38	63.922	20	-2.877	0	-6.896	-38	63.922	20	-2.877	01
	003	0	1	27	18	13	-1	0	-2	-22	18	13	-1	01
	004	0	1.170	5	15.916	3	-899	0	-2.155	-6	15.916	3	-899	01
	005	0	1.124	8	15.281	5	-863	0	-2.069	-9	15.281	5	-863	01
Pilastro 12														
Pilastro 12	001	4	3.507	319	191.714	137	-2.679	4	-6.406	-187	174.514	137	-2.679	01
	002	0	3.748	28	63.877	10	-2.877	0	-6.896	-10	63.877	10	-2.877	01
	003	0	8	14	-30	4	-6	0	-14	-2	-30	4	-6	01



Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche														
Id <sub>Pil</sub>	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
	004	0	1.169	5	15.911	2	-898	0	-2.153	-2	15.911	2	-898	01
	005	0	1.124	6	15.270	2	-863	0	-2.069	-2	15.270	2	-863	01
Pilastrata: Pilastrata 13														
Pilastro 13	001	4	3.502	946	193.264	608	-2.675	4	-6.397	-1.303	176.064	608	-2.675	01
	002	0	3.729	134	64.144	89	-2.862	0	-6.861	-196	64.144	89	-2.862	01
	003	0	164	83	214	59	-126	0	-302	-134	214	59	-126	01
	004	0	1.143	23	15.950	15	-878	0	-2.105	-33	15.950	15	-878	01
	005	0	1.117	32	15.337	22	-858	0	-2.057	-48	15.337	22	-858	01
Pilastrata: Pilastrata 14														
Pilastro 14	001	8	4.007	-2.395	153.886	-1.974	-3.068	8	-7.343	4.910	136.686	-1.974	-3.068	01
	002	0	3.510	-549	48.047	-439	-2.695	0	-6.462	1.074	48.047	-439	-2.695	01
	003	0	3.547	120	32.700	88	-2.725	0	-6.537	-204	32.700	88	-2.725	01
	004	0	614	-157	7.932	-124	-472	0	-1.131	303	7.932	-124	-472	01
	005	0	1.015	-136	11.539	-109	-780	0	-1.870	266	11.539	-109	-780	01
Pilastrata: Pilastrata 15														
Pilastro 15	001	-2	-4.248	-162	141.316	-209	3.254	-2	7.791	612	124.116	-209	3.254	01
	002	0	-3.399	258	42.793	196	2.610	0	6.259	-466	42.793	196	2.610	01
	003	1	-4.306	-156	39.942	-131	3.309	1	7.936	328	39.942	-131	3.309	01
	004	0	-466	86	5.765	67	358	0	858	-162	5.765	67	358	01
	005	0	-964	64	10.327	49	740	0	1.776	-116	10.327	49	740	01
Pilastrata: Pilastrata 16														
Pilastro 16	001	-1	-3.181	1.743	171.279	1.256	2.430	-1	5.810	-2.903	154.079	1.256	2.430	01
	002	0	-3.261	165	55.406	123	2.503	0	6.000	-290	55.406	123	2.503	01
	003	1	-275	-82	427	-73	211	1	507	189	427	-73	211	01
	004	0	-982	51	13.749	40	754	0	1.807	-95	13.749	40	754	01
	005	0	-975	39	13.249	29	749	0	1.796	-69	13.249	29	749	01
Pilastrata: Pilastrata 17														
Pilastro 17	001	-2	-3.479	120	192.549	1	2.657	-2	6.352	116	175.349	1	2.657	01
	002	0	-3.723	15	63.932	5	2.858	0	6.850	-5	63.932	5	2.858	01
	003	0	-13	56	-56	34	10	0	24	-71	-56	34	10	01
	004	0	-1.161	-4	15.928	-3	892	0	2.139	8	15.928	-3	892	01
	005	0	-1.117	3	15.282	1	857	0	2.056	-1	15.282	1	857	01
Pilastrata: Pilastrata 18														
Pilastro 18	001	-3	-446	-3.505	191.866	-2.677	243	-3	454	6.400	174.666	-2.677	243	01
	002	0	-38	-3.748	63.920	-2.876	20	0	38	6.895	63.920	-2.876	20	01
	003	0	-27	-1	18	-1	13	0	22	2	18	-1	13	01
	004	0	-5	-1.170	15.916	-899	3	0	6	2.155	15.916	-899	3	01
	005	0	-8	-1.124	15.279	-863	5	0	9	2.069	15.279	-863	5	01
Pilastrata: Pilastrata 19														
Pilastro 19	001	-4	-3.506	319	191.709	137	2.677	-4	6.400	-187	174.509	137	2.677	01
	002	0	-3.748	28	63.875	10	2.876	0	6.895	-10	63.875	10	2.876	01
	003	0	-8	14	-30	4	6	0	14	-2	-30	4	6	01
	004	0	-1.169	5	15.910	2	898	0	2.153	-2	15.910	2	898	01
	005	0	-1.124	6	15.268	2	863	0	2.069	-2	15.268	2	863	01
Pilastrata: Pilastrata 20														
Pilastro 20	001	-4	-3.500	946	193.259	608	2.673	-4	6.391	-1.303	176.059	608	2.673	01
	002	0	-3.729	134	64.141	89	2.862	0	6.860	-196	64.141	89	2.862	01
	003	0	-164	83	214	58	126	0	302	-133	214	58	126	01
	004	0	-1.143	23	15.950	15	878	0	2.105	-33	15.950	15	878	01
	005	0	-1.117	32	15.335	22	858	0	2.057	-48	15.335	22	858	01
Pilastrata: Pilastrata 21														
Pilastro 21	001	-8	-4.007	-2.395	153.890	-1.974	3.067	-8	7.341	4.910	136.690	-1.974	3.067	01
	002	0	-3.510	-549	48.050	-439	2.695	0	6.462	1.074	48.050	-439	2.695	01
	003	0	-3.547	120	32.709	87	2.725	0	6.537	-204	32.709	87	2.725	01
	004	0	-614	-157	7.932	-124	472	0	1.131	303	7.932	-124	472	01
	005	0	-1.015	-136	11.539	-109	780	0	1.870	266	11.539	-109	780	01
Pilastrata: Pilastrata 22														
Pilastro 22	001	-1	8.110	-427	88.761	-483	-6.221	-1	-14.907	1.358	72.636	-483	-6.221	01
	002	0	3.968	128	22.273	91	-3.042	0	-7.286	-207	22.273	91	-3.042	01
	003	-4	4.265	-112	21.422	-98	-3.269	-4	-7.829	251	21.422	-98	-3.269	01
	004	1	535	55	2.747	44	-410	1	-982	-108	2.747	44	-410	01
	005	0	1.025	40	5.208	30	-786	0	-1.882	-73	5.208	30	-786	01
Pilastrata: Pilastrata 23														
Pilastro 23	001	1	8.690	3.215	104.979	2.341	-6.667	1	-15.979	-5.448	88.854	2.341	-6.667	01
	002	1	4.306	281	27.589	208	-3.301	1	-7.909	-488	27.589	208	-3.301	01
	003	-3	291	-57	-37	-55	-223	-3	-534	147	-37	-55	-223	01
	004	1	1.130	33	6.685	27	-866	1	-2.074	-65	6.685	27	-866	01
	005	0	1.119	25	6.413	19	-858	0	-2.055	-45	6.413	19	-858	01
Pilastrata: Pilastrata 24														
Pilastro 24	001	-1	9.694	177	118.843	-32	-7.438	-1	-17.825	294	102.718	-32	-7.438	01
	002	0	4.939	17	31.933	1	-3.787	0	-9.073	15	31.933	1	-3.787	01
	003	1	14	50	-49	30	-11	1	-26	-61	-49	30	-11	01
	004	0	1.336	-4	7.719	-3	-1.024	0	-2.454	6	7.719	-3	-1.024	01
	005	0	1.285	2	7.404	1	-985	0	-2.359	-1	7.404	1	-985	01
Pilastrata: Pilastrata 25														
Pilastro 25	001	-2	9.740	791	117.719	424	-7.473	-2	-17.911	-776	101.594	424	-7.473	01
	002	0	4.970	67	31.833	36	-3.810	0	-9.129	-65	31.833	36	-3.810	01
	003	0	1	26	9	13	-1	0	-2	-20	9	13	-1	01
	004	0	1.346	3	7.702	2	-1.032	0	-2.472	-3	7.702	2	-1.032	01
	005	0	1.293	6	7.395	3	-991	0	-2.374	-6	7.395	3	-991	01

