



**Ing. Cesare Caracciolo**

Via Baronina 1 int. 1 – 23823 – Colico (LC)

e-mail : cesare.caracciolo@ingpec.eu

*Progettazione civile e industriale, energie rinnovabili*

P.iva : 03446440137

Tel. : +39 3335361443



**COMUNE DI COLICO  
PROVINCIA DI LECCO**

**"REALIZZAZIONE PIAZZOLA ECOLOGICA – OPERE  
STRUTTURALI"**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

**TABULATI OPERE DI FONDAZIONE**

<b>Data</b>	<b>Revisione</b>	<b>Firma</b>	<b>Timbro</b>	<b>Allegato</b>
Dicembre2020	0 – Emissione	Cesare Caracciolo		<b>F</b>

**Comune di Colico**  
**Provincia di Lecco**

**TABULATI DI CALCOLO**  
**(Tomo 1 di 1)**

**OGGETTO:** Opere di fondazione presso la nuova piazzola ecologica da realizzarsi  
in colico (LC)  
Opere di fondazione

**COMMITTENTE:** Amministrazione comunale di Colico (LC)

Colico, 21/12/2020

Il Progettista

---

(ING. CESARE CARACCILO)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

---

(DA DEFINIRE)

(DA DEFINIRE)

**ING. CESARE CARACCILO**  
VIA BARONIA, 1, i. 01 - 23823 - COLICO (LC)  
3335361443 - cesarecaracciolo@libero.it



## INFORMAZIONI GENERALI

<b>Edificio</b>	Cemento Armato
<b>Costruzione</b>	Nuova
<b>Situazione</b>	-
<b>Intervento</b>	-
<b>Comune</b>	Colico
<b>Provincia</b>	Lecco
<b>Oggetto</b>	Opere di fondazione presso la nuova piazzola ecologica da realizzarsi in colico (LC)
<b>Parte d'opera</b>	Opere di fondazione
<b>Normativa di riferimento</b>	D.M. 17/01/2018
<b>Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)</b>	-
<b>Analisi sismica</b>	Dinamica Orizzontale e Verticale

## MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

N <sub>id</sub>	γ <sub>k</sub> [N/m <sup>3</sup> ]	α <sub>T, i</sub> [1/°C]	E [N/mm <sup>2</sup> ]	G [N/mm <sup>2</sup> ]	C <sub>Erid</sub> [%]	Stz	R <sub>ck</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	R <sub>cm</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	%R <sub>ck</sub>	γ <sub>c</sub>	Caratteristiche calcestruzzo armato				
											f <sub>cd</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	f <sub>ctd</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	f <sub>cfm</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	N	n Ac
<b>Cls C28/35_B450C - (C28/35)</b>															
001	25.000	0,000010	32.588	13.578	60	P	35,00	-	0,85	1,50	16,46	1,32	3,40	15	002

### LEGENDA:

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

## MATERIALI ACCIAIO

N <sub>id</sub>	γ <sub>k</sub> [N/m <sup>3</sup> ]	α <sub>T, i</sub> [1/°C]	E [N/mm <sup>2</sup> ]	G [N/mm <sup>2</sup> ]	Stz	Caratteristiche acciaio									
						f <sub>yk,1</sub> / f <sub>yk,2</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	f <sub>tk,1</sub> / f <sub>tk,2</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	f <sub>yd,1</sub> / f <sub>yd,2</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	f <sub>td</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	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> NCnt Cnt
<b>Acciaio B450C - (B450C)</b>															
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	450,00 -	-	391,30 -	-	1,15	-	-	-	-	-

### LEGENDA:

<b>N<sub>id</sub></b>	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
<b>γ<sub>k</sub></b>	Peso specifico.
<b>α<sub>T, i</sub></b>	Coefficiente di dilatazione termica.
<b>E</b>	Modulo elastico normale.
<b>G</b>	Modulo elastico tangenziale.
<b>Stz</b>	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
<b>f<sub>tk,1</sub></b>	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con t ≤ 40 mm).
<b>f<sub>tk,2</sub></b>	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
<b>f<sub>td</sub></b>	Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
<b>γ<sub>s</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
<b>γ<sub>M1</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
<b>γ<sub>M2</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
<b>γ<sub>M3,SLV</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
<b>γ<sub>M3,SLE</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
<b>γ<sub>M7</sub></b>	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.
<b>f<sub>yk,1</sub></b>	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t ≤ 40 mm).
<b>f<sub>yk,2</sub></b>	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
<b>f<sub>yd,1</sub></b>	Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).
<b>f<sub>yd,2</sub></b>	Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
<b>NOTE</b>	[-] = Parametro non significativo per il materiale.

## TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Materiale	SL	Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali	
		Tensione di verifica	σ <sub>d,amm</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]
Cls C28/35_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	17,43
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	13,07
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$ [N/mm <sup>2</sup> ]
-----------	----	----------------------	--

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				$\Delta\theta I_{pr}$	
			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>		
001		30x50	30	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.500	1.250	1.250	312.500	279.270	112.500	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.  
 **$\Delta\theta I_{pr}$**  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	
001	S	Platea	Uffici	*vedi le relative tabelle dei carichi	-	Struttura prefabbricata completa	2.500	Considero ufficio + copertura	4.500	0

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	$\psi_0$	$\psi_1$	$\psi_2$
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Uffici	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0004	Autorimessa > 30kN	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0005	Coperture accessibili solo per manutenzione	SI	NO	Media	0,00	0,00	0,00
0006	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
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.  
 **$\psi_0$**  Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).  
 **$\psi_1$**  Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).  
 **$\psi_2$**  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	CC 06
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Uffici	Autorimessa > 30kN	Coperture accessibili solo per manutenzione	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
<b>01</b>	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>02</b>	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>03</b>	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,05

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Uffici	Autorimessa > 30kN	Coperture accessibili solo per manutenzione	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
04	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00
05	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,05
06	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00
07	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,05
08	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00
09	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,05
10	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
11	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,05
12	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00
13	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,05
14	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00
15	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,05
16	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00
17	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,05
18	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00
19	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	1,05
20	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00
21	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	1,05
22	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00
23	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	1,05
24	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00
25	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	1,05
26	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00
27	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,05
28	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00
29	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,05
30	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00
31	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,05
32	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00
33	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,05
34	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00
35	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	1,05
36	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	0,00
37	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	1,05
38	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00
39	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	1,05
40	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	0,00
41	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	1,05
42	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00
43	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	1,05
44	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	0,00
45	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	1,05
46	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00
47	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	1,05
48	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	0,00
49	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05
50	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50
51	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,50
52	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50
53	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,50
54	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50
55	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,50
56	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50
57	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,50
58	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00
60	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,05
61	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00
62	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,05
63	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00
64	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,05
65	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00
66	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,05
67	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
68	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,05
69	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00
70	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,05
71	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00
72	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,05
73	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00
74	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,05
75	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00
76	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	1,05

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

Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Uffici	Autorimessa > 30kN	Coperture accessibili solo per manutenzione	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
77	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00
78	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	1,05
79	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00
80	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	1,05
81	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00
82	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	1,05
83	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00
84	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,05
85	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00
86	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	1,05
87	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00
88	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,05
89	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00
90	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,05
91	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00
92	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	1,05
93	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	0,00
94	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	1,05
95	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00
96	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	1,05
97	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	0,00
98	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	1,05
99	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00
100	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	1,05
101	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	0,00
102	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	1,05
103	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00
104	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	1,05
105	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	0,00
106	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05
107	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50
108	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,50
109	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50
110	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,50
111	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50
112	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,50
113	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50
114	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,50

**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= Uffici  
 CC 04= Autorimessa > 30kN  
 CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione  
 CC 06= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)

**SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche**

**SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche**

Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Uffici	Autorimessa > 30kN	Coperture accessibili solo per manutenzione	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
01	1,00	1,00	0,30	0,30	0,00	0,30

**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= Uffici  
 CC 04= Autorimessa > 30kN  
 CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione  
 CC 06= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)

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

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

Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Uffici	Autorimessa > 30kN	Coperture accessibili solo per manutenzione	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
01	1,00	1,00	0,70	0,70	0,00	0,70

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)						
<b>Id<sub>Comb</sub></b>	<b>CC 01</b> Carico Permanente	<b>CC 02</b> Permanenti NON Strutturali	<b>CC 03</b> Uffici	<b>CC 04</b> Autorimessa > 30kN	<b>CC 05</b> Coperture accessibili solo per manutenzione	<b>CC 06</b> Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
<b>02</b>	1,00	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70
<b>03</b>	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,70
<b>04</b>	1,00	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70
<b>05</b>	1,00	1,00	0,70	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= Uffici  
 CC 04= Autorimessa > 30kN  
 CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione  
 CC 06= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)

#### SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente						
<b>Id<sub>Comb</sub></b>	<b>CC 01</b> Carico Permanente	<b>CC 02</b> Permanenti NON Strutturali	<b>CC 03</b> Uffici	<b>CC 04</b> Autorimessa > 30kN	<b>CC 05</b> Coperture accessibili solo per manutenzione	<b>CC 06</b> Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
<b>01</b>	1,00	1,00	0,30	0,30	0,00	0,30
<b>02</b>	1,00	1,00	0,50	0,30	0,00	0,30
<b>03</b>	1,00	1,00	0,30	0,50	0,00	0,30
<b>04</b>	1,00	1,00	0,30	0,30	0,00	0,50

#### 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= Uffici  
 CC 04= Autorimessa > 30kN  
 CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione  
 CC 06= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)

#### SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente						
<b>Id<sub>Comb</sub></b>	<b>CC 01</b> Carico Permanente	<b>CC 02</b> Permanenti NON Strutturali	<b>CC 03</b> Uffici	<b>CC 04</b> Autorimessa > 30kN	<b>CC 05</b> Coperture accessibili solo per manutenzione	<b>CC 06</b> Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
<b>01</b>	1,00	1,00	0,30	0,30	0,00	0,30

#### 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= Uffici  
 CC 04= Autorimessa > 30kN  
 CC 05= Coperture accessibili solo per manutenzione  
 CC 06= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)

#### COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)		
<b>n<sub>CMB</sub></b>	<b>Comb</b>	<b>λ</b>
001	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.7 + Autorimessa > 30kN * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7	1,00
002	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 1 + Autorimessa > 30kN * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7	1,00
003	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.7 + Autorimessa > 30kN * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7	1,00
004	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.7 + Autorimessa > 30kN * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7	1,00
005	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.7 + Autorimessa > 30kN * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 1	1,00
006	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.3 + Autorimessa > 30kN * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3	1,00
007	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.5 + Autorimessa > 30kN * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3	1,00
008	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.3 + Autorimessa > 30kN * 0.5 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3	1,00
009	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.3 + Autorimessa > 30kN * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.5	1,00
010	SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.3 + Autorimessa > 30kN * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3	1,00

#### LEGENDA:

**n<sub>CMB</sub>** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**Comb** Descrizione della Combinazione di Carico.  
**λ** Moltiplicatore delle azioni orizzontali (λ=1 se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; λ<1 se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).











**Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)**

<b>ncmb</b>	<b>Comb</b>	<b>λ</b>
217	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (Sy - ECy) + 0 * (Sx - ECx) - 0.3 * Sz	1,00
218	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (Sy - ECy) - 0 * (Sx - ECx) - 0.3 * Sz	1,00
219	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (Sy - ECy) + 0 * (-Sx + ECx) + 0.3 * Sz	1,00
220	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (Sy - ECy) - 0 * (-Sx + ECx) + 0.3 * Sz	1,00
221	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (Sy - ECy) + 0 * (-Sx + ECx) - 0.3 * Sz	1,00
222	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (Sy - ECy) - 0 * (-Sx + ECx) - 0.3 * Sz	1,00
223	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (Sy - ECy) + 0 * (-Sx - ECx) + 0.3 * Sz	1,00
224	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (Sy - ECy) - 0 * (-Sx - ECx) + 0.3 * Sz	1,00
225	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (Sy - ECy) + 0 * (-Sx - ECx) - 0.3 * Sz	1,00
226	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (Sy - ECy) - 0 * (-Sx - ECx) - 0.3 * Sz	1,00
227	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (-Sy - ECy) + 0 * (Sx + ECx) + 0.3 * Sz	1,00
228	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (-Sy - ECy) - 0 * (Sx + ECx) + 0.3 * Sz	1,00
229	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (-Sy - ECy) + 0 * (Sx + ECx) - 0.3 * Sz	1,00
230	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (-Sy - ECy) - 0 * (Sx + ECx) - 0.3 * Sz	1,00
231	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (-Sy - ECy) + 0 * (Sx - ECx) + 0.3 * Sz	1,00
232	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (-Sy - ECy) - 0 * (Sx - ECx) + 0.3 * Sz	1,00
233	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (-Sy - ECy) + 0 * (Sx - ECx) - 0.3 * Sz	1,00
234	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (-Sy - ECy) - 0 * (Sx - ECx) - 0.3 * Sz	1,00
235	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (-Sy - ECy) + 0 * (-Sx + ECx) + 0.3 * Sz	1,00
236	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (-Sy - ECy) - 0 * (-Sx + ECx) + 0.3 * Sz	1,00
237	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (-Sy - ECy) + 0 * (-Sx + ECx) - 0.3 * Sz	1,00
238	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (-Sy - ECy) - 0 * (-Sx + ECx) - 0.3 * Sz	1,00
239	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (-Sy - ECy) + 0 * (-Sx - ECx) + 0.3 * Sz	1,00
240	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (-Sy - ECy) - 0 * (-Sx - ECx) + 0.3 * Sz	1,00
241	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (-Sy - ECy) + 0 * (-Sx - ECx) - 0.3 * Sz	1,00
242	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*Uffici +0,30*Autorimessa > 30kN +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,30*Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) + (-Sy - ECy) - 0 * (-Sx - ECx) - 0.3 * Sz	1,00

**LEGENDA:**

- ncmb** Numero identificativo della Combinazione di Carico.
- Comb** Descrizione della Combinazione di Carico.
- λ** Moltiplicatore delle azioni orizzontali (λ=1 se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; λ<1 se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

**DATI GENERALI ANALISI SISMICA - SITI A BASSA SISMICITÀ**

**Dati generali analisi sismica - siti a bassa sismicità**

<b>Ang</b>	<b>NV</b>	<b>CD</b>	<b>MP</b>	<b>EcA</b>	<b>IrTmp</b>
[°]					
0	15	ND	ca	S	N

**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.
- EcA** Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
- IrTmp** 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.
- NOTE** [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

<b>Cl Ed</b>	<b>Vn</b>	<b>Vr</b>	<b>Lat.</b>	<b>Long.</b>	<b>Qg</b>	<b>CTop</b>	<b>St</b>
[t]	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
4	50	100	46.137222	9.371667	218	T1	1,00

**LEGENDA:**

- Cl Ed** Classe dell'edificio

CI Ed	V <sub>N</sub>	V <sub>R</sub>	Lat.	Long.	Q <sub>g</sub>	CTop	S <sub>T</sub>
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
4	50	100	46.137222	9.371667	218	T1	1,00

**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>g</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 pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media  $i \leq 15^\circ$ .

T2: Pendii con inclinazione media  $i > 15^\circ$ .

T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media  $15^\circ \leq i \leq 30^\circ$ .

T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media  $i > 30^\circ$ .

## 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	192.521	58.317	46.367	58.317	46.367	79,51	57.209
Y	192.521	58.317	39.895	58.317	39.895	68,41	57.209
Z	192.521	90.388	63.391	90.388	63.391	70,13	33.394

### 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.

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

TC	C	CC	SR	Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)					
				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]
<b>Nodo 00002</b>									
C	CR001	005	G	0	0	-60.000	0	0	0
C	CR002	005	G	0	0	0	0	-7.000	0
C	CR002	005	G	0	0	0	-70.000	0	0
<b>Nodo 00004</b>									
C	CR001	005	G	0	0	-60.000	0	0	0
C	CR002	005	G	0	0	0	-70.000	0	0
C	CR002	005	G	0	0	0	0	-7.000	0
<b>Nodo 00006</b>									
C	CR001	005	G	0	0	-60.000	0	0	0
C	CR002	005	G	0	0	0	-70.000	0	0
C	CR002	005	G	0	0	0	0	-7.000	0
<b>Nodo 00008</b>									
C	CR001	005	G	0	0	-60.000	0	0	0
C	CR002	005	G	0	0	0	-70.000	0	0
C	CR002	005	G	0	0	0	0	-7.000	0
<b>Nodo 00010</b>									
C	CR001	005	G	0	0	-60.000	0	0	0
C	CR002	005	G	0	0	0	-70.000	0	0
C	CR002	005	G	0	0	0	0	-7.000	0
<b>Nodo 00012</b>									
C	CR001	005	G	0	0	-60.000	0	0	0
C	CR002	005	G	0	0	0	-70.000	0	0
C	CR002	005	G	0	0	0	0	-7.000	0
<b>Nodo 00014</b>									
C	CR001	005	G	0	0	-60.000	0	0	0
C	CR002	005	G	0	0	0	-70.000	0	0
C	CR002	005	G	0	0	0	0	-7.000	0
<b>Nodo 00016</b>									
C	CR001	006	G	0	0	-40.000	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	0	0	-5.000	0
C	CR002	006	G	0	0	0	-5.000	0	0
<b>Nodo 00018</b>									
C	CR001	006	G	0	0	-40.000	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	0	0	-5.000	0
C	CR002	006	G	0	0	0	-5.000	0	0
<b>Nodo 00020</b>									
C	CR001	006	G	0	0	-40.000	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	0	0	-5.000	0
C	CR002	006	G	0	0	0	-5.000	0	0
<b>Nodo 00022</b>									
C	CR001	006	G	0	0	-40.000	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	0	0	-5.000	0
C	CR002	006	G	0	0	0	-5.000	0	0
<b>Nodo 00024</b>									
C	CR001	006	G	0	0	-40.000	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	CR002	006	G	0	0	0	0	-5.000	0	0
C	CR002	006	G	0	0	0	-5.000	0	0	0
<b>Nodo 00026</b>										
C	CR001	006	G	0	0	-40.000	0	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	0	0	-5.000	0	0
C	CR002	006	G	0	0	0	5.000	0	0	0
<b>Nodo 00028</b>										
C	CR001	006	G	0	0	-40.000	0	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	0	0	-5.000	0	0
C	CR002	006	G	0	0	0	5.000	0	0	0
<b>Nodo 00030</b>										
C	CR001	006	G	0	0	-40.000	0	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	0	0	-5.000	0	0
C	CR002	006	G	0	0	0	5.000	0	0	0
<b>Nodo 00032</b>										
C	CR001	006	G	0	0	-40.000	0	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	0	0	-5.000	0	0
C	CR002	006	G	0	0	0	5.000	0	0	0
<b>Nodo 00038</b>										
C	CR001	006	G	0	0	-40.000	0	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	0	5.000	0	0	0
C	CR002	006	G	0	0	0	0	-5.000	0	0
<b>Nodo 00069</b>										
C	CR001	004	G	0	0	-6.571	0	0	0	0
<b>Nodo 00083</b>										
C	CR001	004	G	0	0	-17.703	0	0	0	0
<b>Nodo 00084</b>										
C	CR001	004	G	0	0	-12.588	0	0	0	0
<b>Nodo 00086</b>										
C	CR001	004	G	0	0	-76.547	0	0	0	0
<b>Nodo 00087</b>										
C	CR001	004	G	0	0	-3.453	0	0	0	0
<b>Nodo 00088</b>										
C	CR001	004	G	0	0	-5.706	0	0	0	0
<b>Nodo 00089</b>										
C	CR001	004	G	0	0	-27.723	0	0	0	0
<b>Nodo 00091</b>										
C	CR001	004	G	0	0	-9.709	0	0	0	0
<b>Nodo 00106</b>										
C	CR001	004	G	0	0	-15.688	0	0	0	0
<b>Nodo 00109</b>										
C	CR001	004	G	0	0	-16.663	0	0	0	0
<b>Nodo 00112</b>										
C	CR001	004	G	0	0	-4.892	0	0	0	0
<b>Nodo 00113</b>										
C	CR001	004	G	0	0	-14.027	0	0	0	0
<b>Nodo 00114</b>										
C	CR001	004	G	0	0	-10.285	0	0	0	0
<b>Nodo 00116</b>										
C	CR001	004	G	0	0	-48.843	0	0	0	0
<b>Nodo 00117</b>										
C	CR001	004	G	0	0	-14.493	0	0	0	0
<b>Nodo 00119</b>										
C	CR001	004	G	0	0	-35.108	0	0	0	0