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche														
Id <sub>Pil</sub>	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Pilastrata 26														
Pilastro 26	001	-3	9.740	614	117.513	262	-7.473	-3	-17.911	-354	101.388	262	-7.473	01
	002	0	4.970	55	31.801	22	-3.810	0	-9.129	-28	31.801	22	-3.810	01
	003	0	8	14	-27	5	-7	0	-16	-3	-27	5	-7	01
	004	0	1.345	4	7.701	2	-1.031	0	-2.470	-2	7.701	2	-1.031	01
	005	0	1.293	5	7.390	2	-991	0	-2.373	-2	7.390	2	-991	01
Pilastrata: Pilastrata 27														
Pilastro 27	001	-4	9.691	1.786	119.920	1.141	-7.435	-4	-17.820	-2.435	103.795	1.141	-7.435	01
	002	-1	4.938	187	32.101	121	-3.786	-1	-9.071	-260	32.101	121	-3.786	01
	003	2	173	67	-50	47	-133	2	-318	-106	-50	47	-133	01
	004	0	1.316	14	7.747	9	-1.009	0	-2.416	-19	7.747	9	-1.009	01
	005	0	1.284	22	7.431	14	-984	0	-2.358	-31	7.431	14	-984	01
Pilastrata: Pilastrata 28														
Pilastro 28	001	-9	8.556	-4.432	94.929	-3.714	-6.563	-9	-15.728	9.310	78.804	-3.714	-6.563	01
	002	-1	4.246	-586	24.526	-483	-3.255	-1	-7.797	1.201	24.526	-483	-3.255	01
	003	2	3.519	91	17.367	66	-2.697	2	-6.459	-154	17.367	66	-2.697	01
	004	0	706	-98	3.806	-79	-541	0	-1.296	195	3.806	-79	-541	01
	005	0	1.100	-84	5.738	-68	-843	0	-2.020	169	5.738	-68	-843	01

LEGENDA:

- Id<sub>Pil</sub>
- Identificativo del Pilastro.
- CC
- Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
- Lv
- Identificativo del livello, nella relativa tabella.
- Estr.
- Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
- Inf./Sup.

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma															
Id <sub>Pil</sub>	Dir	Dist r	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastro 1					Pilastrata: Pilastrata 1										
	X	-	0	22	85.076	30.752	40.921	16	0	36	66.334	30.752	40.921	16	01
	Y	-	60	47.942	1.738	20.093	839	25.275	60	45.579	1.367	20.093	839	25.275	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro 2					Pilastrata: Pilastrata 2										
	X	-	0	10	92.486	16.470	46.370	10	0	18	79.085	16.470	46.370	10	01
	Y	-	60	48.339	1.888	19.421	945	25.486	60	45.964	1.620	19.421	945	25.486	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro 3					Pilastrata: Pilastrata 3										
	X	-	0	2	90.188	731	44.681	2	0	2	75.136	731	44.681	2	01
	Y	-	60	48.881	1.840	19.968	914	25.772	60	46.479	1.540	19.968	914	25.772	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro 4					Pilastrata: Pilastrata 4										
	X	-	0	2	90.078	45	44.599	0	0	2	74.945	45	44.599	0	01
	Y	-	60	49.425	1.837	20.176	910	26.058	60	46.995	1.535	20.176	910	26.058	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro 5					Pilastrata: Pilastrata 5										
	X	-	0	2	90.076	146	44.599	2	0	2	74.937	146	44.599	2	01
	Y	-	60	49.973	1.839	20.397	910	26.346	60	47.514	1.535	20.397	910	26.346	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro 6					Pilastrata: Pilastrata 6										
	X	-	0	0	89.712	3.603	44.331	0	0	0	74.314	3.603	44.331	0	01
	Y	-	60	50.517	1.831	20.679	906	26.637	60	48.033	1.523	20.679	906	26.637	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro 7					Pilastrata: Pilastrata 7										
	X	-	0	10	79.255	18.714	36.643	10	0	20	56.321	18.714	36.643	10	01
	Y	-	60	51.064	1.630	20.490	756	26.922	60	48.556	1.178	20.490	756	26.922	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro 8					Pilastrata: Pilastrata 8										
	X	-	0	38	62.249	23.647	30.807	28	0	67	51.727	23.647	30.807	28	01
	Y	-	78	90.445	423	683	208	47.831	78	86.531	350	683	208	47.831	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro 9					Pilastrata: Pilastrata 9										
	X	-	0	17	66.756	12.765	34.096	10	0	29	59.401	12.765	34.096	10	01
	Y	-	78	91.191	452	934	231	48.228	78	87.249	401	934	231	48.228	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro 10					Pilastrata: Pilastrata 10										
	X	-	0	4	65.493	564	33.176	2	0	4	57.255	564	33.176	2	01
	Y	-	78	92.210	445	877	224	48.765	78	88.225	388	877	224	48.765	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro 11					Pilastrata: Pilastrata 11										
	X	-	0	2	65.420	41	33.123	2	0	2	57.131	41	33.123	2	01
	Y	-	78	93.241	443	887	224	49.310	78	89.203	388	887	224	49.310	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro 12					Pilastrata: Pilastrata 12										
	X	-	0	0	65.414	150	33.117	2	0	0	57.117	150	33.117	2	01
	Y	-	78	94.269	443	896	224	49.853	78	90.191	388	896	224	49.853	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01

Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma															
Id <sub>Pil</sub>	Dir	Dist r	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Pilastrata 13															
Pilastro 13	X	-	0	2	65.136	3.171	32.916	0	0	4	56.642	3.171	32.916	0	01
	Y	-	78	95.300	440	885	222	50.402	78	91.174	384	885	222	50.402	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 14															
Pilastro 14	X	-	0	24	58.544	14.779	28.101	16	0	34	45.418	14.779	28.101	16	01
	Y	-	78	96.338	395	974	188	50.950	78	92.172	306	974	188	50.950	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 15															
Pilastro 15	X	-	0	37	62.253	23.639	30.805	27	0	59	51.727	23.639	30.805	27	01
	Y	-	78	90.445	423	683	208	47.831	78	86.531	349	683	208	47.831	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 16															
Pilastro 16	X	-	0	18	66.760	12.765	34.096	14	0	30	59.405	12.765	34.096	14	01
	Y	-	78	91.191	451	934	229	48.228	78	87.249	401	934	229	48.228	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 17															
Pilastro 17	X	-	0	0	65.495	568	33.174	0	0	0	57.253	568	33.174	0	01
	Y	-	78	92.210	444	877	226	48.765	78	88.225	388	877	226	48.765	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 18															
Pilastro 18	X	-	0	65.424	2	41	2	33.119	0	57.131	2	41	2	33.119	01
	Y	-	78	442	93.241	887	49.310	226	78	388	89.203	887	49.310	226	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 19															
Pilastro 19	X	-	0	0	65.416	150	33.117	2	0	0	57.121	150	33.117	2	01
	Y	-	78	94.269	442	896	226	49.853	78	90.191	388	896	226	49.853	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 20															
Pilastro 20	X	-	0	2	65.136	3.171	32.912	2	0	6	56.644	3.171	32.912	2	01
	Y	-	78	95.300	439	885	224	50.402	78	91.174	382	885	224	50.402	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 21															
Pilastro 21	X	-	0	19	58.548	14.779	28.097	14	0	33	45.420	14.779	28.097	14	01
	Y	-	78	96.338	394	974	189	50.950	78	92.172	308	974	189	50.950	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 22															
Pilastro 22	X	-	0	23	85.072	30.750	40.919	14	0	37	66.336	30.750	40.919	14	01
	Y	-	60	47.942	1.738	20.095	837	25.275	60	45.579	1.367	20.095	837	25.275	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 23															
Pilastro 23	X	-	0	14	92.482	16.468	46.372	8	0	18	79.085	16.468	46.372	8	01
	Y	-	60	48.339	1.888	19.419	947	25.486	60	45.964	1.616	19.419	947	25.486	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 24															
Pilastro 24	X	-	0	2	90.188	731	44.683	2	0	2	75.137	731	44.683	2	01
	Y	-	60	48.881	1.840	19.968	916	25.772	60	46.479	1.540	19.968	916	25.772	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 25															
Pilastro 25	X	-	0	2	90.074	45	44.602	0	0	2	74.942	45	44.602	0	01
	Y	-	60	49.425	1.839	20.176	914	26.058	60	46.995	1.535	20.176	914	26.058	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 26															
Pilastro 26	X	-	0	2	90.074	146	44.598	2	0	2	74.938	146	44.598	2	01
	Y	-	60	49.973	1.839	20.397	914	26.346	60	47.514	1.535	20.397	914	26.346	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 27															
Pilastro 27	X	-	0	0	89.709	3.601	44.330	0	0	2	74.312	3.601	44.330	0	01
	Y	-	60	50.517	1.831	20.679	909	26.637	60	48.033	1.523	20.679	909	26.637	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 28															
Pilastro 28	X	-	0	10	79.256	18.716	36.642	8	0	20	56.319	18.716	36.642	8	01
	Y	-	60	51.064	1.627	20.488	758	26.922	60	48.556	1.176	20.488	758	26.922	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01

LEGENDA:

- Id<sub>Pil</sub>      Identificativo del Pilastro.
- Dir      Direzione del sisma.
- Distr      Distribuzione delle forze (0P = Principale non richiesta; 1P = Principale proporzionale alle forze statiche; 2P = Proporzionale I Modo vibrazione; 3P = Principale proporzionale ai taglianti; 0S = Secondaria non richiesta; 1S = Secondaria proporzionale alle masse; 2S = secondaria multimodale).
- Lv      Identificativo del livello, nella relativa tabella.
- Estr.      Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
- Inf./Sup.

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale															
Id <sub>Pil</sub>	Di r	e	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	

Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale															
Id <sub>PII</sub>	Di <sub>r</sub>	e	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Pilastrata 1															
Pilastro 1	X	+	-124	-3.467	-3.635	149	-1.755	1.829	-124	3.300	2.859	149	-1.755	1.829	01
	X	-	124	3.467	3.635	-149	1.755	-1.829	124	-3.300	-2.859	-149	1.755	-1.829	01
	Y	+	-301	-8.374	-8.779	359	-4.239	4.417	-301	7.970	6.904	359	-4.239	4.417	01
	Y	-	301	8.374	8.779	-359	4.239	-4.417	301	-7.970	-6.904	-359	4.239	-4.417	01
Pilastrata: Pilastrata 2															
Pilastro 2	X	+	-124	-2.549	-3.934	1.715	-1.975	1.344	-124	2.423	3.373	1.715	-1.975	1.344	01
	X	-	124	2.549	3.934	-1.715	1.975	-1.344	124	-2.423	-3.373	-1.715	1.975	-1.344	01
	Y	+	-301	-6.157	-9.501	4.142	-4.770	3.245	-301	5.851	8.148	4.142	-4.770	3.245	01
	Y	-	301	6.157	9.501	-4.142	4.770	-3.245	301	-5.851	-8.148	-4.142	4.770	-3.245	01
Pilastrata: Pilastrata 3															
Pilastro 3	X	+	-124	-1.300	-3.838	498	-1.904	685	-124	1.236	3.208	498	-1.904	685	01
	X	-	124	1.300	3.838	-498	1.904	-685	124	-1.236	-3.208	-498	1.904	-685	01
	Y	+	-301	-3.139	-9.269	1.202	-4.599	1.655	-301	2.985	7.748	1.202	-4.599	1.655	01
	Y	-	301	3.139	9.269	-1.202	4.599	-1.655	301	-2.985	-7.748	-1.202	4.599	-1.655	01
Pilastrata: Pilastrata 4															
Pilastro 4	X	+	-124	-49	-3.833	18	-1.901	26	-124	46	3.200	18	-1.901	26	01
	X	-	124	49	3.833	-18	1.901	-26	124	-46	-3.200	-18	1.901	-26	01
	Y	+	-301	-117	-9.258	43	-4.591	62	-301	111	7.729	43	-4.591	62	01
	Y	-	301	117	9.258	-43	4.591	-62	301	-111	-7.729	-43	4.591	-62	01
Pilastrata: Pilastrata 5															
Pilastro 5	X	+	-124	1.203	-3.833	-494	-1.901	-634	-124	-1.143	3.200	-494	-1.901	-634	01
	X	-	124	-1.203	3.833	494	1.901	634	124	1.143	-3.200	494	1.901	634	01
	Y	+	-301	2.905	-9.258	-1.194	-4.591	-1.531	-301	-2.762	7.728	-1.194	-4.591	-1.531	01
	Y	-	301	-2.905	9.258	1.194	4.591	1.531	301	2.762	-7.728	1.194	4.591	1.531	01
Pilastrata: Pilastrata 6															
Pilastro 6	X	+	-124	2.453	-3.818	-1.141	-1.890	-1.294	-124	-2.333	3.175	-1.141	-1.890	-1.294	01
	X	-	124	-2.453	3.818	1.141	1.890	1.294	124	2.333	-3.175	1.141	1.890	1.294	01
	Y	+	-301	5.926	-9.222	-2.757	-4.565	-3.124	-301	-5.634	7.668	-2.757	-4.565	-3.124	01
	Y	-	301	-5.926	9.222	2.757	4.565	3.124	301	5.634	-7.668	2.757	4.565	3.124	01
Pilastrata: Pilastrata 7															
Pilastro 7	X	+	-124	3.708	-3.393	-743	-1.577	-1.956	-124	-3.528	2.443	-743	-1.577	-1.956	01
	X	-	124	-3.708	3.393	743	1.577	1.956	124	3.528	-2.443	743	1.577	1.956	01
	Y	+	-301	8.957	-8.196	-1.795	-3.810	-4.724	-301	-8.522	5.901	-1.795	-3.810	-4.724	01
	Y	-	301	-8.957	8.196	1.795	3.810	4.724	301	8.522	-5.901	1.795	3.810	4.724	01
Pilastrata: Pilastrata 8															
Pilastro 8	X	+	-160	-6.538	-879	-381	-435	3.459	-160	6.259	730	-381	-435	3.459	01
	X	-	160	6.538	879	381	435	-3.459	160	-6.259	-730	381	435	-3.459	01
	Y	+	-387	-15.791	-2.124	-920	-1.051	8.354	-387	15.118	1.763	-920	-1.051	8.354	01
	Y	-	387	15.791	2.124	920	1.051	-8.354	387	-15.118	-1.763	920	1.051	-8.354	01
Pilastrata: Pilastrata 9															
Pilastro 9	X	+	-160	-4.810	-943	143	-481	2.543	-160	4.601	838	143	-481	2.543	01
	X	-	160	4.810	943	-143	481	-2.543	160	-4.601	-838	-143	481	-2.543	01
	Y	+	-387	-11.618	-2.277	346	-1.162	6.143	-387	11.112	2.024	346	-1.162	6.143	01
	Y	-	387	11.618	2.277	-346	1.162	-6.143	387	-11.112	-2.024	-346	1.162	-6.143	01
Pilastrata: Pilastrata 10															
Pilastro 10	X	+	-160	-2.452	-924	-28	-468	1.297	-160	2.346	807	-28	-468	1.297	01
	X	-	160	2.452	924	28	468	-1.297	160	-2.346	-807	28	468	-1.297	01
	Y	+	-387	-5.923	-2.233	-67	-1.130	3.132	-387	5.667	1.949	-67	-1.130	3.132	01
	Y	-	387	5.923	2.233	67	1.130	-3.132	387	-5.667	-1.949	67	1.130	-3.132	01
Pilastrata: Pilastrata 11															
Pilastro 11	X	+	-160	-92	-923	-1	-467	48	-160	88	805	-1	-467	48	01
	X	-	160	92	923	1	467	-48	160	-88	-805	1	467	-48	01
	Y	+	-387	-221	-2.230	-3	-1.128	117	-387	212	1.945	-3	-1.128	117	01
	Y	-	387	221	2.230	3	1.128	-117	387	-212	-1.945	3	1.128	-117	01
Pilastrata: Pilastrata 12															
Pilastro 12	X	+	-160	2.269	-923	16	-467	-1.200	-160	-2.171	805	16	-467	-1.200	01
	X	-	160	-2.269	923	-16	467	1.200	160	2.171	-805	-16	467	1.200	01
	Y	+	-387	5.480	-2.230	38	-1.128	-2.898	-387	-5.244	1.944	38	-1.128	-2.898	01
	Y	-	387	-5.480	2.230	-38	1.128	2.898	387	5.244	-1.944	-38	1.128	2.898	01
Pilastrata: Pilastrata 13															
Pilastro 13	X	+	-160	4.629	-919	-8	-464	-2.448	-160	-4.429	798	-8	-464	-2.448	01
	X	-	160	-4.629	919	8	464	2.448	160	4.429	-798	8	464	2.448	01
	Y	+	-387	11.181	-2.221	-20	-1.121	-5.913	-387	-10.697	1.928	-20	-1.121	-5.913	01
	Y	-	387	-11.181	2.221	20	1.121	5.913	387	10.697	-1.928	20	1.121	5.913	01
Pilastrata: Pilastrata 14															
Pilastro 14	X	+	-160	6.994	-826	259	-396	-3.699	-160	-6.694	640	259	-396	-3.699	01
	X	-	160	-6.994	826	-259	396	3.699	160	6.694	-640	-259	396	3.699	01
	Y	+	-387	16.892	-1.996	626	-957	-8.935	-387	-16.169	1.545	626	-957	-8.935	01
	Y	-	387	-16.892	1.996	-626	957	8.935	387	16.169	-1.545	-626	957	8.935	01
Pilastrata: Pilastrata 15															
Pilastro 15	X	+	-160	-6.538	879	381	435	3.459	-160	6.259	-730	381	435	3.459	01
	X	-	160	6.538	-879	-381	-435	-3.459	160	-6.259	730	-381	-435	-3.459	01
	Y	+	-387	-15.791	2.124	920	1.051	8.354	-387	15.118	-1.763	920	1.051	8.354	01
	Y	-	387	15.791	-2.124	-920	-1.051	-8.354	387	-15.118	1.763	-920	-1.051	-8.354	01
Pilastrata: Pilastrata 16															
Pilastro 16	X	+	-160	-4.810	943	-143	481	2.543	-160	4.601	-838	-143	481	2.543	01
	X	-	160	4.810	-943	143	-481	-2.543	160	-4.601	838	143	-481	-2.543	01
	Y	+	-387	-11.618	2.277	-346	1.162	6.143	-387	11.112	-2.024	-346	1.162	6.143	01
	Y	-	387	11.618	-2.277	346	-1.162	-6.143	387	-11.112	2.024	346	-1.162	-6.143	01

Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale																
Id <sub>Pil</sub>	D <sub>r</sub>	e	Estr. Inf.							Estr. Sup.						Lv
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>		
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Pilastrata 17																
Pilastro 17	X	+	-160	-2.452	924	28	468	1.297	-160	2.346	-807	28	468	1.297	01	
	X	-	160	2.452	-924	-28	-468	-1.297	160	-2.346	807	-28	-468	-1.297	01	
	Y	+	-387	-5.923	2.233	67	1.130	3.132	-387	5.667	-1.949	67	1.130	3.132	01	
	Y	-	387	5.923	-2.233	-67	-1.130	-3.132	387	-5.667	1.949	-67	-1.130	-3.132	01	
Pilastrata: Pilastrata 18																
Pilastro 18	X	+	-160	-923	-92	1	-48	467	-160	805	88	1	-48	467	01	
	X	-	160	923	92	-1	48	-467	160	-805	-88	-1	48	-467	01	
	Y	+	-387	-2.230	-221	3	-117	1.128	-387	1.944	212	3	-117	1.128	01	
	Y	-	387	2.230	221	-3	117	-1.128	387	-1.944	-212	-3	117	-1.128	01	
Pilastrata: Pilastrata 19																
Pilastro 19	X	+	-160	2.269	923	-16	467	-1.200	-160	-2.171	-805	-16	467	-1.200	01	
	X	-	160	-2.269	-923	16	-467	1.200	160	2.171	805	16	-467	1.200	01	
	Y	+	-387	5.480	2.230	-38	1.128	-2.898	-387	-5.244	-1.944	-38	1.128	-2.898	01	
	Y	-	387	-5.480	-2.230	38	-1.128	2.898	387	5.244	1.944	38	-1.128	2.898	01	
Pilastrata: Pilastrata 20																
Pilastro 20	X	+	-160	4.629	919	8	464	-2.448	-160	-4.429	-798	8	464	-2.448	01	
	X	-	160	-4.629	-919	-8	-464	2.448	160	4.429	798	-8	-464	2.448	01	
	Y	+	-387	11.181	2.221	20	1.121	-5.913	-387	-10.697	-1.928	20	1.121	-5.913	01	
	Y	-	387	-11.181	-2.221	-20	-1.121	5.913	387	10.697	1.928	-20	-1.121	5.913	01	
Pilastrata: Pilastrata 21																
Pilastro 21	X	+	-160	6.994	826	-259	396	-3.699	-160	-6.694	-640	-259	396	-3.699	01	
	X	-	160	-6.994	-826	259	-396	3.699	160	6.694	640	259	-396	3.699	01	
	Y	+	-387	16.892	1.996	-626	957	-8.935	-387	-16.169	-1.545	-626	957	-8.935	01	
	Y	-	387	-16.892	-1.996	626	-957	8.935	387	16.169	1.545	626	-957	8.935	01	
Pilastrata: Pilastrata 22																
Pilastro 22	X	+	-124	-3.467	3.635	-149	1.755	1.829	-124	3.300	-2.859	-149	1.755	1.829	01	
	X	-	124	3.467	-3.635	149	-1.755	-1.829	124	-3.300	2.859	149	-1.755	-1.829	01	
	Y	+	-301	-8.374	8.779	-359	4.239	4.417	-301	7.970	-6.904	-359	4.239	4.417	01	
	Y	-	301	8.374	-8.779	359	-4.239	-4.417	301	-7.970	6.904	359	-4.239	-4.417	01	
Pilastrata: Pilastrata 23																
Pilastro 23	X	+	-124	-2.549	3.934	-1.715	1.975	1.344	-124	2.423	-3.373	-1.715	1.975	1.344	01	
	X	-	124	2.549	-3.934	1.715	-1.975	-1.344	124	-2.423	3.373	1.715	-1.975	-1.344	01	
	Y	+	-301	-6.157	9.501	-4.142	4.770	3.245	-301	5.851	-8.148	-4.142	4.770	3.245	01	
	Y	-	301	6.157	-9.501	4.142	-4.770	-3.245	301	-5.851	8.148	4.142	-4.770	-3.245	01	
Pilastrata: Pilastrata 24																
Pilastro 24	X	+	-124	-1.300	3.838	-498	1.904	685	-124	1.236	-3.208	-498	1.904	685	01	
	X	-	124	1.300	-3.838	498	-1.904	-685	124	-1.236	3.208	498	-1.904	-685	01	
	Y	+	-301	-3.139	9.269	-1.202	4.599	1.655	-301	2.985	-7.748	-1.202	4.599	1.655	01	
	Y	-	301	3.139	-9.269	1.202	-4.599	-1.655	301	-2.985	7.748	1.202	-4.599	-1.655	01	
Pilastrata: Pilastrata 25																
Pilastro 25	X	+	-124	-49	3.833	-18	1.901	26	-124	46	-3.200	-18	1.901	26	01	
	X	-	124	49	-3.833	18	-1.901	-26	124	-46	3.200	18	-1.901	-26	01	
	Y	+	-301	-117	9.258	-43	4.591	62	-301	111	-7.729	-43	4.591	62	01	
	Y	-	301	117	-9.258	43	-4.591	-62	301	-111	7.729	43	-4.591	-62	01	
Pilastrata: Pilastrata 26																
Pilastro 26	X	+	-124	1.203	3.833	494	1.901	-634	-124	-1.143	-3.200	494	1.901	-634	01	
	X	-	124	-1.203	-3.833	-494	-1.901	634	124	1.143	3.200	-494	-1.901	634	01	
	Y	+	-301	2.905	9.258	1.194	4.591	-1.531	-301	-2.762	-7.728	1.194	4.591	-1.531	01	
	Y	-	301	-2.905	-9.258	-1.194	-4.591	1.531	301	2.762	7.728	-1.194	-4.591	1.531	01	
Pilastrata: Pilastrata 27																
Pilastro 27	X	+	-124	2.453	3.818	1.141	1.890	-1.294	-124	-2.333	-3.175	1.141	1.890	-1.294	01	
	X	-	124	-2.453	-3.818	-1.141	-1.890	1.294	124	2.333	3.175	-1.141	-1.890	1.294	01	
	Y	+	-301	5.926	9.222	2.757	4.565	-3.124	-301	-5.634	-7.668	2.757	4.565	-3.124	01	
	Y	-	301	-5.926	-9.222	-2.757	-4.565	3.124	301	5.634	7.668	-2.757	-4.565	3.124	01	
Pilastrata: Pilastrata 28																
Pilastro 28	X	+	-124	3.708	3.393	743	1.577	-1.956	-124	-3.528	-2.443	743	1.577	-1.956	01	
	X	-	124	-3.708	-3.393	-743	-1.577	1.956	124	3.528	2.443	-743	-1.577	1.956	01	
	Y	+	-301	8.957	8.196	1.795	3.810	-4.724	-301	-8.522	-5.901	1.795	3.810	-4.724	01	
	Y	-	301	-8.957	-8.196	-1.795	-3.810	4.724	301	8.522	5.901	-1.795	-3.810	4.724	01	