### LEGENDA:

- TC** Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.  
**C** Descrizione del carico:  
 CR001= Forza concentrata CR002= Momento concentrato  
 Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
**CC** Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.  
**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>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]
Fondazione				Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7					Trave: Trave 1-2		Peso proprio		-3.750		
Fondazione				Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7					Trave: Trave 2-3		Peso proprio		-3.750		
Fondazione				Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7					Trave: Trave 3-4		Peso proprio		-3.750		
Fondazione				Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7					Trave: Trave 4-5		Peso proprio		-3.750		
Fondazione				Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7					Trave: Trave 5-6		Peso proprio		-3.750		
Fondazione				Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7					Trave: Trave 6-7		Peso proprio		-3.750		

### LEGENDA:

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

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]
	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".														
<b>Dis<sub>f</sub></b>	Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.														
<b>M<sub>T,f</sub></b>	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".														
<b>F<sub>X,i</sub>/Q<sub>X,i</sub></b>	Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".														
<b>F<sub>Y,i</sub>/Q<sub>Y,i</sub></b>															
<b>F<sub>Z,i</sub>/Q<sub>Z,i</sub></b>															
<b>M<sub>Y,i</sub>, M<sub>Z,i</sub></b>	Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".														
<b>Q<sub>X,f</sub>, Q<sub>Y,f</sub></b>	Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".														
<b>Q<sub>Z,f</sub></b>															
<b>ΔT<sub>1</sub>, ΔT<sub>2</sub>, ΔT<sub>3</sub></b>	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;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]
Piano terra				<b>Pilastro 001</b>								<b>Peso proprio</b>			<b>-715</b>
Piano terra				<b>Pilastro 002</b>								<b>Peso proprio</b>			<b>-715</b>
Piano terra				<b>Pilastro 003</b>								<b>Peso proprio</b>			<b>-715</b>
Piano terra				<b>Pilastro 004</b>								<b>Peso proprio</b>			<b>-715</b>
Piano terra				<b>Pilastro 005</b>								<b>Peso proprio</b>			<b>-715</b>
Piano terra				<b>Pilastro 006</b>								<b>Peso proprio</b>			<b>-715</b>
Piano terra				<b>Pilastro 007</b>								<b>Peso proprio</b>			<b>-715</b>
Piano terra				<b>Pilastro 012</b>								<b>Peso proprio</b>			<b>-171</b>
Piano terra				<b>Pilastro 011</b>								<b>Peso proprio</b>			<b>-171</b>
Piano terra				<b>Pilastro 010</b>								<b>Peso proprio</b>			<b>-171</b>
Piano terra				<b>Pilastro 009</b>								<b>Peso proprio</b>			<b>-171</b>
Piano terra				<b>Pilastro 008</b>								<b>Peso proprio</b>			<b>-171</b>
Piano terra				<b>Pilastro 014</b>								<b>Peso proprio</b>			<b>-171</b>
Piano terra				<b>Pilastro 015</b>								<b>Peso proprio</b>			<b>-171</b>
Piano terra				<b>Pilastro 016</b>								<b>Peso proprio</b>			<b>-171</b>
Piano terra				<b>Pilastro 017</b>								<b>Peso proprio</b>			<b>-171</b>
Piano terra				<b>Pilastro 013</b>								<b>Peso proprio</b>			<b>-171</b>

### LEGENDA:

<b>TC</b>	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
<b>C</b>	Descrizione del carico:
<b>CC</b>	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
<b>SR</b>	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
<b>Dis<sub>i</sub></b>	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.
<b>M<sub>X,i</sub>/M<sub>T,i</sub></b>	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".
<b>Dis<sub>f</sub></b>	Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.
<b>M<sub>T,f</sub></b>	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".
<b>F<sub>X,i</sub>/Q<sub>X,i</sub></b>	Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
<b>F<sub>Y,i</sub>/Q<sub>Y,i</sub></b>	
<b>F<sub>Z,i</sub>/Q<sub>Z,i</sub></b>	
<b>M<sub>Y,i</sub>, M<sub>Z,i</sub></b>	Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
<b>Q<sub>X,f</sub>, Q<sub>Y,f</sub></b>	Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
<b>Q<sub>Z,f</sub></b>	
<b>ΔT<sub>1</sub>, ΔT<sub>2</sub>, ΔT<sub>3</sub></b>	Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.

## CARICHI SULLE PLATEE

Carichi sulle platee								
TC	Shell	C	CC	SR	Q <sub>X</sub>	Q <sub>Y</sub>	Q <sub>Z</sub>	
					[N/m <sup>2</sup> ]	[N/m <sup>2</sup> ]	[N/m <sup>2</sup> ]	
<b>Fondazione</b>	<b>Platea 1</b>			<b>Peso proprio</b>		<b>-5.000</b>		
S	-	CR001	002	G	0	0	-2.500	
S	-	CR002	003	G	0	0	-4.500	

### LEGENDA:

<b>TC</b>	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
<b>C</b>	Descrizione del carico:
	CR001= PLATEA: Platea (sovraccarico permanente) CR002= PLATEA: Platea (sovraccarico accidentale)
<b>CC</b>	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
<b>SR</b>	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
<b>Q<sub>X</sub>, Q<sub>Y</sub></b>	Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
<b>Q<sub>Z</sub></b>	
<b>ΔT</b>	Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

## NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>X</sub>	S <sub>Y</sub>	S <sub>Z</sub>	Θ <sub>X</sub>	Θ <sub>Y</sub>	Θ <sub>Z</sub>	
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00001	001	0,0009	0,0000	-0,0352	-6,9989 E-12	3,6602 E-05	-3,9801 E-13	
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	-0,0005	0,0000	-0,0526	-1,7643 E-03	-4,6526 E-05	1,8216 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00002	001	0,0016	0,0000	-0,0352	-6,9989 E-12	3,6602 E-05	-3,9801 E-13
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	-0,0038	0,0435	-0,0532	-2,5883 E-03	-2,8102 E-04	1,8216 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00003	001	0,0000	0,0000	-0,0406	-1,2895 E-11	3,5426 E-06	-1,5752 E-13
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	0,0002	0,0000	-0,0499	-1,7643 E-03	-1,6287 E-05	-3,0805 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00004	001	0,0001	0,0000	-0,0406	-1,2895 E-11	3,5426 E-06	-1,5752 E-13
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	-0,0024	0,0435	-0,0506	-2,5883 E-03	-2,5078 E-04	-3,0805 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00005	001	0,0000	0,0000	-0,0406	-1,384 E-11	-1,0373 E-06	-1,0711 E-15
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	0,0002	0,0000	-0,0504	-1,7643 E-03	-1,6796 E-05	-8,1874 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00006	001	-0,0001	0,0000	-0,0406	-1,384 E-11	-1,0373 E-06	-1,0711 E-15
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	-0,0025	0,0435	-0,0510	-2,5883 E-03	-2,5129 E-04	-8,1874 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00007	001	0,0000	0,0000	-0,0404	-1,3846 E-11	1,1701 E-08	2,8317 E-14
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	0,0002	0,0000	-0,0504	-1,7643 E-03	-1,7612 E-05	-4,6646 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00008	001	0,0000	0,0000	-0,0404	-1,3846 E-11	1,1701 E-08	2,8317 E-14
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	-0,0025	0,0435	-0,0510	-2,5883 E-03	-2,5211 E-04	-4,6646 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00009	001	0,0000	0,0000	-0,0406	-1,2821 E-11	1,0218 E-06	4,0571 E-14
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	0,0002	0,0000	-0,0505	-1,7643 E-03	-1,6798 E-05	5,1727 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00010	001	0,0001	0,0000	-0,0406	-1,2821 E-11	1,0218 E-06	4,0571 E-14
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	-0,0025	0,0435	-0,0511	-2,5883 E-03	-2,5129 E-04	5,1727 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00011	001	0,0000	0,0000	-0,0406	-1,2431 E-11	-3,5103 E-06	1,5817 E-13
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	0,0002	0,0000	-0,0509	-1,7643 E-03	-1,6286 E-05	6,2744 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00012	001	-0,0001	0,0000	-0,0406	-1,2431 E-11	-3,5103 E-06	1,5817 E-13
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	-0,0024	0,0435	-0,0515	-2,5883 E-03	-2,5078 E-04	6,2744 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00013	001	-0,0009	0,0000	-0,0352	-8,1906 E-12	-3,6629 E-05	3,84 E-13
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	-0,0005	0,0000	-0,0482	-1,7643 E-03	-4,6529 E-05	2,317 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00014	001	-0,0016	0,0000	-0,0352	-8,1906 E-12	-3,6629 E-05	3,84 E-13
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	-0,0038	0,0435	-0,0488	-2,5883 E-03	-2,8102 E-04	2,317 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00015	001	0,0000	0,0000	-0,0156	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00





Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]
	006	0,0000	0,0000	-0,0492	2,8855 E-04	-2,8855 E-04	0 E+00
00030	001	0,0000	0,0000	-0,0156	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	-0,0129	-0,0129	-0,0510	9,9783 E-04	-9,9783 E-04	0 E+00
00031	001	0,0000	0,0000	-0,0156	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	-0,0492	2,8855 E-04	-2,8855 E-04	0 E+00
00032	001	0,0000	0,0000	-0,0156	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	-0,0129	-0,0129	-0,0510	9,9783 E-04	-9,9783 E-04	0 E+00
00033	001	0,0000	0,0000	-0,0184	6,9185 E-06	-6,488 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0092	3,4593 E-06	-3,244 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0166	6,2267 E-06	-5,8392 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0239	-1,2357 E-04	-2,8057 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00034	001	0,0000	0,0000	-0,0184	-6,687 E-06	-6,6069 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0092	-3,3435 E-06	-3,3034 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0166	-6,0183 E-06	-5,9462 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0247	8,3373 E-05	-2,37 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00035	001	0,0000	0,0000	-0,0184	-6,9185 E-06	6,488 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0092	-3,4593 E-06	3,244 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0166	-6,2267 E-06	5,8392 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0404	-1,6374 E-05	8,9509 E-05	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00036	001	0,0000	0,0000	-0,0184	6,687 E-06	6,6069 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0092	3,3435 E-06	3,3034 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0166	6,0183 E-06	5,9462 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0526	-4,9946 E-05	1,1221 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00037	001	0,0000	0,0000	-0,0156	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	-0,0492	2,8855 E-04	-2,8855 E-04	0 E+00
00038	001	0,0000	0,0000	-0,0156	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	-0,0129	-0,0129	-0,0510	9,9783 E-04	-9,9783 E-04	0 E+00
00039	001	0,0000	0,0000	-0,0187	5,2729 E-06	7,1286 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	2,6364 E-06	3,5643 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0168	4,7456 E-06	6,4158 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0502	-6,3721 E-05	1,1482 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00040	001	0,0000	0,0000	-0,0189	4,1179 E-06	8,9205 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	2,0589 E-06	4,4602 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0170	3,7061 E-06	8,0284 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0464	-1,0579 E-04	1,1797 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00041	001	0,0000	0,0000	-0,0190	1,9381 E-06	8,7443 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	9,6906 E-07	4,3721 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0171	1,7443 E-06	7,8698 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0416	-9,5653 E-05	1,1107 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00042	001	0,0000	0,0000	-0,0191	-1,5105 E-07	9,7528 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	-7,5523 E-08	4,8764 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0172	-1,3594 E-07	8,7775 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0380	-5,3728 E-05	1,118 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00043	001	0,0000	0,0000	-0,0191	1,186 E-07	9,7427 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	5,9301 E-08	4,8714 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0172	1,0674 E-07	8,7684 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0371	1,0632 E-05	1,0951 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00044	001	0,0000	0,0000	-0,0190	-2,0187 E-06	8,719 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	-1,0094 E-06	4,3595 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0171	-1,8169 E-06	7,8471 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0384	3,8544 E-05	1,0487 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00045	001	0,0000	0,0000	-0,0189	-4,2645 E-06	8,8603 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	-2,1322 E-06	4,4302 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0170	-3,838 E-06	7,9743 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0403	3,6351 E-05	1,0294 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00046	001	0,0000	0,0000	-0,0187	-5,4801 E-06	7,0369 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0093	-2,7401 E-06	3,5185 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0168	-4,9321 E-06	6,3332 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0410	-3,3492 E-06	9,4218 E-05	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00047	001	0,0000	0,0000	-0,0187	-8,0065 E-06	4,5623 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0093	-4,0033 E-06	2,2812 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0168	-7,2059 E-06	4,1061 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0445	-1,9835 E-05	8,4948 E-05	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00048	001	0,0000	0,0000	-0,0188	-1,0622 E-05	1,6191 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	-5,3108 E-06	8,0956 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0169	-9,5595 E-06	1,4572 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0486	-1,5685 E-05	8,7795 E-05	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00049	001	0,0000	0,0000	-0,0189	-1,1486 E-05	1,6314 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,743 E-06	8,1572 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0170	-1,0337 E-05	1,4683 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0532	-7,983 E-06	1,1582 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00050	001	0,0000	0,0000	-0,0190	-1,0116 E-05	4,8373 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,0582 E-06	2,4187 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0171	-9,1047 E-06	4,3536 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0596	1,8441 E-05	1,4339 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00051	001	0,0000	0,0000	-0,0190	-1,1964 E-05	-1,3787 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,9822 E-06	-6,8935 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0171	-1,0768 E-05	-1,2408 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0663	-2,4529 E-06	1,2916 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00052	001	0,0000	0,0000	-0,0190	-1,182 E-05	1,335 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,9099 E-06	6,6752 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0171	-1,0638 E-05	1,2015 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0700	2,0359 E-06	1,9228 E-05	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00053	001	0,0000	0,0000	-0,0190	-9,8141 E-06	5,2951 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	-4,907 E-06	2,6475 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0171	-8,8327 E-06	4,7656 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0684	4,8114 E-05	-7,5384 E-05	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00054	001	0,0000	0,0000	-0,0190	-1,1156 E-05	2,8384 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,5782 E-06	1,4192 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0171	-1,0041 E-05	2,5545 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0635	4,5261 E-05	-1,1756 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00055	001	0,0000	0,0000	-0,0190	-9,3058 E-06	-7,2163 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	-4,6529 E-06	-3,6082 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0171	-8,3752 E-06	-6,4947 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0581	7,1321 E-05	-1,1331 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00056	001	0,0000	0,0000	-0,0190	-1,0903 E-05	-1,9058 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,4513 E-06	-9,529 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0171	-9,8123 E-06	-1,7152 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0527	4,7321 E-05	-1,2439 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00057	001	0,0000	0,0000	-0,0189	-1,0239 E-05	-1,8351 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	-5,1195 E-06	-9,1757 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0170	-9,2151 E-06	-1,6516 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0455	5,2584 E-05	-1,8664 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00058	001	0,0000	0,0000	-0,0187	-7,7452 E-06	-4,7129 E-06	0 E+00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	-3,8726 E-06	-2,3565 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0168	-6,9707 E-06	-4,2417 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0356	8,1558 E-05	-2,2518 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00059	001	0,0000	0,0000	-0,0187	-5,2729 E-06	-7,1286 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	-2,6364 E-06	-3,5643 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0168	-4,7456 E-06	-6,4158 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0209	8,5568 E-05	-2,3856 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00060	001	0,0000	0,0000	-0,0189	-4,1179 E-06	-8,9205 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	-2,0589 E-06	-4,4603 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0170	-3,7061 E-06	-8,0284 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0167	9,8681 E-05	-2,3784 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00061	001	0,0000	0,0000	-0,0190	-1,9381 E-06	-8,7443 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	-9,6906 E-07	-4,3721 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0171	-1,7443 E-06	-7,8698 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0125	8,5023 E-05	-2,3114 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00062	001	0,0000	0,0000	-0,0191	1,5105 E-07	-9,7528 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	7,5523 E-08	-4,8764 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0172	1,3594 E-07	-8,7775 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0092	5,1231 E-05	-2,2913 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00063	001	0,0000	0,0000	-0,0191	-1,186 E-07	-9,7427 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,9301 E-08	-4,8714 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0172	-1,0674 E-07	-8,7684 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0081	-3,2635 E-06	-2,3334 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00064	001	0,0000	0,0000	-0,0190	2,0187 E-06	-8,719 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	1,0094 E-06	-4,3595 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0171	1,8169 E-06	-7,8471 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0096	-6,002 E-05	-2,4375 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00065	001	0,0000	0,0000	-0,0189	4,2645 E-06	-8,8603 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	2,1322 E-06	-4,4302 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0170	3,838 E-06	-7,9743 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0134	-1,0341 E-04	-2,6239 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00066	001	0,0000	0,0000	-0,0187	5,4801 E-06	-7,0369 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0093	2,7401 E-06	-3,5185 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0168	4,9321 E-06	-6,3332 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0184	-1,1661 E-04	-2,743 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00067	001	0,0000	0,0000	-0,0187	8,0065 E-06	-4,5623 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0093	4,0033 E-06	-2,2812 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0168	7,2059 E-06	-4,1061 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0370	-1,3071 E-04	-2,7779 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00068	001	0,0000	0,0000	-0,0188	1,0622 E-05	-1,6191 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	5,3108 E-06	-8,0956 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0169	9,5595 E-06	-1,4572 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0497	-1,2866 E-04	-2,5225 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00069	001	0,0000	0,0000	-0,0189	1,1486 E-05	-1,6314 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	5,743 E-06	-8,1572 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0170	1,0337 E-05	-1,4683 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0600	-1,4096 E-04	-1,788 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00070	001	0,0000	0,0000	-0,0190	1,0116 E-05	-4,8373 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	5,0582 E-06	-2,4187 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0171	9,1047 E-06	-4,3536 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0673	-1,5501 E-04	-1,4823 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00071	001	0,0000	0,0000	-0,0190	1,1964 E-05	1,3787 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	5,9822 E-06	6,8935 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0171	1,0768 E-05	1,2408 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0743	-1,3458 E-04	-1,6002 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00072	001	0,0000	0,0000	-0,0190	1,182 E-05	-1,335 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	5,9099 E-06	-6,6752 E-07	0 E+00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0171	1,0638 E-05	-1,2015 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0823	-1,1749 E-04	-1,6363 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00073	001	0,0000	0,0000	-0,0190	9,8141 E-06	-5,2951 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	4,907 E-06	-2,6475 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0171	8,8327 E-06	-4,7656 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0876	-8,963 E-05	-3,879 E-05	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00074	001	0,0000	0,0000	-0,0190	1,1156 E-05	-2,8384 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	5,5782 E-06	-1,4192 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0171	1,0041 E-05	-2,5545 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0851	-8,0988 E-05	1,3252 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00075	001	0,0000	0,0000	-0,0190	9,3058 E-06	7,2163 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	4,6529 E-06	3,6082 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0171	8,3752 E-06	6,4947 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0775	-1,0554 E-04	1,7419 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00076	001	0,0000	0,0000	-0,0190	1,0903 E-05	1,9058 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	5,4513 E-06	9,529 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0171	9,8123 E-06	1,7152 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0694	-7,002 E-05	1,5416 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00077	001	0,0000	0,0000	-0,0189	1,0239 E-05	1,8351 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	5,1195 E-06	9,1757 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0170	9,2151 E-06	1,6516 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0631	-5,6886 E-05	1,186 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00078	001	0,0000	0,0000	-0,0187	7,7452 E-06	4,7129 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	3,8726 E-06	2,3565 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0168	6,9707 E-06	4,2417 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0578	-4,8459 E-05	1,0993 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00079	001	0,0000	0,0000	-0,0188	-6,8928 E-06	6,1844 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	-3,4464 E-06	3,0922 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0169	-6,2036 E-06	5,566 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0432	-1,6906 E-05	8,9836 E-05	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00080	001	0,0000	0,0000	-0,0188	-6,6463 E-06	-6,2937 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	-3,3232 E-06	-3,1469 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0169	-5,9817 E-06	-5,6643 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0287	8,0653 E-05	-2,3556 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00081	001	0,0000	0,0000	-0,0188	6,8928 E-06	-6,1844 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	3,4464 E-06	-3,0922 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0169	6,2036 E-06	-5,566 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0279	-1,2482 E-04	-2,7636 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00082	001	0,0000	0,0000	-0,0188	6,6463 E-06	6,2937 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	3,3232 E-06	3,1469 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0169	5,9817 E-06	5,6643 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0542	-5,093 E-05	1,1149 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00083	001	0,0000	0,0000	-0,0191	4,7131 E-06	7,3247 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0096	2,3565 E-06	3,6623 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0172	4,2418 E-06	6,5922 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0530	-8,1599 E-05	1,0892 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00084	001	0,0000	0,0000	-0,0194	5,6378 E-06	2,6018 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	2,8189 E-06	1,3009 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0175	5,074 E-06	2,3416 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0604	-1,0505 E-04	1,0322 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00085	001	0,0000	0,0000	-0,0195	5,5534 E-06	5,3147 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	2,7767 E-06	2,6574 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0176	4,9981 E-06	4,7832 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0703	-1,4563 E-04	1,6622 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00086	001	0,0000	0,0000	-0,0196	5,7572 E-06	2,9067 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	2,8786 E-06	1,4534 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0176	5,1815 E-06	2,6161 E-07	0 E+00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]
	004	0,0000	0,0000	-0,0809	-1,7613 E-04	-3,7964 E-07	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00087	001	0,0000	0,0000	-0,0196	6,3695 E-06	-1,1712 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	3,1847 E-06	-5,8559 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0176	5,7325 E-06	-1,0541 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0701	-1,725 E-04	-1,8499 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00088	001	0,0000	0,0000	-0,0195	6,0894 E-06	-6,3999 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	3,0447 E-06	-3,1999 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0176	5,4805 E-06	-5,7599 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0573	-1,6383 E-04	-1,4717 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00089	001	0,0000	0,0000	-0,0194	5,9602 E-06	-2,5756 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	2,9801 E-06	-1,2878 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0175	5,3642 E-06	-2,3181 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0454	-1,5525 E-04	-2,029 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00090	001	0,0000	0,0000	-0,0191	4,9263 E-06	-7,2639 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	2,4631 E-06	-3,6319 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0172	4,4336 E-06	-6,5375 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0261	-1,2283 E-04	-2,7183 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00091	001	0,0000	0,0000	-0,0196	2,2719 E-06	3,9458 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	1,136 E-06	1,9729 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0176	2,0447 E-06	3,5512 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0493	-1,0653 E-04	8,4376 E-05	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00092	001	0,0000	0,0000	-0,0198	2,3419 E-06	1,5656 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	1,1709 E-06	7,828 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0178	2,1077 E-06	1,409 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0554	-1,293 E-04	9,0121 E-05	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00093	001	0,0000	0,0000	-0,0198	2,5199 E-06	3,4746 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	1,26 E-06	1,7373 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0178	2,2679 E-06	3,1272 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0629	-1,931 E-04	8,1952 E-05	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00094	001	0,0000	0,0000	-0,0198	2,5 E-06	1,0813 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	1,25 E-06	5,4065 E-09	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0179	2,25 E-06	9,7318 E-09	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0625	-1,937 E-04	-9,713 E-05	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00095	001	0,0000	0,0000	-0,0198	2,5042 E-06	-4,03 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	1,2521 E-06	-2,015 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0179	2,2538 E-06	-3,627 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0523	-1,3552 E-04	-1,4755 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00096	001	0,0000	0,0000	-0,0198	2,4494 E-06	-1,6252 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	1,2247 E-06	-8,1261 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0178	2,2045 E-06	-1,4627 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0411	-1,2514 E-04	-1,5111 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00097	001	0,0000	0,0000	-0,0196	2,3854 E-06	-3,9525 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	1,1927 E-06	-1,9762 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0176	2,1468 E-06	-3,5572 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0273	-1,0014 E-04	-2,1496 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00098	001	0,0000	0,0000	-0,0194	-2,2297 E-08	7,8293 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	-1,1149 E-08	3,9146 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0175	-2,0067 E-08	7,0463 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0411	-2,2316 E-05	9,4311 E-05	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00099	001	0,0000	0,0000	-0,0198	-6,4083 E-09	2,8092 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	-3,2042 E-09	1,4046 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0178	-5,7675 E-09	2,5283 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0469	-3,0072 E-05	6,3684 E-05	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00100	001	0,0000	0,0000	-0,0199	3,2369 E-08	7,9099 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	1,6184 E-08	3,955 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0179	2,9132 E-08	7,1189 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0522	-3,9088 E-05	7,5916 E-05	0 E+00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00101	001	0,0000	0,0000	-0,0199	2,8855 E-08	1,5551 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	1,4427 E-08	7,7755 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0179	2,5969 E-08	1,3996 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0563	-2,4873 E-05	7,4856 E-06	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00102	001	0,0000	0,0000	-0,0199	-2,8855 E-08	-1,5551 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	-1,4427 E-08	-7,7755 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0179	-2,5969 E-08	-1,3996 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0519	-6,4889 E-06	-1,1098 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00103	001	0,0000	0,0000	-0,0199	-3,2369 E-08	-7,9099 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	-1,6184 E-08	-3,955 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0179	-2,9132 E-08	-7,1189 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0421	-8,6258 E-07	-1,3426 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00104	001	0,0000	0,0000	-0,0198	6,4083 E-09	-2,8092 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	3,2042 E-09	-1,4046 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0178	5,7675 E-09	-2,5283 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0312	1,1979 E-05	-1,628 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00105	001	0,0000	0,0000	-0,0194	2,2297 E-08	-7,8293 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	1,1149 E-08	-3,9146 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0175	2,0067 E-08	-7,0463 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0167	2,1785 E-05	-2,1096 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00106	001	0,0000	0,0000	-0,0196	-2,3854 E-06	3,9525 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	-1,1927 E-06	1,9762 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0176	-2,1468 E-06	3,5572 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0457	3,8357 E-05	7,2559 E-05	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00107	001	0,0000	0,0000	-0,0198	-2,4494 E-06	1,6252 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	-1,2247 E-06	8,1261 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0178	-2,2045 E-06	1,4627 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0503	4,6665 E-05	7,3614 E-05	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00108	001	0,0000	0,0000	-0,0198	-2,5042 E-06	4,03 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	-1,2521 E-06	2,015 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0179	-2,2538 E-06	3,627 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0574	9,2836 E-05	9,4168 E-05	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00109	001	0,0000	0,0000	-0,0198	-2,5 E-06	-1,0813 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	-1,25 E-06	-5,4065 E-09	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0179	-2,25 E-06	-9,7317 E-09	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0599	1,1928 E-04	-5,6335 E-05	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00110	001	0,0000	0,0000	-0,0198	-2,5199 E-06	-3,4746 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	-1,26 E-06	-1,7373 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0178	-2,2679 E-06	-3,1272 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0511	1,0073 E-04	-1,3684 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00111	001	0,0000	0,0000	-0,0198	-2,3419 E-06	-1,5656 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	-1,1709 E-06	-7,828 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0178	-2,1077 E-06	-1,409 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0413	1,1216 E-04	-1,2653 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00112	001	0,0000	0,0000	-0,0196	-2,2719 E-06	-3,9458 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	-1,136 E-06	-1,9729 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0176	-2,0447 E-06	-3,5512 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0293	1,1054 E-04	-1,9918 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00113	001	0,0000	0,0000	-0,0191	-4,9263 E-06	7,2639 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	-2,4631 E-06	3,6319 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0172	-4,4336 E-06	6,5375 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0446	7,83 E-06	9,0746 E-05	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00114	001	0,0000	0,0000	-0,0194	-5,9602 E-06	2,5756 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	-2,9801 E-06	1,2878 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0175	-5,3642 E-06	2,3181 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0505	2,1726 E-05	7,6337 E-05	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00115	001	0,0000	0,0000	-0,0195	-6,0894 E-06	6,3999 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	-3,0447 E-06	3,1999 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0176	-5,4805 E-06	5,7599 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0582	5,1248 E-05	1,3894 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00116	001	0,0000	0,0000	-0,0196	-6,3695 E-06	1,1712 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	-3,1847 E-06	5,8559 E-08	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0176	-5,7325 E-06	1,0541 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0684	7,3501 E-05	5,0952 E-05	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00117	001	0,0000	0,0000	-0,0196	-5,7572 E-06	-2,9067 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	-2,8786 E-06	-1,4534 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0176	-5,1815 E-06	-2,6161 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0636	8,1807 E-05	-1,2701 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00118	001	0,0000	0,0000	-0,0195	-5,5534 E-06	-5,3147 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	-2,7767 E-06	-2,6574 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0176	-4,9981 E-06	-4,7832 E-07	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0533	9,6323 E-05	-1,1443 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00119	001	0,0000	0,0000	-0,0194	-5,6378 E-06	-2,6018 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	-2,8189 E-06	-1,3009 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0175	-5,074 E-06	-2,3416 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0449	1,0207 E-04	-1,5868 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00120	001	0,0000	0,0000	-0,0191	-4,7131 E-06	-7,3247 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0096	-2,3565 E-06	-3,6623 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0172	-4,2418 E-06	-6,5922 E-06	0 E+00
	004	0,0000	0,0000	-0,0281	9,2294 E-05	-2,4495 E-04	0 E+00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	006	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

LEGENDA:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
 S<sub>x</sub>, S<sub>y</sub>, S<sub>z</sub>, Θ<sub>x</sub>, Θ<sub>y</sub>, Θ<sub>z</sub> Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	0,013 4	0,000 0	0,000 0	1,5585 E-14	1,1999 E-06	3,2133 E-13	0,009 9	0,000 0	0,000 0	1,1548 E-14	8,9025 E-07	2,3826 E-13
00001	Y	0,000 0	0,010 8	0,000 0	8,1429 E-07	2,0554 E-14	7,5811 E-06	0,000 0	0,007 9	0,000 0	6,1168 E-07	1,5054 E-14	5,6914 E-06
00001	Z	0,000 1	0,000 0	0,000 9	2,021 E-14	2,2263 E-06	3,8468 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 4	7,9152 E-15	8,7189 E-07	1,5065 E-14
00002	X	0,013 4	0,000 0	0,000 0	1,553 E-14	1,1771 E-06	3,2133 E-13	0,009 9	0,000 0	0,000 0	1,1507 E-14	8,733 E-07	2,3826 E-13
00002	Y	0,000 0	0,010 8	0,000 0	8,0754 E-07	2,0557 E-14	7,5811 E-06	0,000 0	0,007 9	0,000 0	6,0673 E-07	1,5055 E-14	5,6914 E-06
00002	Z	0,000 1	0,000 0	0,000 9	2,021 E-14	2,227 E-06	3,8468 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 4	7,9153 E-15	8,7216 E-07	1,5065 E-14
00003	X	0,013 5	0,000 0	0,000 0	3,1622 E-14	3,8676 E-07	1,7969 E-13	0,010 0	0,000 0	0,000 0	2,3472 E-14	2,8694 E-07	1,336 E-13
00003	Y	0,000 0	0,015 0	0,000 0	1,1332 E-06	7,909 E-15	4,3293 E-06	0,000 0	0,011 1	0,000 0	8,2424 E-07	5,913 E-15	3,4236 E-06
00003	Z	0,000 0	0,000 0	0,001 7	9,5978 E-14	1,043 E-06	6,5704 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 7	3,7597 E-14	4,0827 E-07	2,5708 E-15
00004	X	0,013 5	0,000 0	0,000 0	3,1685 E-14	4,0979 E-07	1,7969 E-13	0,010 0	0,000 0	0,000 0	2,3519 E-14	3,0403 E-07	1,336 E-13
00004	Y	0,000 0	0,015 1	0,000 0	1,1424 E-06	7,9524 E-15	4,3293 E-06	0,000 0	0,011 1	0,000 0	8,3101 E-07	5,9465 E-15	3,4236 E-06
00004	Z	0,000 1	0,000 0	0,001 7	9,5982 E-14	1,0433 E-06	6,5704 E-15	0,000 0	0,000 0	0,000 7	3,7598 E-14	4,0839 E-07	2,5708 E-15
00005	X	0,013 5	0,000 0	0,000 0	1,1295 E-14	1,9497 E-07	1,6601 E-13	0,010 0	0,000 0	0,000 0	8,3667 E-15	1,4466 E-07	1,2343 E-13
00005	Y	0,000 0	0,014 2	0,000 0	1,215 E-07	1,5335 E-14	3,9532 E-06	0,000 0	0,010 7	0,000 0	1,0038 E-07	1,1053 E-14	2,682 E-06
00005	Z	0,000 0	0,000 0	0,001 6	3,9055 E-15	1,0555 E-06	2,4245 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,5273 E-15	4,137 E-07	9,4992 E-15
00006	X	0,013 5	0,000 0	0,000 0	1,1337 E-14	2,1804 E-07	1,6601 E-13	0,010 0	0,000 0	0,000 0	8,3974 E-15	1,6177 E-07	1,2343 E-13
00006	Y	0,000 0	0,014 2	0,000 0	1,2959 E-07	1,536 E-14	3,9532 E-06	0,000 0	0,010 7	0,000 0	1,0648 E-07	1,1069 E-14	2,682 E-06
00006	Z	0,000 0	0,000 0	0,001 7	3,9055 E-15	1,0558 E-06	2,4245 E-14	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,5273 E-15	4,1382 E-07	9,4992 E-15



Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]
		0	0	6				0	0	6			
00007	X	0,0135	0,0000	0,0000	1,0212 E-14	1,6024 E-07	2,3304 E-13	0,0100	0,0000	0,0000	7,5496 E-15	1,1889 E-07	1,7289 E-13
00007	Y	0,0000	0,0127	0,0000	6,4012 E-07	5,1139 E-15	2,7415 E-09	0,0000	0,0096	0,0000	4,4777 E-07	3,587 E-15	2,0451 E-09
00007	Z	0,0000	0,0000	0,0013	6,7482 E-14	2,088 E-10	6,6906 E-15	0,0000	0,0000	0,0005	2,6439 E-14	8,1725 E-11	2,618 E-15
00008	X	0,0135	0,0000	0,0000	1,0222 E-14	1,8333 E-07	2,3304 E-13	0,0100	0,0000	0,0000	7,5569 E-15	1,3601 E-07	1,7289 E-13
00008	Y	0,0000	0,0127	0,0000	6,331 E-07	5,1474 E-15	2,7415 E-09	0,0000	0,0096	0,0000	4,4246 E-07	3,6111 E-15	2,0451 E-09
00008	Z	0,0000	0,0000	0,0013	6,7487 E-14	2,0887 E-10	6,6906 E-15	0,0000	0,0000	0,0005	2,6441 E-14	8,175 E-11	2,618 E-15
00009	X	0,0135	0,0000	0,0000	5,9193 E-16	1,9496 E-07	2,2951 E-13	0,0100	0,0000	0,0000	4,524 E-16	1,4464 E-07	1,7001 E-13
00009	Y	0,0000	0,0142	0,0000	1,219 E-07	1,4292 E-14	3,9553 E-06	0,0000	0,0107	0,0000	1,0067 E-07	1,0215 E-14	2,6836 E-06
00009	Z	0,0000	0,0000	0,0016	1,525 E-15	1,0557 E-06	1,0864 E-14	0,0000	0,0000	0,0006	5,9539 E-16	4,1375 E-07	4,261 E-15
00010	X	0,0135	0,0000	0,0000	6,3895 E-16	2,1803 E-07	2,2951 E-13	0,0100	0,0000	0,0000	4,8743 E-16	1,6176 E-07	1,7001 E-13
00010	Y	0,0000	0,0142	0,0000	1,2999 E-07	1,4319 E-14	3,9553 E-06	0,0000	0,0107	0,0000	1,0677 E-07	1,0235 E-14	2,6836 E-06
00010	Z	0,0000	0,0000	0,0016	1,5265 E-15	1,056 E-06	1,0864 E-14	0,0000	0,0000	0,0006	5,9597 E-16	4,1387 E-07	4,261 E-15
00011	X	0,0135	0,0000	0,0000	2,7487 E-14	3,8689 E-07	5,3395 E-14	0,0100	0,0000	0,0000	2,0383 E-14	2,8704 E-07	3,9331 E-14
00011	Y	0,0000	0,0150	0,0000	1,1331 E-06	7,0326 E-15	4,3318 E-06	0,0000	0,0111	0,0000	8,2417 E-07	5,3063 E-15	3,4253 E-06
00011	Z	0,0000	0,0000	0,0017	7,0404 E-14	1,0432 E-06	1,6303 E-14	0,0000	0,0000	0,0007	2,758 E-14	4,0835 E-07	6,3819 E-15
00012	X	0,0135	0,0000	0,0000	2,7567 E-14	4,0993 E-07	5,3395 E-14	0,0100	0,0000	0,0000	2,0442 E-14	3,0414 E-07	3,9331 E-14
00012	Y	0,0000	0,0151	0,0000	1,1423 E-06	7,0774 E-15	4,3318 E-06	0,0000	0,0111	0,0000	8,3095 E-07	5,3398 E-15	3,4253 E-06
00012	Z	0,0000	0,0000	0,0017	7,0408 E-14	1,0435 E-06	1,6303 E-14	0,0000	0,0000	0,0007	2,7581 E-14	4,0847 E-07	6,3819 E-15
00013	X	0,0134	0,0000	0,0000	1,9301 E-14	1,2001 E-06	4,9074 E-13	0,0099	0,0000	0,0000	1,4334 E-14	8,9037 E-07	3,6423 E-13
00013	Y	0,0000	0,0108	0,0000	8,1426 E-07	1,7306 E-14	7,584 E-06	0,0000	0,0079	0,0000	6,1165 E-07	1,2755 E-14	5,6936 E-06
00013	Z	0,0000	0,0000	0,0009	5,1907 E-14	2,2268 E-06	4,2131 E-14	0,0000	0,0000	0,0004	2,033 E-14	8,7209 E-07	1,6499 E-14
00014	X	0,0134	0,0000	0,0000	1,9267 E-14	1,1773 E-06	4,9074 E-13	0,0099	0,0000	0,0000	1,4309 E-14	8,7343 E-07	3,6423 E-13
00014	Y	0,0000	0,0108	0,0000	8,0751 E-07	1,7371 E-14	7,584 E-06	0,0000	0,0079	0,0000	6,0671 E-07	1,2802 E-14	5,6936 E-06
00014	Z	0,0000	0,0000	0,0009	5,191 E-14	2,2275 E-06	4,2131 E-14	0,0000	0,0000	0,0004	2,0331 E-14	8,7236 E-07	1,6499 E-14
00015	X	0,0138	0,0016	0,0000	1,7414 E-06	1,5107 E-05	0 E+00	0,0103	0,0012	0,0000	1,2921 E-06	1,121 E-05	0 E+00
00015	Y	0,0002	0,0127	0,0000	1,3858 E-05	1,7862 E-07	0 E+00	0,0001	0,0094	0,0000	1,0282 E-05	1,3254 E-07	0 E+00
00015	Z	0,0000	0,0000	0,0000	1,2133 E-17	9,5669 E-17	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	4,7421 E-18	3,7419 E-17	0 E+00
00016	X	0,0147	0,0017	0,0000	3,8816 E-06	3,3675 E-05	0 E+00	0,0109	0,0013	0,0000	2,8802 E-06	2,4987 E-05	0 E+00
00016	Y	0,0002	0,0135	0,0000	3,0889 E-05	3,9816 E-07	0 E+00	0,0001	0,0100	0,0000	2,292 E-05	2,9544 E-07	0 E+00
00016	Z	0,0000	0,0000	0,0000	2,7046 E-17	2,1325 E-16	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	1,057 E-17	8,3409 E-17	0 E+00
00017	X	0,0011	0,0002	0,0000	2,1346 E-07	1,1566 E-06	0 E+00	0,0008	0,0001	0,0000	1,5839 E-07	8,582 E-07	0 E+00
00017	Y	0,0017	0,0129	0,0000	1,4145 E-05	1,87 E-06	0 E+00	0,0013	0,0096	0,0000	1,0496 E-05	1,3875 E-06	0 E+00
00017	Z	0,0000	0,0000	0,0000	1,7061 E-16	6,9221 E-17	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	6,6718 E-17	2,7074 E-17	0 E+00
00018	X	0,0011	0,0002	0,0000	4,758 E-07	2,5781 E-06	0 E+00	0,0008	0,0002	0,0000	3,5305 E-07	1,913 E-06	0 E+00
00018	Y	0,0018	0,0137	0,0000	3,1531 E-05	4,1682 E-06	0 E+00	0,0013	0,0102	0,0000	2,3396 E-05	3,0928 E-06	0 E+00
00018	Z	0,0000	0,0000	0,0000	3,8029 E-16	1,543 E-16	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	1,4872 E-16	6,0348 E-17	0 E+00
00019	X	0,0014	0,0001	0,0000	1,4722 E-07	1,5808 E-06	0 E+00	0,0011	0,0001	0,0000	1,0924 E-07	1,173 E-06	0 E+00
00019	Y	0,0032	0,0000	0,0000	3,258 E-08	3,4789 E-06	0 E+00	0,0024	0,0000	0,0000	2,4174 E-08	2,5814 E-06	0 E+00
00019	Z	0,0000	0,0000	0,0000	4,8281 E-16	2,6271 E-17	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	1,8884 E-16	1,0246 E-17	0 E+00
00020	X	0,0015	0,0001	0,0000	3,2817 E-07	3,5237 E-06	0 E+00	0,0011	0,0001	0,0000	2,435 E-07	2,6146 E-06	0 E+00
00020	Y	0,0034	0,0000	0,0000	7,2622 E-08	7,7546 E-06	0 E+00	0,0025	0,0000	0,0000	5,3886 E-08	5,7539 E-06	0 E+00
00020	Z	0,0000	0,0000	0,0000	1,0762 E-15	5,856 E-17	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	4,2094 E-16	2,2838 E-17	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00021	X	0,0135	0,0031	0,0000	3,3931 E-06	1,4813 E-05	0 E+00	0,0101	0,0023	0,0000	2,5177 E-06	1,0991 E-05	0 E+00
00021	Y	0,0002	0,0122	0,0000	1,3368 E-05	1,9392 E-07	0 E+00	0,0001	0,0091	0,0000	9,9191 E-06	1,4389 E-07	0 E+00
00021	Z	0,0000	0,0000	0,0000	3,1748 E-17	5,8422 E-17	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	1,2424 E-17	2,2856 E-17	0 E+00
00022	X	0,0144	0,0033	0,0000	7,5634 E-06	3,3018 E-05	0 E+00	0,0107	0,0024	0,0000	5,6121 E-06	2,4499 E-05	0 E+00
00022	Y	0,0002	0,0130	0,0000	2,9798 E-05	4,3225 E-07	0 E+00	0,0001	0,0096	0,0000	2,211 E-05	3,2073 E-07	0 E+00
00022	Z	0,0000	0,0000	0,0000	7,0767 E-17	1,3023 E-16	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	2,7694 E-17	5,0946 E-17	0 E+00
00023	X	0,0122	0,0019	0,0000	2,0385 E-06	1,3306 E-05	0 E+00	0,0090	0,0014	0,0000	1,5126 E-06	9,873 E-06	0 E+00
00023	Y	0,0005	0,0000	0,0000	3,4126 E-08	5,672 E-07	0 E+00	0,0004	0,0000	0,0000	2,5321 E-08	4,2087 E-07	0 E+00
00023	Z	0,0000	0,0000	0,0000	2,1816 E-17	3,8605 E-17	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	8,533 E-18	1,51 E-17	0 E+00
00024	X	0,0129	0,0020	0,0000	4,544 E-06	2,9659 E-05	0 E+00	0,0096	0,0015	0,0000	3,3717 E-06	2,2007 E-05	0 E+00
00024	Y	0,0006	0,0000	0,0000	7,6068 E-08	1,2643 E-06	0 E+00	0,0004	0,0000	0,0000	5,6443 E-08	9,3813 E-07	0 E+00
00024	Z	0,0000	0,0000	0,0000	4,8629 E-17	8,6052 E-17	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	1,902 E-17	3,3659 E-17	0 E+00
00025	X	0,0053	0,0065	0,0000	7,0526 E-06	5,8045 E-06	0 E+00	0,0039	0,0048	0,0000	5,2331 E-06	4,307 E-06	0 E+00
00025	Y	0,0004	0,0002	0,0000	2,539 E-07	4,0433 E-07	0 E+00	0,0003	0,0002	0,0000	1,884 E-07	3,0001 E-07	0 E+00
00025	Z	0,0000	0,0000	0,0000	1,9723 E-17	2,1761 E-17	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	7,7143 E-18	8,5113 E-18	0 E+00
00026	X	0,0056	0,0068	0,0000	1,5721 E-05	1,2938 E-05	0 E+00	0,0042	0,0051	0,0000	1,1665 E-05	9,6004 E-06	0 E+00
00026	Y	0,0004	0,0002	0,0000	5,6596 E-07	9,0126 E-07	0 E+00	0,0003	0,0002	0,0000	4,1995 E-07	6,6874 E-07	0 E+00
00026	Z	0,0000	0,0000	0,0000	4,3964 E-17	4,8506 E-17	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	1,7196 E-17	1,8972 E-17	0 E+00
00027	X	0,0020	0,0069	0,0000	7,5403 E-06	2,1887 E-06	0 E+00	0,0015	0,0051	0,0000	5,595 E-06	1,624 E-06	0 E+00
00027	Y	0,0001	0,0001	0,0000	1,0779 E-07	7,7405 E-08	0 E+00	0,0001	0,0001	0,0000	7,9984 E-08	5,7435 E-08	0 E+00
00027	Z	0,0000	0,0000	0,0000	1,8171 E-17	3,0026 E-17	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	7,1069 E-18	1,1744 E-17	0 E+00
00028	X	0,0021	0,0073	0,0000	1,6808 E-05	4,8788 E-06	0 E+00	0,0016	0,0054	0,0000	1,2471 E-05	3,6201 E-06	0 E+00
00028	Y	0,0001	0,0001	0,0000	2,4028 E-07	1,7254 E-07	0 E+00	0,0001	0,0001	0,0000	1,7829 E-07	1,2803 E-07	0 E+00
00028	Z	0,0000	0,0000	0,0000	4,0503 E-17	6,6929 E-17	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	1,5842 E-17	2,6177 E-17	0 E+00
00029	X	0,0055	0,0008	0,0000	9,1081 E-07	5,9729 E-06	0 E+00	0,0041	0,0006	0,0000	6,7583 E-07	4,432 E-06	0 E+00
00029	Y	0,0001	0,0001	0,0000	1,2817 E-07	9,2994 E-08	0 E+00	0,0001	0,0001	0,0000	9,5102 E-08	6,9002 E-08	0 E+00
00029	Z	0,0000	0,0000	0,0000	3,5139 E-17	6,2933 E-18	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	1,3743 E-17	2,4617 E-18	0 E+00
00030	X	0,0058	0,0009	0,0000	2,0302 E-06	1,3314 E-05	0 E+00	0,0043	0,0007	0,0000	1,5064 E-06	9,8791 E-06	0 E+00
00030	Y	0,0001	0,0001	0,0000	2,857 E-07	2,0729 E-07	0 E+00	0,0001	0,0001	0,0000	2,1199 E-07	1,5381 E-07	0 E+00
00030	Z	0,0000	0,0000	0,0000	7,8326 E-17	1,4028 E-17	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	3,0634 E-17	5,4872 E-18	0 E+00
00031	X	0,0049	0,0032	0,0000	3,4979 E-06	5,3048 E-06	0 E+00	0,0036	0,0024	0,0000	2,5955 E-06	3,9362 E-06	0 E+00
00031	Y	0,0001	0,0001	0,0000	5,8797 E-08	7,4963 E-08	0 E+00	0,0001	0,0000	0,0000	4,3628 E-08	5,5623 E-08	0 E+00
00031	Z	0,0000	0,0000	0,0000	1,7761 E-18	3,0245 E-17	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	6,9504 E-19	1,1829 E-17	0 E+00
00032	X	0,0051	0,0034	0,0000	7,797 E-06	1,1825 E-05	0 E+00	0,0038	0,0025	0,0000	5,7854 E-06	8,774 E-06	0 E+00
00032	Y	0,0001	0,0001	0,0000	1,3106 E-07	1,671 E-07	0 E+00	0,0001	0,0000	0,0000	9,7248 E-08	1,2399 E-07	0 E+00
00032	Z	0,0000	0,0000	0,0000	3,9591 E-18	6,7418 E-17	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	1,5493 E-18	2,6368 E-17	0 E+00
00033	X	0,0000	0,0000	0,0000	3,9655 E-16	1,4115 E-16	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	2,3488 E-16	8,4983 E-17	0 E+00
00033	Y	0,0000	0,0000	0,0000	1,8395 E-16	2,5354 E-17	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	1,0876 E-16	1,5663 E-17	0 E+00
00033	Z	0,0000	0,0000	0,0017	3,4236 E-06	5,4649 E-06	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0006	1,3394 E-06	2,135 E-06	0 E+00
00034	X	0,0000	0,0000	0,0000	3,4306 E-16	1,8048 E-16	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	2,0259 E-16	1,0547 E-16	0 E+00
00034	Y	0,0000	0,0000	0,0000	1,7693 E-16	1,2547 E-16	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	1,043 E-16	7,3493 E-17	0 E+00
00034	Z	0,0000	0,0000	0,0011	2,7086 E-06	4,4066 E-06	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	1,0599 E-06	1,7215 E-06	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	θx [rad]	θy [rad]	θz [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	θx [rad]	θy [rad]	θz [rad]
		0	0	7				0	0	7			
00035	X	0,000	0,000	0,000	3,8051 E-16	1,0138 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,25 E-16	5,8896 E-17	0 E+00
00035	Y	0,000	0,000	0,000	1,8755 E-16	8,0792 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,1071 E-16	4,7231 E-17	0 E+00
00035	Z	0,000	0,000	0,001	4,3322 E-07	1,5933 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,6971 E-07	6,2113 E-07	0 E+00
00036	X	0,000	0,000	0,000	4,2244 E-16	7,5426 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,5025 E-16	4,5863 E-17	0 E+00
00036	Y	0,000	0,000	0,000	1,9492 E-16	2,3252 E-18	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,1526 E-16	1,5053 E-18	0 E+00
00036	Z	0,000	0,000	0,001	1,1441 E-06	2,467 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	4,4649 E-07	9,6221 E-07	0 E+00
00037	X	0,013	0,000	0,000	1,8199 E-08	1,4275 E-05	0 E+00	0,009	0,000	0,000	1,3503 E-08	1,0592 E-05	0 E+00
00037	Y	0,000	0,000	0,000	2,3367 E-07	5,7413 E-10	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,7339 E-07	4,26 E-10	0 E+00
00037	Z	0,000	0,000	0,000	1,8231 E-16	2,4993 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	7,1321 E-17	9,7745 E-17	0 E+00
00038	X	0,013	0,000	0,000	4,0565 E-08	3,182 E-05	0 E+00	0,010	0,000	0,000	3,01 E-08	2,3611 E-05	0 E+00
00038	Y	0,000	0,000	0,000	5,2086 E-07	1,2798 E-09	0 E+00	0,000	0,000	0,000	3,8648 E-07	9,4959 E-10	0 E+00
00038	Z	0,000	0,000	0,000	4,0637 E-16	5,5712 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,5898 E-16	2,1788 E-16	0 E+00
00039	X	0,000	0,000	0,000	4,2755 E-16	6,8315 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,5328 E-16	4,1642 E-17	0 E+00
00039	Y	0,000	0,000	0,000	1,9717 E-16	3,7504 E-18	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,166 E-16	1,7995 E-18	0 E+00
00039	Z	0,000	0,000	0,001	1,3711 E-06	2,4714 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	5,3533 E-07	9,6395 E-07	0 E+00
00040	X	0,000	0,000	0,000	4,5216 E-16	5,158 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,6788 E-16	3,1716 E-17	0 E+00
00040	Y	0,000	0,000	0,000	2,0798 E-16	1,0656 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,23 E-16	5,7551 E-18	0 E+00
00040	Z	0,000	0,000	0,001	2,083 E-06	2,442 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	8,1394 E-07	9,5251 E-07	0 E+00
00041	X	0,000	0,000	0,000	4,644 E-16	2,7246 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,7505 E-16	1,7262 E-17	0 E+00
00041	Y	0,000	0,000	0,000	2,1606 E-16	2,1036 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,2774 E-16	1,1898 E-17	0 E+00
00041	Z	0,000	0,000	0,001	1,7276 E-06	2,2386 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	6,7498 E-07	8,7309 E-07	0 E+00
00042	X	0,000	0,000	0,000	4,6753 E-16	4,7096 E-18	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,7676 E-16	2,7626 E-18	0 E+00
00042	Y	0,000	0,000	0,000	2,216 E-16	3,3726 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,3094 E-16	1,9405 E-17	0 E+00
00042	Z	0,000	0,000	0,001	7,4141 E-07	2,1618 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,8927 E-07	8,4315 E-07	0 E+00
00043	X	0,000	0,000	0,000	4,6027 E-16	2,9716 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,7229 E-16	1,6483 E-17	0 E+00
00043	Y	0,000	0,000	0,000	2,2317 E-16	4,6776 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,3179 E-16	2,7123 E-17	0 E+00
00043	Z	0,000	0,000	0,001	8,2514 E-07	2,0452 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	3,2358 E-07	7,976 E-07	0 E+00
00044	X	0,000	0,000	0,000	4,4176 E-16	5,7729 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,6123 E-16	3,3064 E-17	0 E+00
00044	Y	0,000	0,000	0,000	2,1741 E-16	5,9892 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,2833 E-16	3,488 E-17	0 E+00
00044	Z	0,000	0,000	0,001	1,4904 E-06	1,8974 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	5,8378 E-07	7,3988 E-07	0 E+00
00045	X	0,000	0,000	0,000	4,163 E-16	8,0161 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,4612 E-16	4,6332 E-17	0 E+00
00045	Y	0,000	0,000	0,000	2,0645 E-16	7,0842 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,2184 E-16	4,1347 E-17	0 E+00
00045	Z	0,000	0,000	0,001	1,5201 E-06	1,8319 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	5,9521 E-07	7,1428 E-07	0 E+00
00046	X	0,000	0,000	0,000	3,8682 E-16	9,5169 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,2873 E-16	5,522 E-17	0 E+00
00046	Y	0,000	0,000	0,000	1,9097 E-16	7,7837 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,1272 E-16	4,5484 E-17	0 E+00
00046	Z	0,000	0,000	0,001	7,114 E-07	1,6744 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,7862 E-07	6,5278 E-07	0 E+00
00047	X	0,000	0,000	0,000	3,8575 E-16	1,071 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,2811 E-16	6,2283 E-17	0 E+00
00047	Y	0,000	0,000	0,000	1,9014 E-16	8,3486 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,1224 E-16	4,8824 E-17	0 E+00
00047	Z	0,000	0,000	0,001	3,4279 E-07	1,5442 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,3429 E-07	6,0196 E-07	0 E+00
00048	X	0,000	0,000	0,000	3,9663 E-16	1,2443 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,3451 E-16	7,2533 E-17	0 E+00
00048	Y	0,000	0,000	0,000	1,9619 E-16	9,1941 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,1581 E-16	5,3817 E-17	0 E+00
00048	Z	0,000	0,000	0,002	4,2364 E-07	1,6576 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,6588 E-07	6,4624 E-07	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
		0	0	0				0	0	8			
00049	X	0,000	0,000	0,000	4,1139 E-16	1,5706 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,4321 E-16	9,1831 E-17	0 E+00
00049	Y	0,000	0,000	0,000	2,0442 E-16	1,0796 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,2065 E-16	6,327 E-17	0 E+00
00049	Z	0,000	0,000	0,002	5,5063 E-07	2,3126 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,1551 E-07	9,0235 E-07	0 E+00
00050	X	0,000	0,000	0,000	4,4653 E-16	1,6855 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,6391 E-16	9,8722 E-17	0 E+00
00050	Y	0,000	0,000	0,000	2,2395 E-16	1,1068 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,3214 E-16	6,4915 E-17	0 E+00
00050	Z	0,000	0,000	0,002	1,0673 E-06	3,0538 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	4,1762 E-07	1,1928 E-06	0 E+00
00051	X	0,000	0,000	0,000	4,2337 E-16	1,3088 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,5028 E-16	7,6741 E-17	0 E+00
00051	Y	0,000	0,000	0,000	2,1069 E-16	8,3574 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,2434 E-16	4,904 E-17	0 E+00
00051	Z	0,000	0,000	0,002	6,4212 E-07	2,9479 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,513 E-07	1,1523 E-06	0 E+00
00052	X	0,000	0,000	0,000	4,2229 E-16	6,5093 E-18	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,4963 E-16	3,8464 E-18	0 E+00
00052	Y	0,000	0,000	0,000	2,1042 E-16	3,2598 E-18	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,2418 E-16	1,9196 E-18	0 E+00
00052	Z	0,000	0,000	0,002	7,5606 E-07	8,1206 E-07	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,9589 E-07	3,1802 E-07	0 E+00
00053	X	0,000	0,000	0,000	4,5842 E-16	1,0695 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,7085 E-16	6,267 E-17	0 E+00
00053	Y	0,000	0,000	0,000	2,3257 E-16	6,944 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,3718 E-16	4,0739 E-17	0 E+00
00053	Z	0,000	0,000	0,002	1,7601 E-06	1,1141 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	6,8859 E-07	4,3458 E-07	0 E+00
00054	X	0,000	0,000	0,000	4,2553 E-16	1,6381 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,5142 E-16	9,5937 E-17	0 E+00
00054	Y	0,000	0,000	0,000	2,1562 E-16	1,0797 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,2719 E-16	6,3322 E-17	0 E+00
00054	Z	0,000	0,000	0,002	1,7586 E-06	1,8902 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	6,881 E-07	7,3736 E-07	0 E+00
00055	X	0,000	0,000	0,000	4,2312 E-16	1,6645 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,4994 E-16	9,739 E-17	0 E+00
00055	Y	0,000	0,000	0,000	2,1615 E-16	1,1236 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,2747 E-16	6,587 E-17	0 E+00
00055	Z	0,000	0,000	0,002	2,3503 E-06	1,799 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	9,1961 E-07	7,0149 E-07	0 E+00
00056	X	0,000	0,000	0,000	3,7527 E-16	1,6345 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,2169 E-16	9,5558 E-17	0 E+00
00056	Y	0,000	0,000	0,000	1,9129 E-16	1,125 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,1281 E-16	6,5925 E-17	0 E+00
00056	Z	0,000	0,000	0,002	1,888 E-06	2,0067 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	7,3868 E-07	7,826 E-07	0 E+00
00057	X	0,000	0,000	0,000	3,5542 E-16	1,8115 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,0994 E-16	1,0593 E-16	0 E+00
00057	Y	0,000	0,000	0,000	1,8166 E-16	1,2383 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,0712 E-16	7,2562 E-17	0 E+00
00057	Z	0,000	0,000	0,002	2,0342 E-06	3,2876 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	7,9594 E-07	1,2836 E-06	0 E+00
00058	X	0,000	0,000	0,000	3,5395 E-16	1,8532 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,0903 E-16	1,0835 E-16	0 E+00
00058	Y	0,000	0,000	0,000	1,8214 E-16	1,274 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,0738 E-16	7,4638 E-17	0 E+00
00058	Z	0,000	0,000	0,001	2,6651 E-06	4,1396 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,0429 E-06	1,6171 E-06	0 E+00
00059	X	0,000	0,000	0,000	3,3734 E-16	1,6797 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,992 E-16	9,8067 E-17	0 E+00
00059	Y	0,000	0,000	0,000	1,742 E-16	1,1945 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,0269 E-16	6,9935 E-17	0 E+00
00059	Z	0,000	0,000	0,001	2,7394 E-06	4,4519 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,0719 E-06	1,7393 E-06	0 E+00
00060	X	0,000	0,000	0,000	3,363 E-16	1,3857 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,9858 E-16	8,0676 E-17	0 E+00
00060	Y	0,000	0,000	0,000	1,7401 E-16	1,0512 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,0257 E-16	6,1475 E-17	0 E+00
00060	Z	0,000	0,000	0,001	2,9393 E-06	4,4641 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,1502 E-06	1,744 E-06	0 E+00
00061	X	0,000	0,000	0,000	3,3873 E-16	9,9886 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,0007 E-16	5,7803 E-17	0 E+00
00061	Y	0,000	0,000	0,000	1,7352 E-16	8,6054 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,023 E-16	5,0218 E-17	0 E+00
00061	Z	0,000	0,000	0,001	2,4277 E-06	4,3503 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	9,5001 E-07	1,6995 E-06	0 E+00
00062	X	0,000	0,000	0,000	3,4169 E-16	4,9542 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,0192 E-16	2,8017 E-17	0 E+00
00062	Y	0,000	0,000	0,000	1,7201 E-16	6,1803 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,0146 E-16	3,5893 E-17	0 E+00
00062	Z	0,000	0,000	0,001	1,4137 E-06	4,3462 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	5,5324 E-07	1,6978 E-06	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	θx [rad]	θy [rad]	θz [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	θx [rad]	θy [rad]	θz [rad]
		0	0	3				0	0	5			
00063	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,4613 E-16	5,4897 E-18	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,0469 E-16	3,7636 E-18	0 E+00
00063	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,7001 E-16	3,7996 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0035 E-16	2,1823 E-17	0 E+00
00063	Z	0,000 0	0,000 0	0,001 2	1,152 E-07	4,4575 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 5	4,4985 E-08	1,7412 E-06	0 E+00
00064	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,5557 E-16	5,1789 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,1042 E-16	3,1988 E-17	0 E+00
00064	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,7024 E-16	1,4844 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0056 E-16	8,1416 E-18	0 E+00
00064	Z	0,000 0	0,000 0	0,001 3	1,6332 E-06	4,6841 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 5	6,3896 E-07	1,8298 E-06	0 E+00
00065	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,6867 E-16	9,2016 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,183 E-16	5,5846 E-17	0 E+00
00065	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,7298 E-16	4,3088 E-18	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0224 E-16	3,0885 E-18	0 E+00
00065	Z	0,000 0	0,000 0	0,001 4	2,8159 E-06	5,0785 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 5	1,1017 E-06	1,984 E-06	0 E+00
00066	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,8578 E-16	1,2481 E-16	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2848 E-16	7,5289 E-17	0 E+00
00066	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,7947 E-16	1,822 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,061 E-16	1,1434 E-17	0 E+00
00066	Z	0,000 0	0,000 0	0,001 5	3,2367 E-06	5,3276 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 6	1,2663 E-06	2,0814 E-06	0 E+00