LEGENDA:

- Id<sub>Pil</sub>Identificativo del Pilastro.
- DirDirezione del sisma.
- eSegno dell'eccentricità accidentale.
- LvIdentificativo del livello, nella relativa tabella.
- Estr.Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
- Inf./Sup.

PILASTRI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD

Pilastri - Sollecitazioni allo SLD														
Id <sub>Pil</sub>	Di r	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	
Pilastrata: Pilastrata 1														
Pilastro 1	X	0	11	43.253	15.635	20.804	8	0	18	33.724	15.635	20.804	8	01
	Y	30	24.374	883	10.216	427	12.850	30	23.172	695	10.216	427	12.850	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 2														

Pilastri - Sollecitazioni allo SLD														
Id <sub>Pil</sub>	Di r	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	
Pilastro 2	X	0	5	47.020	8.373	23.575	5	0	9	40.207	8.373	23.575	5	01
	Y	30	24.576	960	9.874	481	12.957	30	23.368	824	9.874	481	12.957	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 3														
Pilastro 3	X	0	1	45.852	372	22.716	1	0	1	38.200	372	22.716	1	01
	Y	30	24.852	936	10.152	465	13.103	30	23.629	783	10.152	465	13.103	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 4														
Pilastro 4	X	0	1	45.796	23	22.675	0	0	1	38.103	23	22.675	0	01
	Y	30	25.128	934	10.257	463	13.249	30	23.893	779	10.257	463	13.249	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 5														
Pilastro 5	X	0	1	45.795	74	22.675	1	0	1	38.099	74	22.675	1	01
	Y	30	25.406	935	10.370	463	13.395	30	24.157	779	10.370	463	13.395	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 6														
Pilastro 6	X	0	0	45.610	1.832	22.538	0	0	0	37.782	1.832	22.538	0	01
	Y	30	25.683	930	10.513	460	13.542	30	24.421	774	10.513	460	13.542	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 7														
Pilastro 7	X	0	5	40.294	9.514	18.630	5	0	10	28.634	9.514	18.630	5	01
	Y	30	25.961	829	10.417	384	13.688	30	24.687	599	10.417	384	13.688	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 8														
Pilastro 8	X	0	19	31.648	12.022	15.662	14	0	34	26.298	12.022	15.662	14	01
	Y	39	45.983	215	347	106	24.318	39	43.993	178	347	106	24.318	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 9														
Pilastro 9	X	0	9	33.939	6.490	17.334	5	0	15	30.200	6.490	17.334	5	01
	Y	39	46.361	231	475	118	24.520	39	44.357	204	475	118	24.520	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 10														
Pilastro 10	X	0	2	33.297	287	16.867	1	0	2	29.109	287	16.867	1	01
	Y	39	46.881	226	446	114	24.793	39	44.854	197	446	114	24.793	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 11														
Pilastro 11	X	0	1	33.260	21	16.840	1	0	1	29.046	21	16.840	1	01
	Y	39	47.405	225	451	114	25.070	39	45.351	197	451	114	25.070	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 12														
Pilastro 12	X	0	0	33.257	76	16.837	1	0	0	29.039	76	16.837	1	01
	Y	39	47.927	225	456	114	25.346	39	45.853	197	456	114	25.346	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 13														
Pilastro 13	X	0	1	33.116	1.612	16.735	0	0	2	28.797	1.612	16.735	0	01
	Y	39	48.451	224	450	113	25.624	39	46.352	195	450	113	25.624	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 14														
Pilastro 14	X	0	12	29.764	7.514	14.287	8	0	17	23.091	7.514	14.287	8	01
	Y	39	48.978	201	495	95	25.903	39	46.861	156	495	95	25.903	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 15														
Pilastro 15	X	0	19	31.650	12.018	15.661	14	0	30	26.298	12.018	15.661	14	01
	Y	39	45.983	215	347	106	24.318	39	43.993	178	347	106	24.318	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 16														
Pilastro 16	X	0	9	33.941	6.490	17.334	7	0	15	30.202	6.490	17.334	7	01
	Y	39	46.361	230	475	117	24.520	39	44.357	204	475	117	24.520	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 17														
Pilastro 17	X	0	0	33.298	289	16.866	0	0	0	29.108	289	16.866	0	01
	Y	39	46.881	225	446	115	24.793	39	44.854	197	446	115	24.793	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 18														
Pilastro 18	X	0	33.262	1	21	1	16.838	0	29.046	1	21	1	16.838	01
	Y	39	224	47.405	451	25.070	115	39	197	45.351	451	25.070	115	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 19														
Pilastro 19	X	0	0	33.258	76	16.837	1	0	0	29.041	76	16.837	1	01
	Y	39	47.927	224	456	115	25.346	39	45.853	197	456	115	25.346	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 20														
Pilastro 20	X	0	1	33.116	1.612	16.733	1	0	3	28.798	1.612	16.733	1	01
	Y	39	48.451	223	450	114	25.624	39	46.352	194	450	114	25.624	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 21														
Pilastro 21	X	0	10	29.766	7.514	14.285	7	0	17	23.092	7.514	14.285	7	01
	Y	39	48.978	201	495	96	25.903	39	46.861	157	495	96	25.903	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 22														

Pilastri - Sollecitazioni allo SLD														
Id <sub>Pil</sub>	Di r	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	M <sub>1</sub> [N-m]	M <sub>2</sub> [N-m]	M <sub>3</sub> [N-m]	N [N]	T <sub>2</sub> [N]	T <sub>3</sub> [N]	
Pilastro 22	X	0	12	43.251	15.634	20.804	7	0	19	33.726	15.634	20.804	7	01
	Y	30	24.374	884	10.217	426	12.850	30	23.172	696	10.217	426	12.850	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 23														
Pilastro 23	X	0	7	47.018	8.373	23.576	4	0	9	40.207	8.373	23.576	4	01
	Y	30	24.576	960	9.873	482	12.957	30	23.368	822	9.873	482	12.957	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 24														
Pilastro 24	X	0	1	45.852	372	22.717	1	0	1	38.200	372	22.717	1	01
	Y	30	24.852	936	10.152	466	13.103	30	23.629	784	10.152	466	13.103	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 25														
Pilastro 25	X	0	1	45.794	23	22.676	0	0	1	38.101	23	22.676	0	01
	Y	30	25.128	935	10.257	465	13.249	30	23.893	780	10.257	465	13.249	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 26														
Pilastro 26	X	0	1	45.794	74	22.674	1	0	1	38.099	74	22.674	1	01
	Y	30	25.406	935	10.370	465	13.395	30	24.157	780	10.370	465	13.395	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 27														
Pilastro 27	X	0	0	45.609	1.831	22.537	0	0	1	37.781	1.831	22.537	0	01
	Y	30	25.683	930	10.513	462	13.542	30	24.421	774	10.513	462	13.542	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 28														
Pilastro 28	X	0	5	40.294	9.515	18.629	4	0	10	28.633	9.515	18.629	4	01
	Y	30	25.961	827	10.416	386	13.688	30	24.687	598	10.416	386	13.688	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01

**LEGENDA:**  
Id<sub>Pil</sub>            Identificativo del Pilastro.  
Dir             Direzione del sisma.  
Lv              Identificativo del livello, nella relativa tabella.  
Estr.           Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).  
Inf./Sup.

EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE

Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche							
Dir	V <sub>T,tot</sub> [N]	V <sub>T,Pil</sub> [N]	% <sub>T,Pil</sub> [%]	V <sub>T,Set</sub> [N]	% <sub>T,Set</sub> [%]	V <sub>T,atr</sub> [N]	% <sub>T,atr</sub> [%]
X	1.054.946	1.054.946	100,0	0	0,0	0	0,0
Y	1.055.670	1.055.670	100,0	0	0,0	0	0,0

**LEGENDA:**  
V<sub>T,tot</sub>            Taglio totale alla quota Zero Sismico (nella direzione X o Y).  
V<sub>T,Pil</sub>           Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).  
%<sub>T,Pil</sub>          Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).  
V<sub>T,Set</sub>           Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).  
%<sub>T,Set</sub>          Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).  
V<sub>T,atr</sub>           Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).  
%<sub>T,atr</sub>          Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA		
a)	la configurazione in pianta è compatta ossia la distribuzione di masse e rigidzze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento;	SI
b)	il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;	SI
c)	ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione;	SI
La struttura è regolare in pianta.		
REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		
d)	tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio;	SI
e)	massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base;	SI
f)	nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;	SI
g)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento;	SI
La struttura è regolare in altezza.		


Piani - Verifiche Regolarità											
Id <sub>Piano</sub>	Q <sub>Lv</sub>	H <sub>Lv</sub>	Rd <sub>Tmp</sub>	Ir <sub>Tmp</sub>	M <sub>SLU</sub>	K <sub>SLU</sub>		R <sub>eff</sub>		R <sub>ric</sub>	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s <sup>2</sup> /m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Primo solaio	0,00	4,30	NO	NO	520.080	494.680	368.253	3.045.204	2.400.945	1.143.337	1.418.569

- LEGENDA:**
- Id<sub>Piano</sub> Identificativo del livello o piano.
- Q<sub>Lv</sub> Quota del livello o piano.
- H<sub>Lv</sub> Altezza del livello o piano.
- Rd<sub>Tmp</sub> Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
- Ir<sub>Tmp</sub> Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
- M<sub>SLU</sub> Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
- K<sub>SLU</sub> Valori delle Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
- R<sub>eff</sub> Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- R<sub>ric</sub> Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- (\*) Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma										
Id <sub>Piano</sub>	Q <sub>Lv</sub>	H <sub>Lv</sub>	δ <sub>d,X</sub>	δ <sub>d,Y</sub>	P <sub>•,X</sub>	P <sub>•,Y</sub>	T <sub>•,X</sub>	T <sub>•,Y</sub>	Θ <sub>X</sub>	Θ <sub>Y</sub>
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Primo solaio	0,00	4,30	2,1343	2,8671	5.101.891	5.101.891	1.055.802	1.055.802	2,3985 E-02	3,2219 E-02

- LEGENDA:**
- Id<sub>Piano</sub> Identificativo del livello o piano.
- H<sub>Lv</sub> Altezza del livello o piano.
- δ<sub>d,X</sub>, δ<sub>d,Y</sub> Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
- P<sub>•,X</sub>, P<sub>•,Y</sub> Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".
- T<sub>•,X</sub>, T<sub>•,Y</sub> Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".
- θ<sub>X</sub>, θ<sub>Y</sub> Coefficienti "θ" del piano.
- Nota Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)

Piani - Verifiche allo SLO									
Id <sub>Piano</sub>	Q <sub>Lv</sub>	H <sub>Lv</sub>	δ <sub>amm,SLO</sub>	δ <sub>d,SLO</sub>		Δδ <sub>SLO</sub>		C <sub>Ig</sub> T <sub>tmp</sub>	Note
				X	Y	X	Y		
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		
Primo solaio	0,00	4,30	1,4333	0,2995	0,4642	1,1338	0,9692	RF	Verificato

- LEGENDA:**
- Id<sub>Piano</sub> Identificativo del livello o piano.
- Q<sub>Lv</sub> Quota del livello o piano.
- H<sub>Lv</sub> Altezza del livello o piano.
- δ<sub>amm,SLO</sub> Spostamento Differenziale ammissibile per SLO.
- δ<sub>d,SLO</sub> Spostamento Differenziale di progetto allo SLO.
- Δδ<sub>SLO</sub> Differenza fra spostamento limite e quello di calcolo nelle direzioni X e Y.
- C<sub>Ig</sub>T<sub>tmp</sub> Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SU BEAM E SHELL

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell						
Id <sub>Elm</sub>	FLESSIONE			TAGLIO		
	% LLI/Shell	PGA <sub>PF/RC</sub>	PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub>	% LLI/Shell	PGA <sub>T</sub>	PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub>
			[%]			[%]
Primo solaio						
Pilastro 7	0.00 %	0,355	153	0.00 %	0,549	200
Pilastro 14	0.00 %	0,303	131	0.00 %	0,432	186
Pilastro 21	0.00 %	0,303	131	0.00 %	0,432	186
Pilastro 28	0.00 %	0,355	153	0.00 %	0,549	200
Pilastro 27	0.00 %	0,370	159	0.00 %	0,572	200
Pilastro 26	0.00 %	0,394	170	0.00 %	0,582	200
Pilastro 25	0.00 %	0,415	179	0.00 %	0,582	200
Pilastro 24	0.00 %	0,399	172	0.00 %	0,583	200
Pilastro 23	0.00 %	0,380	164	0.00 %	0,549	200
Pilastro 22	0.00 %	0,367	158	0.00 %	0,582	200
Pilastro 15	0.00 %	0,306	132	0.00 %	0,460	198
Pilastro 16	0.00 %	0,328	141	0.00 %	0,476	200
Pilastro 17	0.00 %	0,392	169	0.00 %	0,487	200
Pilastro 18	0.00 %	0,369	159	0.00 %	0,500	200
Pilastro 19	0.00 %	0,346	149	0.00 %	0,479	200
Pilastro 20	0.00 %	0,324	140	0.00 %	0,457	197
Pilastro 13	0.00 %	0,324	140	0.00 %	0,457	197
Pilastro 12	0.00 %	0,346	149	0.00 %	0,479	200
Pilastro 11	0.00 %	0,369	159	0.00 %	0,500	200
Pilastro 10	0.00 %	0,392	169	0.00 %	0,487	200
Pilastro 9	0.00 %	0,328	141	0.00 %	0,476	200
Pilastro 8	0.00 %	0,306	132	0.00 %	0,460	198



Id <sub>Elm</sub>	Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell					
	FLESSIONE			TAGLIO		
	% LLI / Shell	PGA <sub>PF/RC</sub>	PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub>	% LLI / Shell	PGA <sub>T</sub>	PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub>
			[%]			[%]
Pilastro 1	0.00 %	0,367	158	0.00 %	0,582	200
Pilastro 2	0.00 %	0,380	164	0.00 %	0,549	200
Pilastro 3	0.00 %	0,399	172	0.00 %	0,583	200
Pilastro 4	0.00 %	0,415	179	0.00 %	0,582	200
Pilastro 5	0.00 %	0,394	170	0.00 %	0,582	200
Pilastro 6	0.00 %	0,370	159	0.00 %	0,572	200
Trave 28-50a	25.00 %	5,022	200	37.50 %	10,991	200
Trave 21-34a	25.00 %	8,441	200	37.50 %	20,260	200
Trave 14-18a	25.00 %	8,441	200	37.50 %	20,260	200
Trave 7-2a	25.00 %	5,022	200	37.50 %	10,991	200
Trave 42a-22	25.00 %	0,850	200	75.00 %	0,790	200
Trave 12-13	100.00 %	0,814	200	87.50 %	2,310	200
Trave 11-12	0.00 %	0,836	200	12.50 %	2,338	200
Trave 10-11	0.00 %	0,833	200	12.50 %	2,345	200
Trave 9-10	100.00 %	0,841	200	87.50 %	2,451	200
Trave 8-9	100.00 %	0,603	200	87.50 %	1,206	200
Trave 17a-8	75.00 %	5,617	200	75.00 %	19,459	200
Trave 13-14	0.00 %	0,634	200	12.50 %	1,841	200
Trave 20-21	0.00 %	0,634	200	12.50 %	1,841	200
Trave 17-18	0.00 %	0,833	200	12.50 %	2,345	200
Trave 19-20	100.00 %	0,814	200	87.50 %	2,310	200
Trave 33a-15	75.00 %	5,617	200	75.00 %	19,459	200
Trave 15-16	100.00 %	0,603	200	87.50 %	1,206	200
Trave 16-17	100.00 %	0,841	200	87.50 %	2,451	200
Trave 18-19	0.00 %	0,836	200	12.50 %	2,338	200
Trave 26a-15	62.50 %	0,772	200	62.50 %	0,826	200
Trave 10a-8	75.00 %	0,618	200	75.00 %	0,686	200
Trave 49a-22	75.00 %	3,242	200	75.00 %	10,389	200
Trave 22-23	87.50 %	0,433	187	87.50 %	0,867	200
Trave 27-28	0.00 %	0,456	196	12.50 %	1,335	200
Trave 26-27	100.00 %	0,589	200	87.50 %	1,632	200
Trave 25-26	0.00 %	0,601	200	12.50 %	1,647	200
Trave 24-25	0.00 %	0,598	200	12.50 %	1,650	200
Trave 23-24	100.00 %	0,600	200	87.50 %	1,721	200
Trave 6-7	0.00 %	0,456	196	12.50 %	1,335	200
Trave 5-6	100.00 %	0,589	200	87.50 %	1,632	200
Trave 1a-1	75.00 %	3,242	200	75.00 %	10,389	200
Trave 1-2	87.50 %	0,433	187	87.50 %	0,867	200
Trave 2-3	100.00 %	0,600	200	87.50 %	1,721	200
Trave 3-4	0.00 %	0,598	200	12.50 %	1,650	200
Trave 4-5	0.00 %	0,601	200	12.50 %	1,647	200
Trave 43a-23	100.00 %	0,969	200	75.00 %	0,812	200
Trave 27a-16	62.50 %	0,725	200	62.50 %	0,780	200
Trave 11a-9	75.00 %	0,627	200	75.00 %	0,703	200
Trave 44a-24	100.00 %	0,926	200	75.00 %	0,763	200
Trave 28a-17	62.50 %	0,668	200	62.50 %	0,725	200
Trave 12a-10	75.00 %	0,580	200	75.00 %	0,644	200
Trave 45a-25	100.00 %	0,931	200	75.00 %	0,777	200
Trave 29a-18	62.50 %	0,667	200	62.50 %	0,738	200
Trave 13a-11	75.00 %	0,582	200	75.00 %	0,656	200
Trave 30a-19	62.50 %	0,661	200	62.50 %	0,717	200
Trave 14a-12	75.00 %	0,574	200	75.00 %	0,636	200
Trave 46a-26	100.00 %	0,911	200	75.00 %	0,754	200
Trave 47a-27	0.00 %	0,881	200	75.00 %	0,731	200
Trave 31a-20	62.50 %	0,654	200	62.50 %	0,695	200
Trave 15a-13	75.00 %	0,567	200	75.00 %	0,617	200
Trave 32a-21	62.50 %	0,712	200	62.50 %	0,755	200
Trave 16a-14	75.00 %	0,584	200	75.00 %	0,635	200
Trave 48a-28	25.00 %	0,817	200	75.00 %	0,739	200
Trave 35a-42a	62.50 %	1,103	200	37.50 %	1,089	200
Trave 36a-43a	62.50 %	1,179	200	37.50 %	1,315	200
Trave 37a-44a	62.50 %	1,104	200	37.50 %	1,340	200
Trave 38a-45a	62.50 %	1,118	200	37.50 %	1,374	200
Trave 39a-46a	62.50 %	1,097	200	37.50 %	1,316	200
Trave 40a-47a	62.50 %	1,075	200	37.50 %	1,260	200
Trave 41a-48a	62.50 %	1,064	200	37.50 %	1,062	200
Trave 15-35a	25.00 %	0,581	200	25.00 %	0,685	200
Trave 16-36a	25.00 %	0,599	200	25.00 %	0,703	200
Trave 17-37a	25.00 %	0,566	200	25.00 %	0,645	200
Trave 18-38a	25.00 %	0,581	200	25.00 %	0,656	200
Trave 19-39a	25.00 %	0,562	200	25.00 %	0,636	200
Trave 20-40a	25.00 %	0,542	200	25.00 %	0,617	200
Trave 21-41a	25.00 %	0,546	200	25.00 %	0,635	200
Trave 20a-27a	87.50 %	1,666	200	25.00 %	1,416	200
Trave 21a-28a	87.50 %	1,696	200	25.00 %	1,451	200
Trave 22a-29a	87.50 %	1,779	200	25.00 %	1,488	200
Trave 23a-30a	87.50 %	1,676	200	25.00 %	1,427	200
Trave 24a-31a	87.50 %	1,579	200	25.00 %	1,366	200
Trave 25a-32a	12.50 %	1,696	200	12.50 %	1,244	200
Trave 19a-26a	12.50 %	1,725	200	12.50 %	1,312	200
Trave 9-20a	37.50 %	0,684	200	37.50 %	0,780	200

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell						
Id <sub>Elm</sub>	FLESSIONE			TAGLIO		
	% LLI / Shell	PGA <sub>PF/RC</sub>	PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub> [%]	% LLI / Shell	PGA <sub>T</sub>	PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub> [%]
Trave 10-21a	37.50 %	0,648	200	37.50 %	0,725	200
Trave 11-22a	37.50 %	0,666	200	37.50 %	0,738	200
Trave 12-23a	37.50 %	0,643	200	37.50 %	0,717	200
Trave 13-24a	37.50 %	0,618	200	37.50 %	0,695	200
Trave 14-25a	37.50 %	0,654	200	37.50 %	0,755	200
Trave 8-19a	37.50 %	0,714	200	37.50 %	0,826	200
Trave 3a-10a	37.50 %	1,100	200	62.50 %	1,089	200
Trave 4a-11a	37.50 %	1,176	200	62.50 %	1,315	200
Trave 5a-12a	37.50 %	1,103	200	62.50 %	1,340	200
Trave 6a-13a	37.50 %	1,118	200	62.50 %	1,374	200
Trave 7a-14a	37.50 %	1,096	200	62.50 %	1,316	200
Trave 8a-15a	37.50 %	1,073	200	62.50 %	1,260	200
Trave 9a-16a	37.50 %	1,061	200	62.50 %	1,062	200
Trave 1-3a	0.00 %	0,881	200	25.00 %	0,790	200
Trave 2-4a	0.00 %	0,907	200	25.00 %	0,812	200
Trave 3-5a	0.00 %	0,895	200	25.00 %	0,763	200
Trave 4-6a	0.00 %	0,930	200	25.00 %	0,777	200
Trave 5-7a	0.00 %	0,883	200	25.00 %	0,754	200
Trave 6-8a	0.00 %	0,836	200	25.00 %	0,731	200
Trave 7-9a	0.00 %	0,819	200	25.00 %	0,739	200

**LEGENDA:**Id<sub>Elm</sub> Identificativo dell'elemento strutturale.

% LLI / Shell Nel caso di elementi Beam: %LLI = Posizione della sezione per la quale si registra la minima PGA, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione dell'elemento (LLI), a partire dal suo estremo iniziale (0% = estremo iniziale, 100% = estremo finale).

Nel caso di elementi Shell: Shell = identificativo dei nodi della shell per la quale si registra la minima PGA.

PGA<sub>PF/RC</sub> Accelerazione sismica di collasso per PRESSOFLESSIONE o FLESSIONE/ROTAZIONE ALLA CORDA. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica  $[G_k + \sum_i (\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$ .

N.B.: per gli elementi beam (travi e pilastri), nel caso di calcolo Non Lineare, la PGA è quella relativa al meccanismo di collasso per verifica di rotazione alla corda.

PGA<sub>T</sub> Accelerazione sismica di collasso per TAGLIO. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica  $[G_k + \sum_i (\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$ .PGA<sub>C</sub>/PGA<sub>D</sub> Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA<sub>C</sub>) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA<sub>D</sub> =  $S_S \cdot S_T \cdot a_g / g$ ). [200] = PGA<sub>C</sub> > 2·PGA<sub>D</sub>.**ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SUI NODI**

Accelerazioni Sismiche di Collasso sui Nodi		
Id <sub>Nd</sub>	PGA <sub>conf</sub>	PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub> [%]
Nodo 2	0,078	34
Nodo 8	0,078	34
Nodo 10	0,058	25
Nodo 12	0,078	34
Nodo 14	0,077	33
Nodo 16	0,076	33
Nodo 18	0,063	27
Nodo 20	0,076	33
Nodo 46	0,076	33
Nodo 48	0,063	27
Nodo 50	0,076	33
Nodo 52	0,077	33
Nodo 54	0,078	34
Nodo 56	0,058	25

**LEGENDA:**Id<sub>Nd</sub> Identificativo del nodo strutturale su cui viene eseguita la verifica a confinamento.PGA<sub>conf</sub> Accelerazione sismica di collasso per ROTTURA a confinamento del Nodo. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica  $[G_k + \sum_i (\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$ PGA<sub>C</sub>/PGA<sub>D</sub> Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA<sub>C</sub>) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA<sub>D</sub> =  $S_S \cdot S_T \cdot a_g / g$ ). [200] = PGA<sub>C</sub> > 2·PGA<sub>D</sub>.**ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER SPOSTAMENTI INTERPIANO**

Accelerazioni Sismiche di Collasso per Spostamenti Interpiano				
Id <sub>Piano</sub>	SLD		SLO	
	PGA <sub>Int</sub>	PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub> [%]	PGA <sub>Int</sub>	PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub> [%]
Primo solaio				
Primo solaio	0,213	200	0,139	200

**LEGENDA:**Id<sub>Piano</sub> Identificativo del livello o piano.PGA<sub>Int</sub> Accelerazione sismica di collasso minima per SPOSTAMENTO D'INTERPIANO. [NS] = Non significativo per valori di PGA<sub>Int</sub> >= 1000.PGA<sub>C</sub>/PGA<sub>D</sub> Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA<sub>C</sub>) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA<sub>D</sub> =  $S_S \cdot S_T \cdot a_g / g$ ). [200] = PGA<sub>C</sub> > 2·PGA<sub>D</sub>.

<a href="#">INFORMAZIONI GENERALI</a> .....	pag.	2
<a href="#">LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA</a> .....	pag.	2
<a href="#">MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</a> .....	pag.	2
<a href="#">MATERIALI ACCIAIO</a> .....	pag.	2
<a href="#">TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI</a> .....	pag.	2
<a href="#">SEZIONI ASTE</a> .....	pag.	3
<a href="#">ANALISI CARICHI</a> .....	pag.	3
<a href="#">TIPOLOGIE DI CARICO</a> .....	pag.	3
<a href="#">SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</a> .....	pag.	4
<a href="#">SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</a> .....	pag.	4
<a href="#">COMBINAZIONI SISMICHE</a> .....	pag.	5
<a href="#">SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)</a> .....	pag.	5
<a href="#">SERVIZIO(SLE): Frequente</a> .....	pag.	5
<a href="#">SERVIZIO(SLE): Quasi permanente</a> .....	pag.	6
<a href="#">DATI GENERALI ANALISI SISMICA</a> .....	pag.	6
<a href="#">DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO</a> .....	pag.	6
.....	pag.	6
<a href="#">PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</a> .....	pag.	7
<a href="#">RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</a> .....	pag.	7
<a href="#">LIVELLI O PIANI</a> .....	pag.	9
<a href="#">GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA</a> .....	pag.	10
<a href="#">NODI</a> .....	pag.	10
<a href="#">TRAVI IN ELEVAZIONE</a> .....	pag.	14
<a href="#">PILASTRI</a> .....	pag.	17
<a href="#">SOLAI E BALCONI</a> .....	pag.	18
<a href="#">CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)</a> .....	pag.	18
<a href="#">CARICHI SULLE TRAVI</a> .....	pag.	28
<a href="#">CARICHI SUI PILASTRI</a> .....	pag.	38
<a href="#">TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</a> .....	pag.	39
<a href="#">TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA</a> .....	pag.	45
<a href="#">TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</a> .....	pag.	49
<a href="#">TRAVI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD</a> .....	pag.	53
<a href="#">PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</a> .....	pag.	57
<a href="#">PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA</a> .....	pag.	59
<a href="#">PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</a> .....	pag.	61
<a href="#">PILASTRI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD</a> .....	pag.	63
<a href="#">EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE</a> .....	pag.	64
<a href="#">PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)</a> .....	pag.	64
<a href="#">EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)</a> .....	pag.	65
<a href="#">PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)</a> .....	pag.	65
<a href="#">ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SU BEAM E SHELL</a> .....	pag.	65
<a href="#">ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SUI NODI</a> .....	pag.	67
<a href="#">ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER SPOSTAMENTI INTERPIANO</a> .....	pag.	67