00067	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,1229 E-16	1,5221 E-16	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,4422 E-16	9,155 E-17	0 E+00
00067	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9082 E-16	3,01 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1283 E-16	1,8477 E-17	0 E+00
00067	Z	0,000 0	0,000 0	0,001 9	3,5909 E-06	5,4059 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,4048 E-06	2,1118 E-06	0 E+00
00068	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,3396 E-16	1,5994 E-16	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,5709 E-16	9,6132 E-17	0 E+00
00068	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9982 E-16	3,3511 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1817 E-16	2,0498 E-17	0 E+00
00068	Z	0,000 0	0,000 0	0,002 1	3,5973 E-06	4,8424 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,4071 E-06	1,8912 E-06	0 E+00
00069	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,6259 E-16	1,395 E-16	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,741 E-16	8,3984 E-17	0 E+00
00069	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,1161 E-16	2,5253 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2516 E-16	1,5596 E-17	0 E+00
00069	Z	0,000 0	0,000 0	0,002 3	3,8552 E-06	3,2815 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,5078 E-06	1,2803 E-06	0 E+00
00070	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9272 E-16	1,3313 E-16	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,92 E-16	8,0188 E-17	0 E+00
00070	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2393 E-16	2,2982 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3248 E-16	1,4244 E-17	0 E+00
00070	Z	0,000 0	0,000 0	0,002 4	4,0775 E-06	2,6826 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,5946 E-06	1,0461 E-06	0 E+00
00071	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9359 E-16	1,451 E-16	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9254 E-16	8,7234 E-17	0 E+00
00071	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2376 E-16	2,9776 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3239 E-16	1,8244 E-17	0 E+00
00071	Z	0,000 0	0,000 0	0,002 6	3,5503 E-06	2,918 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,388 E-06	1,1382 E-06	0 E+00
00072	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,958 E-16	1,4391 E-16	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9386 E-16	8,6293 E-17	0 E+00
00072	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2451 E-16	3,6074 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3283 E-16	2,1855 E-17	0 E+00
00072	Z	0,000 0	0,000 0	0,002 7	3,0723 E-06	2,9763 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,001 1	1,2008 E-06	1,1616 E-06	0 E+00
00073	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,915 E-16	4,0679 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9126 E-16	2,4407 E-17	0 E+00
00073	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2389 E-16	9,8708 E-18	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3245 E-16	5,9993 E-18	0 E+00
00073	Z	0,000 0	0,000 0	0,002 8	2,359 E-06	3,9754 E-07	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,001 1	9,2161 E-07	1,5518 E-07	0 E+00
00074	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,8027 E-16	9,5741 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,8461 E-16	5,7312 E-17	0 E+00
00074	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,187 E-16	2,6741 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2938 E-16	1,6096 E-17	0 E+00
00074	Z	0,000 0	0,000 0	0,002 7	2,0926 E-06	3,5436 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,001 1	8,1733 E-07	1,3854 E-06	0 E+00
00075	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9693 E-16	1,4067 E-16	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9458 E-16	8,4358 E-17	0 E+00
00075	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2353 E-16	3,4876 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3229 E-16	2,1117 E-17	0 E+00
00075	Z	0,000 0	0,000 0	0,002 5	2,5444 E-06	4,35 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,001 0	9,9387 E-07	1,6996 E-06	0 E+00
00076	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,5984 E-16	1,3403 E-16	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,7251 E-16	8,0591 E-17	0 E+00
00076	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,0936 E-16	2,6997 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2385 E-16	1,6536 E-17	0 E+00
00076	Z	0,000 0	0,000 0	0,002	1,736 E-06	3,7585 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000	6,778 E-07	1,4675 E-06	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	θx [rad]	θy [rad]	θz [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	θx [rad]	θy [rad]	θz [rad]
		0	0	3				0	0	9			
00077	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,4229 E-16	1,0132 E-16	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,6206 E-16	6,1217 E-17	0 E+00
00077	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,0261 E-16	1,1917 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1984 E-16	7,6092 E-18	0 E+00
00077	Z	0,000 0	0,000 0	0,002 2	1,4146 E-06	2,8244 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 8	5,5216 E-07	1,1019 E-06	0 E+00
00078	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,2869 E-16	8,2275 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,5396 E-16	4,9925 E-17	0 E+00
00078	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,975 E-16	3,9127 E-18	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1679 E-16	2,7874 E-18	0 E+00
00078	Z	0,000 0	0,000 0	0,002 0	1,1487 E-06	2,5028 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 8	4,4824 E-07	9,762 E-07	0 E+00
00079	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,8529 E-16	9,8189 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2783 E-16	5,7011 E-17	0 E+00
00079	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,899 E-16	7,9199 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,121 E-16	4,629 E-17	0 E+00
00079	Z	0,000 0	0,000 0	0,001 9	4,2141 E-07	1,6084 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,6508 E-07	6,2702 E-07	0 E+00
00080	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,4841 E-16	1,7435 E-16	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,0575 E-16	1,0184 E-16	0 E+00
00080	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,7941 E-16	1,2245 E-16	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,0577 E-16	7,171 E-17	0 E+00
00080	Z	0,000 0	0,000 0	0,001 8	2,6401 E-06	4,3786 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,0331 E-06	1,7106 E-06	0 E+00
00081	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0418 E-16	1,3399 E-16	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,3941 E-16	8,0735 E-17	0 E+00
00081	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,8733 E-16	2,2191 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1076 E-16	1,3789 E-17	0 E+00
00081	Z	0,000 0	0,000 0	0,001 7	3,4472 E-06	5,3714 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,3486 E-06	2,0985 E-06	0 E+00
00082	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,2768 E-16	7,1927 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,5336 E-16	4,3784 E-17	0 E+00
00082	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,9719 E-16	2,6718 E-18	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1661 E-16	1,3755 E-18	0 E+00
00082	Z	0,000 0	0,000 0	0,002 0	1,1873 E-06	2,4486 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 8	4,6337 E-07	9,5504 E-07	0 E+00
00083	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,5258 E-16	6,2632 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,6813 E-16	3,8258 E-17	0 E+00
00083	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,0805 E-16	5,5625 E-18	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2305 E-16	2,7875 E-18	0 E+00
00083	Z	0,000 0	0,000 0	0,001 9	1,7486 E-06	2,348 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 8	6,8296 E-07	9,1573 E-07	0 E+00
00084	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,9088 E-16	8,1279 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9091 E-16	4,9253 E-17	0 E+00
00084	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2309 E-16	5,5329 E-18	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3198 E-16	3,7606 E-18	0 E+00
00084	Z	0,000 0	0,000 0	0,002 1	2,3787 E-06	2,502 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 8	9,2929 E-07	9,7607 E-07	0 E+00
00085	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,3955 E-16	1,2214 E-16	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,1987 E-16	7,3368 E-17	0 E+00
00085	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,4174 E-16	2,6769 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4308 E-16	1,6315 E-17	0 E+00
00085	Z	0,000 0	0,000 0	0,002 3	3,4278 E-06	4,0779 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,3395 E-06	1,5931 E-06	0 E+00
00086	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,7212 E-16	7,1977 E-18	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,3924 E-16	4,2956 E-18	0 E+00
00086	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,5479 E-16	2,4661 E-18	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5083 E-16	1,4833 E-18	0 E+00
00086	Z	0,000 0	0,000 0	0,002 6	4,26 E-06	5,3643 E-07	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,001 0	1,665 E-06	2,1021 E-07	0 E+00
00087	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,5618 E-16	1,3839 E-16	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,2971 E-16	8,3099 E-17	0 E+00
00087	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,4985 E-16	3,1405 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4786 E-16	1,9127 E-17	0 E+00
00087	Z	0,000 0	0,000 0	0,002 4	4,2971 E-06	3,5222 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,6799 E-06	1,3752 E-06	0 E+00
00088	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,1288 E-16	1,0433 E-16	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,0394 E-16	6,3063 E-17	0 E+00
00088	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,3347 E-16	1,1731 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3811 E-16	7,5468 E-18	0 E+00
00088	Z	0,000 0	0,000 0	0,002 2	4,1829 E-06	2,6975 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,6358 E-06	1,0521 E-06	0 E+00
00089	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,6549 E-16	1,0822 E-16	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,7577 E-16	6,5403 E-17	0 E+00
00089	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,1418 E-16	1,2304 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2666 E-16	7,9029 E-18	0 E+00
00089	Z	0,000 0	0,000 0	0,002 0	4,0294 E-06	3,7755 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,5761 E-06	1,4739 E-06	0 E+00
00090	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,0634 E-16	1,1621 E-16	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,4066 E-16	7,0184 E-17	0 E+00
00090	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,8897 E-16	1,4586 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,1172 E-16	9,2761 E-18	0 E+00
00090	Z	0,000 0	0,000 0	0,001 1	3,3139 E-06	5,2439 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2964 E-06	2,0487 E-06	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	θx [rad]	θy [rad]	θz [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	θx [rad]	θy [rad]	θz [rad]
		0	0	6				0	0	6			
00091	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,1027 E-16	3,0151 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,0228 E-16	1,891 E-17	0 E+00
00091	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,3566 E-16	1,7383 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3936 E-16	9,7778 E-18	0 E+00
00091	Z	0,000 0	0,000 0	0,001 9	2,112 E-06	1,833 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 7	8,2519 E-07	7,1468 E-07	0 E+00
00092	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,6743 E-16	4,6089 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,3624 E-16	2,8235 E-17	0 E+00
00092	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,59 E-16	6,4697 E-18	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5321 E-16	3,3981 E-18	0 E+00
00092	Z	0,000 0	0,000 0	0,002 0	2,8221 E-06	2,1628 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,1027 E-06	8,4386 E-07	0 E+00
00093	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,5452 E-16	3,5819 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,8804 E-16	2,1743 E-17	0 E+00
00093	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9318 E-16	1,5225 E-18	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,7353 E-16	1,0942 E-18	0 E+00
00093	Z	0,000 0	0,000 0	0,002 2	4,4541 E-06	2,1217 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,7408 E-06	8,29 E-07	0 E+00
00094	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,6371 E-16	6,1967 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,9344 E-16	3,7256 E-17	0 E+00
00094	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9862 E-16	1,2724 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,7673 E-16	7,7991 E-18	0 E+00
00094	Z	0,000 0	0,000 0	0,002 2	4,5925 E-06	1,6861 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 9	1,7951 E-06	6,5827 E-07	0 E+00
00095	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,8005 E-16	6,7461 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,4362 E-16	4,1039 E-17	0 E+00
00095	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,6759 E-16	2,1912 E-18	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5824 E-16	1,3205 E-18	0 E+00
00095	Z	0,000 0	0,000 0	0,002 0	3,3142 E-06	2,681 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,2957 E-06	1,0462 E-06	0 E+00
00096	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,1084 E-16	4,8936 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,0251 E-16	3,0176 E-17	0 E+00
00096	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,3882 E-16	1,2556 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4117 E-16	6,8482 E-18	0 E+00
00096	Z	0,000 0	0,000 0	0,001 8	3,0575 E-06	2,7025 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,1958 E-06	1,0544 E-06	0 E+00
00097	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,3738 E-16	5,2142 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,5893 E-16	3,2151 E-17	0 E+00
00097	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,0673 E-16	1,3304 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,2216 E-16	7,2556 E-18	0 E+00
00097	Z	0,000 0	0,000 0	0,001 6	2,5033 E-06	4,0032 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 6	9,7926 E-07	1,5633 E-06	0 E+00
00098	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,8843 E-16	1,624 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,8906 E-16	8,582 E-18	0 E+00
00098	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,3378 E-16	3,8912 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,381 E-16	2,2498 E-17	0 E+00
00098	Z	0,000 0	0,000 0	0,001 7	2,8518 E-07	1,8043 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,1144 E-07	7,0348 E-07	0 E+00
00099	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,4308 E-16	1,5191 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,2144 E-16	8,0826 E-18	0 E+00
00099	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,5883 E-16	3,4621 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5293 E-16	2,0025 E-17	0 E+00
00099	Z	0,000 0	0,000 0	0,001 8	4,6187 E-07	1,4047 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 7	1,7996 E-07	5,4759 E-07	0 E+00
00100	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,1355 E-16	2,2366 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,6317 E-16	1,2515 E-17	0 E+00
00100	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,9169 E-16	3,196 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,7236 E-16	1,855 E-17	0 E+00
00100	Z	0,000 0	0,000 0	0,001 9	7,6355 E-07	1,7488 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 8	2,9773 E-07	6,8256 E-07	0 E+00
00101	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,6909 E-16	2,5683 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,9598 E-16	1,5141 E-17	0 E+00
00101	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,2009 E-16	1,405 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,891 E-16	8,2785 E-18	0 E+00
00101	Z	0,000 0	0,000 0	0,002 0	6,0834 E-07	4,6173 E-07	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 8	2,371 E-07	1,8067 E-07	0 E+00
00102	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	6,3298 E-16	3,4015 E-18	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,7451 E-16	2,4176 E-18	0 E+00
00102	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,0556 E-16	2,1955 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,8047 E-16	1,2604 E-17	0 E+00
00102	Z	0,000 0	0,000 0	0,002 0	2,918 E-07	1,8983 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 8	1,1374 E-07	7,4089 E-07	0 E+00
00103	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	5,461 E-16	1,3753 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	3,2305 E-16	7,1101 E-18	0 E+00
00103	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,654 E-16	3,8203 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,5671 E-16	2,2054 E-17	0 E+00
00103	Z	0,000 0	0,000 0	0,001 8	1,8431 E-07	2,3134 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 7	7,2177 E-08	9,0252 E-07	0 E+00
00104	X	0,000 0	0,000 0	0,000 0	4,6756 E-16	1,8566 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,7652 E-16	9,8391 E-18	0 E+00
00104	Y	0,000 0	0,000 0	0,000 0	2,2919 E-16	4,3445 E-17	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,3529 E-16	2,5103 E-17	0 E+00
00104	Z	0,000 0	0,000 0	0,001 1	3,7565 E-07	2,887 E-06	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	1,4728 E-07	1,1268 E-06	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]
		0	0	6				0	0	6			
00105	X	0,000	0,000	0,000	3,8649 E-16	2,4025 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,2851 E-16	1,2978 E-17	0 E+00
00105	Y	0,000	0,000	0,000	1,9119 E-16	4,8365 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,1283 E-16	2,7972 E-17	0 E+00
00105	Z	0,000	0,000	0,001	5,9387 E-07	3,9297 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,3253 E-07	1,5348 E-06	0 E+00
00106	X	0,000	0,000	0,000	4,8584 E-16	5,8799 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,873 E-16	3,3786 E-17	0 E+00
00106	Y	0,000	0,000	0,000	2,3908 E-16	5,7826 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,4113 E-16	3,3702 E-17	0 E+00
00106	Z	0,000	0,000	0,001	1,4057 E-06	1,4087 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	5,5061 E-07	5,4912 E-07	0 E+00
00107	X	0,000	0,000	0,000	5,3966 E-16	7,7966 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	3,1908 E-16	4,5239 E-17	0 E+00
00107	Y	0,000	0,000	0,000	2,6683 E-16	6,3772 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,575 E-16	3,7265 E-17	0 E+00
00107	Z	0,000	0,000	0,001	1,5168 E-06	1,5751 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	5,9398 E-07	6,1425 E-07	0 E+00
00108	X	0,000	0,000	0,000	6,1894 E-16	8,7793 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	3,658 E-16	5,1348 E-17	0 E+00
00108	Y	0,000	0,000	0,000	3,1061 E-16	5,9838 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,8327 E-16	3,5071 E-17	0 E+00
00108	Z	0,000	0,000	0,002	2,4657 E-06	2,1405 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	9,6508 E-07	8,3637 E-07	0 E+00
00109	X	0,000	0,000	0,000	6,3398 E-16	2,4199 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	3,746 E-16	1,394 E-17	0 E+00
00109	Y	0,000	0,000	0,000	3,2074 E-16	2,2716 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,892 E-16	1,324 E-17	0 E+00
00109	Z	0,000	0,000	0,002	3,0265 E-06	8,2194 E-07	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,1844 E-06	3,2071 E-07	0 E+00
00110	X	0,000	0,000	0,000	5,5832 E-16	8,5645 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	3,2992 E-16	4,9666 E-17	0 E+00
00110	Y	0,000	0,000	0,000	2,817 E-16	7,0777 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,6617 E-16	4,1336 E-17	0 E+00
00110	Z	0,000	0,000	0,002	2,6582 E-06	2,3289 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,0403 E-06	9,089 E-07	0 E+00
00111	X	0,000	0,000	0,000	4,9316 E-16	7,4803 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,9138 E-16	4,3145 E-17	0 E+00
00111	Y	0,000	0,000	0,000	2,4976 E-16	6,8643 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,4731 E-16	4,0026 E-17	0 E+00
00111	Z	0,000	0,000	0,001	2,9492 E-06	2,125 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,1543 E-06	8,2885 E-07	0 E+00
00112	X	0,000	0,000	0,000	4,235 E-16	9,6516 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,5018 E-16	5,5864 E-17	0 E+00
00112	Y	0,000	0,000	0,000	2,1577 E-16	8,2826 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,2724 E-16	4,8339 E-17	0 E+00
00112	Z	0,000	0,000	0,001	2,9474 E-06	3,6177 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,1535 E-06	1,4128 E-06	0 E+00
00113	X	0,000	0,000	0,000	4,1188 E-16	9,0599 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,4354 E-16	5,2528 E-17	0 E+00
00113	Y	0,000	0,000	0,000	2,0353 E-16	7,5294 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,2013 E-16	4,3987 E-17	0 E+00
00113	Z	0,000	0,000	0,001	9,2923 E-07	1,628 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	3,639 E-07	6,3468 E-07	0 E+00
00114	X	0,000	0,000	0,000	4,4759 E-16	1,0657 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,646 E-16	6,2043 E-17	0 E+00
00114	Y	0,000	0,000	0,000	2,2259 E-16	8,1183 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,3137 E-16	4,7495 E-17	0 E+00
00114	Z	0,000	0,000	0,002	1,1766 E-06	1,5312 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	4,6061 E-07	5,9695 E-07	0 E+00
00115	X	0,000	0,000	0,000	4,9114 E-16	1,5515 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,9026 E-16	9,0822 E-17	0 E+00
00115	Y	0,000	0,000	0,000	2,4681 E-16	1,0351 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,4562 E-16	6,0693 E-17	0 E+00
00115	Z	0,000	0,000	0,002	1,7763 E-06	2,984 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	6,9517 E-07	1,1655 E-06	0 E+00
00116	X	0,000	0,000	0,000	5,1978 E-16	5,0425 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	3,0712 E-16	2,9615 E-17	0 E+00
00116	Y	0,000	0,000	0,000	2,631 E-16	3,0766 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,552 E-16	1,807 E-17	0 E+00
00116	Z	0,000	0,000	0,002	2,2773 E-06	1,3761 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	8,911 E-07	5,3821 E-07	0 E+00
00117	X	0,000	0,000	0,000	4,9784 E-16	1,2544 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,9413 E-16	7,337 E-17	0 E+00
00117	Y	0,000	0,000	0,000	2,5275 E-16	8,5289 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,4908 E-16	4,9986 E-17	0 E+00
00117	Z	0,000	0,000	0,002	2,4969 E-06	2,1692 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	9,7705 E-07	8,4687 E-07	0 E+00
00118	X	0,000	0,000	0,000	4,5914 E-16	1,2711 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,7122 E-16	7,4118 E-17	0 E+00
00118	Y	0,000	0,000	0,000	2,3452 E-16	9,3218 E-17	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,383 E-16	5,456 E-17	0 E+00
00118	Z	0,000	0,000	0,002	2,84 E-06	1,8639 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,1113 E-06	7,2682 E-07	0 E+00



Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
		0	0	1				0	0	8			
00119	X	0,000	0,000	0,000	4,1229 E-16	1,3636 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,4351 E-16	7,9492 E-17	0 E+00
00119	Y	0,000	0,000	0,000	2,1157 E-16	1,0053 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,2474 E-16	5,8828 E-17	0 E+00
00119	Z	0,000	0,000	0,002	3,0149 E-06	2,7342 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,1798 E-06	1,0671 E-06	0 E+00
00120	X	0,000	0,000	0,000	3,613 E-16	1,6534 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	2,1337 E-16	9,6503 E-17	0 E+00
00120	Y	0,000	0,000	0,000	1,8608 E-16	1,1848 E-16	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,097 E-16	6,9355 E-17	0 E+00
00120	Z	0,000	0,000	0,001	2,8345 E-06	4,5769 E-06	0 E+00	0,000	0,000	0,000	1,1092 E-06	1,7882 E-06	0 E+00

**LEGENDA:**

**Dir** Direzione del sisma.  
**S<sub>x</sub>, S<sub>y</sub>, S<sub>z</sub>, Θ<sub>x</sub>, Θ<sub>y</sub>, Θ<sub>z</sub>** Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

**NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale									
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
00001	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00002	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00003	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00004	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00005	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00006	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00007	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00008	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00009	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00010	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00011	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00012	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00013	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00014	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00015	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 E+00











Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]

S<sub>z</sub>, Θ<sub>x</sub>,  
Θ<sub>y</sub>, Θ<sub>z</sub>

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]	[N]
<b>Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7</b>														
Fondazione														
Trave 1-2	001	0	0	1.526	-296	5.591	0	0	0	2.588	-296	-6.262	0	0
	002	0	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	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	5.109	179	2.616	0	0	-3.161	179	2.616	0	0	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2-3	001	0	0	2.732	-312	5.772	0	0	3.211	-312	-6.075	0	0	0
	002	0	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	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.213	102	2.044	0	0	-3.245	102	2.044	0	0	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3-4	001	0	0	3.165	-297	5.932	0	0	3.143	-297	-5.918	0	0	0
	002	0	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	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.106	31	1.982	0	0	-3.158	31	1.982	0	0	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4-5	001	0	0	3.144	-297	5.920	0	0	3.166	-297	-5.934	0	0	0
	002	0	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	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.159	-31	1.982	0	0	-3.106	-31	1.982	0	0	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5-6	001	0	0	3.211	-312	6.074	0	0	2.734	-312	-5.772	0	0	0
	002	0	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	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.245	-102	2.044	0	0	-3.212	-102	2.044	0	0	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6-7	001	0	0	2.590	-296	6.266	0	0	1.527	-296	-5.593	0	0	0
	002	0	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	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	3.161	-179	2.615	0	0	-5.109	-179	2.615	0	0	0
	006	0	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.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
**Estr.** Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).  
**Inz./Fin.**

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma

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]	[N]
<b>Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7</b>														
Fondazione														
Trave 1-2	X	0	0	57	422	17	0	0	0	5	422	17	0	0
	Y	14	277	0	0	0	190	14	323	0	0	0	190	0
	Z	0	0	75	53	62	0	0	0	121	53	62	0	0
Trave 2-3	X	0	0	24	253	13	0	0	0	16	253	13	0	0
	Y	8	166	0	0	0	70	8	55	0	0	0	70	0
	Z	0	0	87	83	29	0	0	0	6	83	29	0	0
Trave 3-4	X	0	0	20	84	12	0	0	0	19	84	12	0	0
	Y	5	90	0	0	0	75	5	145	0	0	0	75	0
	Z	0	0	29	57	31	0	0	0	70	57	31	0	0
Trave 4-5	X	0	0	19	84	12	0	0	0	20	84	12	0	0
	Y	5	145	0	0	0	75	5	90	0	0	0	75	0
	Z	0	0	70	57	31	0	0	0	29	57	31	0	0
Trave 5-6	X	0	0	16	253	13	0	0	0	24	253	13	0	0
	Y	8	55	0	0	0	71	8	166	0	0	0	71	0
	Z	0	0	6	83	29	0	0	0	87	83	29	0	0
Trave 6-7	X	0	0	5	422	17	0	0	0	57	422	17	0	0
	Y	14	323	0	0	0	190	14	277	0	0	0	190	0
	Z	0	0	121	53	62	0	0	0	75	53	62	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>	Dir	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]
<b>Fondazione</b>			<b>Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7</b>											
Trave 1-2	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 2-3	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 3-4	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 4-5	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 5-6	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 6-7	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

## 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.**

## Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>
	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>
				<b>Platea 1</b>															
<b>Fondazione</b>																			
<b>Condizione carico (Carico Permanente)</b>																			
00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,024	-0,011	0,002	0,000		-0,025	-0,011	0,000	0,000		-0,024	-0,011	-0,002	0,000		-0,016	-0,023	0,002	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,023	-0,017	0,000	0,000		-0,020	-0,009	0,010	0,000		-0,020	-0,021	0,002	0,000		-0,014	-0,014	0,008	0,000
00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,023	-0,016	0,000	0,000		-0,016	-0,023	-0,002	0,000		-0,009	-0,007	0,004	0,000		-0,023	-0,013	-0,006	0,000
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,007	0,004	0,000		-0,020	-0,009	0,010	0,000		-0,014	-0,014	0,008	0,000		-0,014	-0,026	0,002	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,021	-0,027	0,008	0,000		-0,003	-0,017	0,005	0,000		-0,003	-0,017	0,005	0,000		-0,020	-0,021	0,002	0,000
00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,023	-0,013	0,007	0,000		-0,020	-0,020	-0,001	0,000		-0,020	-0,009	-0,010	0,000		-0,013	-0,014	-0,008	0,000
00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,020	-0,020	-0,001	0,000		-0,009	-0,007	-0,004	0,000		-0,003	-0,017	-0,004	0,000		-0,023	-0,013	-0,006	0,000
00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,023	-0,017	0,000	0,000		-0,023	-0,013	0,007	0,000		-0,025	-0,011	0,000	0,000		-0,024	-0,011	-0,002	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,024	-0,011	0,002	0,000		-0,020	-0,027	-0,007	0,000		-0,003	-0,017	-0,004	0,000		-0,013	-0,014	-0,008	0,000
00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	-0,023	0,002	0,000		-0,023	-0,016	0,000	0,000		-0,016	-0,023	-0,002	0,000		-0,013	-0,031	0,000	0,000
00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,020	-0,009	-0,010	0,000		-0,013	-0,030	0,001	0,000		-0,014	-0,025	-0,002	0,000		-0,008	-0,022	0,000	0,000
00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,009	0,000	0,000		-0,013	-0,016	0,000	0,000		-0,009	-0,007	-0,004	0,000		-0,004	-0,014	0,000	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,013	-0,001	0,000		-0,011	-0,015	0,001	0,000		-0,020	-0,027	-0,007	0,000		-0,009	-0,010	-0,001	0,000
00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,033	-0,002	0,000		-0,004	-0,022	-0,002	0,000		-0,007	-0,025	0,001	0,000		-0,007	-0,012	0,000	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,030	0,004	0,000		-0,013	-0,009	0,001	0,000		-0,014	-0,025	-0,002	0,000		-0,005	-0,015	0,000	0,000
00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,016	0,000	0,000		-0,006	-0,030	0,004	0,000		-0,005	-0,030	-0,005	0,000		-0,004	-0,024	-0,001	0,000
00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,011	0,000	0,000		-0,004	-0,024	-0,001	0,000		-0,021	-0,027	0,008	0,000		-0,014	-0,026	0,002	0,000
00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,030	-0,005	0,000		-0,004	-0,014	0,000	0,000		-0,008	-0,033	-0,002	0,000		-0,004	-0,022	-0,002	0,000
00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,010	-0,001	0,000		-0,004	-0,014	0,000	0,000		-0,003	-0,011	0,000	0,000		-0,013	-0,009	0,000	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,022	0,000	0,000		-0,011	-0,015	0,001	0,000		-0,005	-0,015	0,000	0,000		-0,007	-0,012	0,000	0,000
00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000







**Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000
00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000
00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000
00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000										
<b>Condizione carico (Scale, balconi, ballatoi (Cat. A))</b>																			
00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000
00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000
00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000
00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	0,000
00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000
00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000
00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000
00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000
00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000
00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000										

**LEGENDA:**

- σP1 Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σP2 Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τP Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τP23 Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σL1 Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σL2 Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τL Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τP13 Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

**Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA**

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
<b>Fondazione</b>																			
<b>Sisma in direzione X</b>																			
<b>Platea 1</b>																			



Platee - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>
	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>
	[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> ]	[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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000
00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000
00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000										
<b>Sisma in direzione Z</b>																			
00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000
00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000
00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000
00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	0,000
00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000
00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000
00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000
00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000
00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000
00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000
00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000
00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000
00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000
00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000
00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000										
	0,001	0,006	0,001	0,000		0,008	0,002	0,001	0,000										

LEGENDA:

- σ<sub>P1</sub> Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ<sub>P2</sub> Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ<sub>P</sub> Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τ<sub>P23</sub> Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σ<sub>L1</sub> Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ<sub>L2</sub> Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ<sub>L</sub> Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τ<sub>P13</sub> Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Platee - tensioni per eccentricità accidentale

Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>
	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>
	[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> ]	[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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
<b>Fondazione</b>																			
<b>Eccentricità accidentale + in direzione X</b>										<b>Platea 1</b>									
00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000
00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000
00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000
00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000
00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000





Platee - tensioni per eccentricità accidentale

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000										
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000										

LEGENDA:

- σP1 Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σP2 Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τP Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τP23 Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σL1 Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σL2 Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τL Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τP13 Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

**NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE**

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00001	001	-296	0	41.859	0	-1.452	0
00001	002	0	0	0	0	0	0
00001	003	0	0	0	0	0	0
00001	004	0	0	0	0	0	0
00001	005	179	0	62.616	70.000	1.846	0
00001	006	0	0	0	0	0	0
00003	001	-17	0	48.302	0	-141	0
00003	002	0	0	0	0	0	0
00003	003	0	0	0	0	0	0
00003	004	0	0	0	0	0	0
00003	005	-77	0	59.428	70.000	646	0
00003	006	0	0	0	0	0	0
00005	001	16	0	48.275	0	41	0
00005	002	0	0	0	0	0	0
00005	003	0	0	0	0	0	0
00005	004	0	0	0	0	0	0
00005	005	-71	0	59.938	70.000	666	0
00005	006	0	0	0	0	0	0
00007	001	0	0	48.106	0	0	0
00007	002	0	0	0	0	0	0
00007	003	0	0	0	0	0	0
00007	004	0	0	0	0	0	0
00007	005	-63	0	59.999	70.000	699	0
00007	006	0	0	0	0	0	0
00009	001	-15	0	48.276	0	-41	0
00009	002	0	0	0	0	0	0
00009	003	0	0	0	0	0	0
00009	004	0	0	0	0	0	0
00009	005	-71	0	60.062	70.000	666	0
00009	006	0	0	0	0	0	0
00011	001	17	0	48.306	0	139	0
00011	002	0	0	0	0	0	0
00011	003	0	0	0	0	0	0
00011	004	0	0	0	0	0	0
00011	005	-77	0	60.571	70.000	646	0
00011	006	0	0	0	0	0	0
00013	001	296	0	41.861	0	1.453	0
00013	002	0	0	0	0	0	0
00013	003	0	0	0	0	0	0
00013	004	0	0	0	0	0	0
00013	005	179	0	57.385	70.000	1.846	0
00013	006	0	0	0	0	0	0
00015	001	0	0	12.709	0	0	0
00015	002	0	0	0	0	0	0
00015	003	0	0	0	0	0	0
00015	004	0	0	0	0	0	0
00015	005	0	0	0	0	0	0
00015	006	0	0	40.000	5.000	5.000	0
00017	001	0	0	12.709	0	0	0
00017	002	0	0	0	0	0	0
00017	003	0	0	0	0	0	0
00017	004	0	0	0	0	0	0
00017	005	0	0	0	0	0	0
00017	006	0	0	40.000	5.000	5.000	0
00019	001	0	0	12.709	0	0	0
00019	002	0	0	0	0	0	0
00019	003	0	0	0	0	0	0
00019	004	0	0	0	0	0	0
00019	005	0	0	0	0	0	0
00019	006	0	0	40.000	5.000	5.000	0
00021	001	0	0	12.709	0	0	0
00021	002	0	0	0	0	0	0
00021	003	0	0	0	0	0	0
00021	004	0	0	0	0	0	0
00021	005	0	0	0	0	0	0



Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	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]
00021	006	0	0	40.000	5.000	5.000	0
00023	001	0	0	12.709	0	0	0
00023	002	0	0	0	0	0	0
00023	003	0	0	0	0	0	0
00023	004	0	0	0	0	0	0
00023	005	0	0	0	0	0	0
00023	006	0	0	40.000	5.000	5.000	0
00025	001	0	0	12.709	0	0	0
00025	002	0	0	0	0	0	0
00025	003	0	0	0	0	0	0
00025	004	0	0	0	0	0	0
00025	005	0	0	0	0	0	0
00025	006	0	0	40.000	-5.000	5.000	0
00027	001	0	0	12.709	0	0	0
00027	002	0	0	0	0	0	0
00027	003	0	0	0	0	0	0
00027	004	0	0	0	0	0	0
00027	005	0	0	0	0	0	0
00027	006	0	0	40.000	-5.000	5.000	0
00029	001	0	0	12.709	0	0	0
00029	002	0	0	0	0	0	0
00029	003	0	0	0	0	0	0
00029	004	0	0	0	0	0	0
00029	005	0	0	0	0	0	0
00029	006	0	0	40.000	-5.000	5.000	0
00031	001	0	0	12.709	0	0	0
00031	002	0	0	0	0	0	0
00031	003	0	0	0	0	0	0
00031	004	0	0	0	0	0	0
00031	005	0	0	0	0	0	0
00031	006	0	0	40.000	-5.000	5.000	0
00033	001	0	0	0	0	0	0
00033	002	0	0	0	0	0	0
00033	003	0	0	0	0	0	0
00033	004	0	0	0	0	0	0
00033	005	0	0	0	0	0	0
00033	006	0	0	0	0	0	0
00034	001	0	0	0	0	0	0
00034	002	0	0	0	0	0	0
00034	003	0	0	0	0	0	0
00034	004	0	0	0	0	0	0
00034	005	0	0	0	0	0	0
00034	006	0	0	0	0	0	0
00035	001	0	0	0	0	0	0
00035	002	0	0	0	0	0	0
00035	003	0	0	0	0	0	0
00035	004	0	0	0	0	0	0
00035	005	0	0	0	0	0	0
00035	006	0	0	0	0	0	0
00036	001	0	0	0	0	0	0
00036	002	0	0	0	0	0	0
00036	003	0	0	0	0	0	0
00036	004	0	0	0	0	0	0
00036	005	0	0	0	0	0	0
00036	006	0	0	0	0	0	0
00037	001	0	0	12.709	0	0	0
00037	002	0	0	0	0	0	0
00037	003	0	0	0	0	0	0
00037	004	0	0	0	0	0	0
00037	005	0	0	0	0	0	0
00037	006	0	0	40.000	-5.000	5.000	0
00039	001	0	0	0	0	0	0
00039	002	0	0	0	0	0	0
00039	003	0	0	0	0	0	0
00039	004	0	0	0	0	0	0
00039	005	0	0	0	0	0	0
00039	006	0	0	0	0	0	0
00040	001	0	0	0	0	0	0
00040	002	0	0	0	0	0	0
00040	003	0	0	0	0	0	0
00040	004	0	0	0	0	0	0
00040	005	0	0	0	0	0	0
00040	006	0	0	0	0	0	0
00041	001	0	0	0	0	0	0
00041	002	0	0	0	0	0	0
00041	003	0	0	0	0	0	0
00041	004	0	0	0	0	0	0
00041	005	0	0	0	0	0	0
00041	006	0	0	0	0	0	0
00042	001	0	0	0	0	0	0
00042	002	0	0	0	0	0	0
00042	003	0	0	0	0	0	0
00042	004	0	0	0	0	0	0
00042	005	0	0	0	0	0	0
00042	006	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	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]
00043	001	0	0	0	0	0	0
00043	002	0	0	0	0	0	0
00043	003	0	0	0	0	0	0
00043	004	0	0	0	0	0	0
00043	005	0	0	0	0	0	0
00043	006	0	0	0	0	0	0
00044	001	0	0	0	0	0	0
00044	002	0	0	0	0	0	0
00044	003	0	0	0	0	0	0
00044	004	0	0	0	0	0	0
00044	005	0	0	0	0	0	0
00044	006	0	0	0	0	0	0
00045	001	0	0	0	0	0	0
00045	002	0	0	0	0	0	0
00045	003	0	0	0	0	0	0
00045	004	0	0	0	0	0	0
00045	005	0	0	0	0	0	0
00045	006	0	0	0	0	0	0
00046	001	0	0	0	0	0	0
00046	002	0	0	0	0	0	0
00046	003	0	0	0	0	0	0
00046	004	0	0	0	0	0	0
00046	005	0	0	0	0	0	0
00046	006	0	0	0	0	0	0
00047	001	0	0	0	0	0	0
00047	002	0	0	0	0	0	0
00047	003	0	0	0	0	0	0
00047	004	0	0	0	0	0	0
00047	005	0	0	0	0	0	0
00047	006	0	0	0	0	0	0
00048	001	0	0	0	0	0	0
00048	002	0	0	0	0	0	0
00048	003	0	0	0	0	0	0
00048	004	0	0	0	0	0	0
00048	005	0	0	0	0	0	0
00048	006	0	0	0	0	0	0
00049	001	0	0	0	0	0	0
00049	002	0	0	0	0	0	0
00049	003	0	0	0	0	0	0
00049	004	0	0	0	0	0	0
00049	005	0	0	0	0	0	0
00049	006	0	0	0	0	0	0
00050	001	0	0	0	0	0	0
00050	002	0	0	0	0	0	0
00050	003	0	0	0	0	0	0
00050	004	0	0	0	0	0	0
00050	005	0	0	0	0	0	0
00050	006	0	0	0	0	0	0
00051	001	0	0	0	0	0	0
00051	002	0	0	0	0	0	0
00051	003	0	0	0	0	0	0
00051	004	0	0	0	0	0	0
00051	005	0	0	0	0	0	0
00051	006	0	0	0	0	0	0
00052	001	0	0	0	0	0	0
00052	002	0	0	0	0	0	0
00052	003	0	0	0	0	0	0
00052	004	0	0	0	0	0	0
00052	005	0	0	0	0	0	0
00052	006	0	0	0	0	0	0
00053	001	0	0	0	0	0	0
00053	002	0	0	0	0	0	0
00053	003	0	0	0	0	0	0
00053	004	0	0	0	0	0	0
00053	005	0	0	0	0	0	0
00053	006	0	0	0	0	0	0
00054	001	0	0	0	0	0	0
00054	002	0	0	0	0	0	0
00054	003	0	0	0	0	0	0
00054	004	0	0	0	0	0	0
00054	005	0	0	0	0	0	0
00054	006	0	0	0	0	0	0
00055	001	0	0	0	0	0	0
00055	002	0	0	0	0	0	0
00055	003	0	0	0	0	0	0
00055	004	0	0	0	0	0	0
00055	005	0	0	0	0	0	0
00055	006	0	0	0	0	0	0
00056	001	0	0	0	0	0	0
00056	002	0	0	0	0	0	0
00056	003	0	0	0	0	0	0
00056	004	0	0	0	0	0	0
00056	005	0	0	0	0	0	0
00056	006	0	0	0	0	0	0
00057	001	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	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]
00057	002	0	0	0	0	0	0
00057	003	0	0	0	0	0	0
00057	004	0	0	0	0	0	0
00057	005	0	0	0	0	0	0
00057	006	0	0	0	0	0	0
00058	001	0	0	0	0	0	0
00058	002	0	0	0	0	0	0
00058	003	0	0	0	0	0	0
00058	004	0	0	0	0	0	0
00058	005	0	0	0	0	0	0
00058	006	0	0	0	0	0	0
00059	001	0	0	0	0	0	0
00059	002	0	0	0	0	0	0
00059	003	0	0	0	0	0	0
00059	004	0	0	0	0	0	0
00059	005	0	0	0	0	0	0
00059	006	0	0	0	0	0	0
00060	001	0	0	0	0	0	0
00060	002	0	0	0	0	0	0
00060	003	0	0	0	0	0	0
00060	004	0	0	0	0	0	0
00060	005	0	0	0	0	0	0
00060	006	0	0	0	0	0	0
00061	001	0	0	0	0	0	0
00061	002	0	0	0	0	0	0
00061	003	0	0	0	0	0	0
00061	004	0	0	0	0	0	0
00061	005	0	0	0	0	0	0
00061	006	0	0	0	0	0	0
00062	001	0	0	0	0	0	0
00062	002	0	0	0	0	0	0
00062	003	0	0	0	0	0	0
00062	004	0	0	0	0	0	0
00062	005	0	0	0	0	0	0
00062	006	0	0	0	0	0	0
00063	001	0	0	0	0	0	0
00063	002	0	0	0	0	0	0
00063	003	0	0	0	0	0	0
00063	004	0	0	0	0	0	0
00063	005	0	0	0	0	0	0
00063	006	0	0	0	0	0	0
00064	001	0	0	0	0	0	0
00064	002	0	0	0	0	0	0
00064	003	0	0	0	0	0	0
00064	004	0	0	0	0	0	0
00064	005	0	0	0	0	0	0
00064	006	0	0	0	0	0	0
00065	001	0	0	0	0	0	0
00065	002	0	0	0	0	0	0
00065	003	0	0	0	0	0	0
00065	004	0	0	0	0	0	0
00065	005	0	0	0	0	0	0
00065	006	0	0	0	0	0	0
00066	001	0	0	0	0	0	0
00066	002	0	0	0	0	0	0
00066	003	0	0	0	0	0	0
00066	004	0	0	0	0	0	0
00066	005	0	0	0	0	0	0
00066	006	0	0	0	0	0	0
00067	001	0	0	0	0	0	0
00067	002	0	0	0	0	0	0
00067	003	0	0	0	0	0	0
00067	004	0	0	0	0	0	0
00067	005	0	0	0	0	0	0
00067	006	0	0	0	0	0	0
00068	001	0	0	0	0	0	0
00068	002	0	0	0	0	0	0
00068	003	0	0	0	0	0	0
00068	004	0	0	0	0	0	0
00068	005	0	0	0	0	0	0
00068	006	0	0	0	0	0	0
00069	001	0	0	0	0	0	0
00069	002	0	0	0	0	0	0
00069	003	0	0	0	0	0	0
00069	004	0	0	0	0	0	0
00069	005	0	0	0	0	0	0
00069	006	0	0	0	0	0	0
00070	001	0	0	0	0	0	0
00070	002	0	0	0	0	0	0
00070	003	0	0	0	0	0	0
00070	004	0	0	0	0	0	0
00070	005	0	0	0	0	0	0
00070	006	0	0	0	0	0	0
00071	001	0	0	0	0	0	0
00071	002	0	0	0	0	0	0

**Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche**

<b>IdNd</b>	<b>CC</b>	<b>F<sub>x</sub></b>	<b>F<sub>y</sub></b>	<b>F<sub>z</sub></b>	<b>M<sub>x</sub></b>	<b>M<sub>y</sub></b>	<b>M<sub>z</sub></b>
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00071	003	0	0	0	0	0	0
00071	004	0	0	0	0	0	0
00071	005	0	0	0	0	0	0
00071	006	0	0	0	0	0	0
00072	001	0	0	0	0	0	0
00072	002	0	0	0	0	0	0
00072	003	0	0	0	0	0	0
00072	004	0	0	0	0	0	0
00072	005	0	0	0	0	0	0
00072	006	0	0	0	0	0	0
00073	001	0	0	0	0	0	0
00073	002	0	0	0	0	0	0
00073	003	0	0	0	0	0	0
00073	004	0	0	0	0	0	0
00073	005	0	0	0	0	0	0
00073	006	0	0	0	0	0	0
00074	001	0	0	0	0	0	0
00074	002	0	0	0	0	0	0
00074	003	0	0	0	0	0	0
00074	004	0	0	0	0	0	0
00074	005	0	0	0	0	0	0
00074	006	0	0	0	0	0	0
00075	001	0	0	0	0	0	0
00075	002	0	0	0	0	0	0
00075	003	0	0	0	0	0	0
00075	004	0	0	0	0	0	0
00075	005	0	0	0	0	0	0
00075	006	0	0	0	0	0	0
00076	001	0	0	0	0	0	0
00076	002	0	0	0	0	0	0
00076	003	0	0	0	0	0	0
00076	004	0	0	0	0	0	0
00076	005	0	0	0	0	0	0
00076	006	0	0	0	0	0	0
00077	001	0	0	0	0	0	0
00077	002	0	0	0	0	0	0
00077	003	0	0	0	0	0	0
00077	004	0	0	0	0	0	0
00077	005	0	0	0	0	0	0
00077	006	0	0	0	0	0	0
00078	001	0	0	0	0	0	0
00078	002	0	0	0	0	0	0
00078	003	0	0	0	0	0	0
00078	004	0	0	0	0	0	0
00078	005	0	0	0	0	0	0
00078	006	0	0	0	0	0	0
00079	001	0	0	0	0	0	0
00079	002	0	0	0	0	0	0
00079	003	0	0	0	0	0	0
00079	004	0	0	0	0	0	0
00079	005	0	0	0	0	0	0
00079	006	0	0	0	0	0	0
00080	001	0	0	0	0	0	0
00080	002	0	0	0	0	0	0
00080	003	0	0	0	0	0	0
00080	004	0	0	0	0	0	0
00080	005	0	0	0	0	0	0
00080	006	0	0	0	0	0	0
00081	001	0	0	0	0	0	0
00081	002	0	0	0	0	0	0
00081	003	0	0	0	0	0	0
00081	004	0	0	0	0	0	0
00081	005	0	0	0	0	0	0
00081	006	0	0	0	0	0	0
00082	001	0	0	0	0	0	0
00082	002	0	0	0	0	0	0
00082	003	0	0	0	0	0	0
00082	004	0	0	0	0	0	0
00082	005	0	0	0	0	0	0
00082	006	0	0	0	0	0	0
00083	001	0	0	0	0	0	0
00083	002	0	0	0	0	0	0
00083	003	0	0	0	0	0	0
00083	004	0	0	0	0	0	0
00083	005	0	0	0	0	0	0
00083	006	0	0	0	0	0	0
00084	001	0	0	0	0	0	0
00084	002	0	0	0	0	0	0
00084	003	0	0	0	0	0	0
00084	004	0	0	0	0	0	0
00084	005	0	0	0	0	0	0
00084	006	0	0	0	0	0	0
00085	001	0	0	0	0	0	0
00085	002	0	0	0	0	0	0
00085	003	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	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]
00085	004	0	0	0	0	0	0
00085	005	0	0	0	0	0	0
00085	006	0	0	0	0	0	0
00086	001	0	0	0	0	0	0
00086	002	0	0	0	0	0	0
00086	003	0	0	0	0	0	0
00086	004	0	0	0	0	0	0
00086	005	0	0	0	0	0	0
00086	006	0	0	0	0	0	0
00087	001	0	0	0	0	0	0
00087	002	0	0	0	0	0	0
00087	003	0	0	0	0	0	0
00087	004	0	0	0	0	0	0
00087	005	0	0	0	0	0	0
00087	006	0	0	0	0	0	0
00088	001	0	0	0	0	0	0
00088	002	0	0	0	0	0	0
00088	003	0	0	0	0	0	0
00088	004	0	0	0	0	0	0
00088	005	0	0	0	0	0	0
00088	006	0	0	0	0	0	0
00089	001	0	0	0	0	0	0
00089	002	0	0	0	0	0	0
00089	003	0	0	0	0	0	0
00089	004	0	0	0	0	0	0
00089	005	0	0	0	0	0	0
00089	006	0	0	0	0	0	0
00090	001	0	0	0	0	0	0
00090	002	0	0	0	0	0	0
00090	003	0	0	0	0	0	0
00090	004	0	0	0	0	0	0
00090	005	0	0	0	0	0	0
00090	006	0	0	0	0	0	0
00091	001	0	0	0	0	0	0
00091	002	0	0	0	0	0	0
00091	003	0	0	0	0	0	0
00091	004	0	0	0	0	0	0
00091	005	0	0	0	0	0	0
00091	006	0	0	0	0	0	0
00092	001	0	0	0	0	0	0
00092	002	0	0	0	0	0	0
00092	003	0	0	0	0	0	0
00092	004	0	0	0	0	0	0
00092	005	0	0	0	0	0	0
00092	006	0	0	0	0	0	0
00093	001	0	0	0	0	0	0
00093	002	0	0	0	0	0	0
00093	003	0	0	0	0	0	0
00093	004	0	0	0	0	0	0
00093	005	0	0	0	0	0	0
00093	006	0	0	0	0	0	0
00094	001	0	0	0	0	0	0
00094	002	0	0	0	0	0	0
00094	003	0	0	0	0	0	0
00094	004	0	0	0	0	0	0
00094	005	0	0	0	0	0	0
00094	006	0	0	0	0	0	0
00095	001	0	0	0	0	0	0
00095	002	0	0	0	0	0	0
00095	003	0	0	0	0	0	0
00095	004	0	0	0	0	0	0
00095	005	0	0	0	0	0	0
00095	006	0	0	0	0	0	0
00096	001	0	0	0	0	0	0
00096	002	0	0	0	0	0	0
00096	003	0	0	0	0	0	0
00096	004	0	0	0	0	0	0
00096	005	0	0	0	0	0	0
00096	006	0	0	0	0	0	0
00097	001	0	0	0	0	0	0
00097	002	0	0	0	0	0	0
00097	003	0	0	0	0	0	0
00097	004	0	0	0	0	0	0
00097	005	0	0	0	0	0	0
00097	006	0	0	0	0	0	0
00098	001	0	0	0	0	0	0
00098	002	0	0	0	0	0	0
00098	003	0	0	0	0	0	0
00098	004	0	0	0	0	0	0
00098	005	0	0	0	0	0	0
00098	006	0	0	0	0	0	0
00099	001	0	0	0	0	0	0
00099	002	0	0	0	0	0	0
00099	003	0	0	0	0	0	0
00099	004	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	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]
00099	005	0	0	0	0	0	0
00099	006	0	0	0	0	0	0
00100	001	0	0	0	0	0	0
00100	002	0	0	0	0	0	0
00100	003	0	0	0	0	0	0
00100	004	0	0	0	0	0	0
00100	005	0	0	0	0	0	0
00100	006	0	0	0	0	0	0
00101	001	0	0	0	0	0	0
00101	002	0	0	0	0	0	0
00101	003	0	0	0	0	0	0
00101	004	0	0	0	0	0	0
00101	005	0	0	0	0	0	0
00101	006	0	0	0	0	0	0
00102	001	0	0	0	0	0	0
00102	002	0	0	0	0	0	0
00102	003	0	0	0	0	0	0
00102	004	0	0	0	0	0	0
00102	005	0	0	0	0	0	0
00102	006	0	0	0	0	0	0
00103	001	0	0	0	0	0	0
00103	002	0	0	0	0	0	0
00103	003	0	0	0	0	0	0
00103	004	0	0	0	0	0	0
00103	005	0	0	0	0	0	0
00103	006	0	0	0	0	0	0
00104	001	0	0	0	0	0	0
00104	002	0	0	0	0	0	0
00104	003	0	0	0	0	0	0
00104	004	0	0	0	0	0	0
00104	005	0	0	0	0	0	0
00104	006	0	0	0	0	0	0
00105	001	0	0	0	0	0	0
00105	002	0	0	0	0	0	0
00105	003	0	0	0	0	0	0
00105	004	0	0	0	0	0	0
00105	005	0	0	0	0	0	0
00105	006	0	0	0	0	0	0
00106	001	0	0	0	0	0	0
00106	002	0	0	0	0	0	0
00106	003	0	0	0	0	0	0
00106	004	0	0	0	0	0	0
00106	005	0	0	0	0	0	0
00106	006	0	0	0	0	0	0
00107	001	0	0	0	0	0	0
00107	002	0	0	0	0	0	0
00107	003	0	0	0	0	0	0
00107	004	0	0	0	0	0	0
00107	005	0	0	0	0	0	0
00107	006	0	0	0	0	0	0
00108	001	0	0	0	0	0	0
00108	002	0	0	0	0	0	0
00108	003	0	0	0	0	0	0
00108	004	0	0	0	0	0	0
00108	005	0	0	0	0	0	0
00108	006	0	0	0	0	0	0
00109	001	0	0	0	0	0	0
00109	002	0	0	0	0	0	0
00109	003	0	0	0	0	0	0
00109	004	0	0	0	0	0	0
00109	005	0	0	0	0	0	0
00109	006	0	0	0	0	0	0
00110	001	0	0	0	0	0	0
00110	002	0	0	0	0	0	0
00110	003	0	0	0	0	0	0
00110	004	0	0	0	0	0	0
00110	005	0	0	0	0	0	0
00110	006	0	0	0	0	0	0
00111	001	0	0	0	0	0	0
00111	002	0	0	0	0	0	0
00111	003	0	0	0	0	0	0
00111	004	0	0	0	0	0	0
00111	005	0	0	0	0	0	0
00111	006	0	0	0	0	0	0
00112	001	0	0	0	0	0	0
00112	002	0	0	0	0	0	0
00112	003	0	0	0	0	0	0
00112	004	0	0	0	0	0	0
00112	005	0	0	0	0	0	0
00112	006	0	0	0	0	0	0
00113	001	0	0	0	0	0	0
00113	002	0	0	0	0	0	0
00113	003	0	0	0	0	0	0
00113	004	0	0	0	0	0	0
00113	005	0	0	0	0	0	0

**Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche**

IdNd	CC	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]
00113	006	0	0	0	0	0	0
00114	001	0	0	0	0	0	0
00114	002	0	0	0	0	0	0
00114	003	0	0	0	0	0	0
00114	004	0	0	0	0	0	0
00114	005	0	0	0	0	0	0
00114	006	0	0	0	0	0	0
00115	001	0	0	0	0	0	0
00115	002	0	0	0	0	0	0
00115	003	0	0	0	0	0	0
00115	004	0	0	0	0	0	0
00115	005	0	0	0	0	0	0
00115	006	0	0	0	0	0	0
00116	001	0	0	0	0	0	0
00116	002	0	0	0	0	0	0
00116	003	0	0	0	0	0	0
00116	004	0	0	0	0	0	0
00116	005	0	0	0	0	0	0
00116	006	0	0	0	0	0	0
00117	001	0	0	0	0	0	0
00117	002	0	0	0	0	0	0
00117	003	0	0	0	0	0	0
00117	004	0	0	0	0	0	0
00117	005	0	0	0	0	0	0
00117	006	0	0	0	0	0	0
00118	001	0	0	0	0	0	0
00118	002	0	0	0	0	0	0
00118	003	0	0	0	0	0	0
00118	004	0	0	0	0	0	0
00118	005	0	0	0	0	0	0
00118	006	0	0	0	0	0	0
00119	001	0	0	0	0	0	0
00119	002	0	0	0	0	0	0
00119	003	0	0	0	0	0	0
00119	004	0	0	0	0	0	0
00119	005	0	0	0	0	0	0
00119	006	0	0	0	0	0	0
00120	001	0	0	0	0	0	0
00120	002	0	0	0	0	0	0
00120	003	0	0	0	0	0	0
00120	004	0	0	0	0	0	0
00120	005	0	0	0	0	0	0
00120	006	0	0	0	0	0	0

**LEGENDA:**

**IdNd** Identificativo del nodo.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
**F<sub>x</sub>, F<sub>y</sub>** Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.  
**F<sub>z</sub>, M<sub>x</sub>, M<sub>y</sub>, M<sub>z</sub>**

**NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA**

IdNd	Dir	Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma					
		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]
00001	X	-4.618	0	22	0	48	0
00001	Y	0	-3.723	0	-32	0	-277
00001	Z	26	0	1.096	0	88	0
00003	X	-4.647	0	-41	0	-15	0
00003	Y	0	-5.190	0	45	0	-158
00003	Z	14	0	2.051	0	41	0
00005	X	-4.655	0	0	0	-8	0
00005	Y	0	-4.912	0	5	0	-145
00005	Z	7	0	1.887	0	42	0
00007	X	-4.658	0	0	0	-6	0
00007	Y	0	-4.379	0	25	0	0
00007	Z	0	0	1.518	0	0	0
00009	X	-4.655	0	0	0	-8	0
00009	Y	0	-4.913	0	5	0	145
00009	Z	7	0	1.888	0	42	0
00011	X	-4.647	0	41	0	-15	0
00011	Y	0	-5.191	0	45	0	158
00011	Z	14	0	2.051	0	41	0
00013	X	-4.618	0	-22	0	48	0
00013	Y	0	-3.722	0	-32	0	277
00013	Z	26	0	1.095	0	88	0
00015	X	-2.612	301	0	-30	-262	0
00015	Y	-31	2.396	0	-240	-3	0
00015	Z	0	0	0	0	0	0
00017	X	-200	37	0	-4	-20	0
00017	Y	-323	2.445	0	-245	-32	0
00017	Z	0	0	0	0	0	0
00019	X	-273	25	0	-3	-27	0
00019	Y	-601	6	0	-1	-60	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

IdNd	Dir	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]
00019	Z	0	0	0	0	0	0
00021	X	2.561	-587	0	59	257	0
00021	Y	-34	2.311	0	-232	-3	0
00021	Z	0	0	0	0	0	0
00023	X	2.300	352	0	-35	231	0
00023	Y	-98	-6	0	1	-10	0
00023	Z	0	0	0	0	0	0
00025	X	-1.003	1.219	0	-122	-101	0
00025	Y	70	44	0	-4	7	0
00025	Z	0	0	0	0	0	0
00027	X	-378	1.303	0	-131	-38	0
00027	Y	-13	19	0	-2	-1	0
00027	Z	0	0	0	0	0	0
00029	X	-1.033	157	0	-16	-103	0
00029	Y	-16	-22	0	2	-2	0
00029	Z	0	0	0	0	0	0
00031	X	917	605	0	-61	92	0
00031	Y	-13	-10	0	1	-1	0
00031	Z	0	0	0	0	0	0
00033	X	0	0	0	0	0	0
00033	Y	0	0	0	0	0	0
00033	Z	0	0	0	0	0	0
00034	X	0	0	0	0	0	0
00034	Y	0	0	0	0	0	0
00034	Z	0	0	0	0	0	0
00035	X	0	0	0	0	0	0
00035	Y	0	0	0	0	0	0
00035	Z	0	0	0	0	0	0
00036	X	0	0	0	0	0	0
00036	Y	0	0	0	0	0	0
00036	Z	0	0	0	0	0	0
00037	X	2.468	-3	0	0	247	0
00037	Y	0	40	0	-4	0	0
00037	Z	0	0	0	0	0	0
00039	X	0	0	0	0	0	0
00039	Y	0	0	0	0	0	0
00039	Z	0	0	0	0	0	0
00040	X	0	0	0	0	0	0
00040	Y	0	0	0	0	0	0
00040	Z	0	0	0	0	0	0
00041	X	0	0	0	0	0	0
00041	Y	0	0	0	0	0	0
00041	Z	0	0	0	0	0	0
00042	X	0	0	0	0	0	0
00042	Y	0	0	0	0	0	0
00042	Z	0	0	0	0	0	0
00043	X	0	0	0	0	0	0
00043	Y	0	0	0	0	0	0
00043	Z	0	0	0	0	0	0
00044	X	0	0	0	0	0	0
00044	Y	0	0	0	0	0	0
00044	Z	0	0	0	0	0	0
00045	X	0	0	0	0	0	0
00045	Y	0	0	0	0	0	0
00045	Z	0	0	0	0	0	0
00046	X	0	0	0	0	0	0
00046	Y	0	0	0	0	0	0
00046	Z	0	0	0	0	0	0
00047	X	0	0	0	0	0	0
00047	Y	0	0	0	0	0	0
00047	Z	0	0	0	0	0	0
00048	X	0	0	0	0	0	0
00048	Y	0	0	0	0	0	0
00048	Z	0	0	0	0	0	0
00049	X	0	0	0	0	0	0
00049	Y	0	0	0	0	0	0
00049	Z	0	0	0	0	0	0
00050	X	0	0	0	0	0	0
00050	Y	0	0	0	0	0	0
00050	Z	0	0	0	0	0	0
00051	X	0	0	0	0	0	0
00051	Y	0	0	0	0	0	0
00051	Z	0	0	0	0	0	0
00052	X	0	0	0	0	0	0
00052	Y	0	0	0	0	0	0
00052	Z	0	0	0	0	0	0
00053	X	0	0	0	0	0	0
00053	Y	0	0	0	0	0	0
00053	Z	0	0	0	0	0	0
00054	X	0	0	0	0	0	0
00054	Y	0	0	0	0	0	0
00054	Z	0	0	0	0	0	0
00055	X	0	0	0	0	0	0
00055	Y	0	0	0	0	0	0



Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

IdNd	Dir	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]
00055	Z	0	0	0	0	0	0
00056	X	0	0	0	0	0	0
00056	Y	0	0	0	0	0	0
00056	Z	0	0	0	0	0	0
00057	X	0	0	0	0	0	0
00057	Y	0	0	0	0	0	0
00057	Z	0	0	0	0	0	0
00058	X	0	0	0	0	0	0
00058	Y	0	0	0	0	0	0
00058	Z	0	0	0	0	0	0
00059	X	0	0	0	0	0	0
00059	Y	0	0	0	0	0	0
00059	Z	0	0	0	0	0	0
00060	X	0	0	0	0	0	0
00060	Y	0	0	0	0	0	0
00060	Z	0	0	0	0	0	0
00061	X	0	0	0	0	0	0
00061	Y	0	0	0	0	0	0
00061	Z	0	0	0	0	0	0
00062	X	0	0	0	0	0	0
00062	Y	0	0	0	0	0	0
00062	Z	0	0	0	0	0	0
00063	X	0	0	0	0	0	0
00063	Y	0	0	0	0	0	0
00063	Z	0	0	0	0	0	0
00064	X	0	0	0	0	0	0
00064	Y	0	0	0	0	0	0
00064	Z	0	0	0	0	0	0
00065	X	0	0	0	0	0	0
00065	Y	0	0	0	0	0	0
00065	Z	0	0	0	0	0	0
00066	X	0	0	0	0	0	0
00066	Y	0	0	0	0	0	0
00066	Z	0	0	0	0	0	0
00067	X	0	0	0	0	0	0
00067	Y	0	0	0	0	0	0
00067	Z	0	0	0	0	0	0
00068	X	0	0	0	0	0	0
00068	Y	0	0	0	0	0	0
00068	Z	0	0	0	0	0	0
00069	X	0	0	0	0	0	0
00069	Y	0	0	0	0	0	0
00069	Z	0	0	0	0	0	0
00070	X	0	0	0	0	0	0
00070	Y	0	0	0	0	0	0
00070	Z	0	0	0	0	0	0
00071	X	0	0	0	0	0	0
00071	Y	0	0	0	0	0	0
00071	Z	0	0	0	0	0	0
00072	X	0	0	0	0	0	0
00072	Y	0	0	0	0	0	0
00072	Z	0	0	0	0	0	0
00073	X	0	0	0	0	0	0
00073	Y	0	0	0	0	0	0
00073	Z	0	0	0	0	0	0
00074	X	0	0	0	0	0	0
00074	Y	0	0	0	0	0	0
00074	Z	0	0	0	0	0	0
00075	X	0	0	0	0	0	0
00075	Y	0	0	0	0	0	0
00075	Z	0	0	0	0	0	0
00076	X	0	0	0	0	0	0
00076	Y	0	0	0	0	0	0
00076	Z	0	0	0	0	0	0
00077	X	0	0	0	0	0	0
00077	Y	0	0	0	0	0	0
00077	Z	0	0	0	0	0	0
00078	X	0	0	0	0	0	0
00078	Y	0	0	0	0	0	0
00078	Z	0	0	0	0	0	0
00079	X	0	0	0	0	0	0
00079	Y	0	0	0	0	0	0
00079	Z	0	0	0	0	0	0
00080	X	0	0	0	0	0	0
00080	Y	0	0	0	0	0	0
00080	Z	0	0	0	0	0	0
00081	X	0	0	0	0	0	0
00081	Y	0	0	0	0	0	0
00081	Z	0	0	0	0	0	0
00082	X	0	0	0	0	0	0
00082	Y	0	0	0	0	0	0
00082	Z	0	0	0	0	0	0
00083	X	0	0	0	0	0	0
00083	Y	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

IdNd	Dir	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]
00083	Z	0	0	0	0	0	0
00084	X	0	0	0	0	0	0
00084	Y	0	0	0	0	0	0
00084	Z	0	0	0	0	0	0
00085	X	0	0	0	0	0	0
00085	Y	0	0	0	0	0	0
00085	Z	0	0	0	0	0	0
00086	X	0	0	0	0	0	0
00086	Y	0	0	0	0	0	0
00086	Z	0	0	0	0	0	0
00087	X	0	0	0	0	0	0
00087	Y	0	0	0	0	0	0
00087	Z	0	0	0	0	0	0
00088	X	0	0	0	0	0	0
00088	Y	0	0	0	0	0	0
00088	Z	0	0	0	0	0	0
00089	X	0	0	0	0	0	0
00089	Y	0	0	0	0	0	0
00089	Z	0	0	0	0	0	0
00090	X	0	0	0	0	0	0
00090	Y	0	0	0	0	0	0
00090	Z	0	0	0	0	0	0
00091	X	0	0	0	0	0	0
00091	Y	0	0	0	0	0	0
00091	Z	0	0	0	0	0	0
00092	X	0	0	0	0	0	0
00092	Y	0	0	0	0	0	0
00092	Z	0	0	0	0	0	0
00093	X	0	0	0	0	0	0
00093	Y	0	0	0	0	0	0
00093	Z	0	0	0	0	0	0
00094	X	0	0	0	0	0	0
00094	Y	0	0	0	0	0	0
00094	Z	0	0	0	0	0	0
00095	X	0	0	0	0	0	0
00095	Y	0	0	0	0	0	0
00095	Z	0	0	0	0	0	0
00096	X	0	0	0	0	0	0
00096	Y	0	0	0	0	0	0
00096	Z	0	0	0	0	0	0
00097	X	0	0	0	0	0	0
00097	Y	0	0	0	0	0	0
00097	Z	0	0	0	0	0	0
00098	X	0	0	0	0	0	0
00098	Y	0	0	0	0	0	0
00098	Z	0	0	0	0	0	0
00099	X	0	0	0	0	0	0
00099	Y	0	0	0	0	0	0
00099	Z	0	0	0	0	0	0
00100	X	0	0	0	0	0	0
00100	Y	0	0	0	0	0	0
00100	Z	0	0	0	0	0	0
00101	X	0	0	0	0	0	0
00101	Y	0	0	0	0	0	0
00101	Z	0	0	0	0	0	0
00102	X	0	0	0	0	0	0
00102	Y	0	0	0	0	0	0
00102	Z	0	0	0	0	0	0
00103	X	0	0	0	0	0	0
00103	Y	0	0	0	0	0	0
00103	Z	0	0	0	0	0	0
00104	X	0	0	0	0	0	0
00104	Y	0	0	0	0	0	0
00104	Z	0	0	0	0	0	0
00105	X	0	0	0	0	0	0
00105	Y	0	0	0	0	0	0
00105	Z	0	0	0	0	0	0
00106	X	0	0	0	0	0	0
00106	Y	0	0	0	0	0	0
00106	Z	0	0	0	0	0	0
00107	X	0	0	0	0	0	0
00107	Y	0	0	0	0	0	0
00107	Z	0	0	0	0	0	0
00108	X	0	0	0	0	0	0
00108	Y	0	0	0	0	0	0
00108	Z	0	0	0	0	0	0
00109	X	0	0	0	0	0	0
00109	Y	0	0	0	0	0	0
00109	Z	0	0	0	0	0	0
00110	X	0	0	0	0	0	0
00110	Y	0	0	0	0	0	0
00110	Z	0	0	0	0	0	0
00111	X	0	0	0	0	0	0
00111	Y	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

IdNd	Dir	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]
00111	Z	0	0	0	0	0	0
00112	X	0	0	0	0	0	0
00112	Y	0	0	0	0	0	0
00112	Z	0	0	0	0	0	0
00113	X	0	0	0	0	0	0
00113	Y	0	0	0	0	0	0
00113	Z	0	0	0	0	0	0
00114	X	0	0	0	0	0	0
00114	Y	0	0	0	0	0	0
00114	Z	0	0	0	0	0	0
00115	X	0	0	0	0	0	0
00115	Y	0	0	0	0	0	0
00115	Z	0	0	0	0	0	0
00116	X	0	0	0	0	0	0
00116	Y	0	0	0	0	0	0
00116	Z	0	0	0	0	0	0
00117	X	0	0	0	0	0	0
00117	Y	0	0	0	0	0	0
00117	Z	0	0	0	0	0	0
00118	X	0	0	0	0	0	0
00118	Y	0	0	0	0	0	0
00118	Z	0	0	0	0	0	0
00119	X	0	0	0	0	0	0
00119	Y	0	0	0	0	0	0
00119	Z	0	0	0	0	0	0
00120	X	0	0	0	0	0	0
00120	Y	0	0	0	0	0	0
00120	Z	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

**IdNd** Identificativo del nodo.  
**Dir** Direzione del sisma.  
**F<sub>x</sub>, F<sub>y</sub>, F<sub>z</sub>**, **M<sub>x</sub>, M<sub>y</sub>, M<sub>z</sub>** Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

**NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE**

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

IdNd	Dir	e	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]
00001	X	+	0	0	0	0	0	0
00001	X	-	0	0	0	0	0	0
00001	Y	+	0	0	0	0	0	0
00001	Y	-	0	0	0	0	0	0
00003	X	+	0	0	0	0	0	0
00003	X	-	0	0	0	0	0	0
00003	Y	+	0	0	0	0	0	0
00003	Y	-	0	0	0	0	0	0
00005	X	+	0	0	0	0	0	0
00005	X	-	0	0	0	0	0	0
00005	Y	+	0	0	0	0	0	0
00005	Y	-	0	0	0	0	0	0
00007	X	+	0	0	0	0	0	0
00007	X	-	0	0	0	0	0	0
00007	Y	+	0	0	0	0	0	0
00007	Y	-	0	0	0	0	0	0
00009	X	+	0	0	0	0	0	0
00009	X	-	0	0	0	0	0	0
00009	Y	+	0	0	0	0	0	0
00009	Y	-	0	0	0	0	0	0
00011	X	+	0	0	0	0	0	0
00011	X	-	0	0	0	0	0	0
00011	Y	+	0	0	0	0	0	0
00011	Y	-	0	0	0	0	0	0
00013	X	+	0	0	0	0	0	0
00013	X	-	0	0	0	0	0	0
00013	Y	+	0	0	0	0	0	0
00013	Y	-	0	0	0	0	0	0
00015	X	+	0	0	0	0	0	0
00015	X	-	0	0	0	0	0	0
00015	Y	+	0	0	0	0	0	0
00015	Y	-	0	0	0	0	0	0
00017	X	+	0	0	0	0	0	0
00017	X	-	0	0	0	0	0	0
00017	Y	+	0	0	0	0	0	0
00017	Y	-	0	0	0	0	0	0
00019	X	+	0	0	0	0	0	0
00019	X	-	0	0	0	0	0	0
00019	Y	+	0	0	0	0	0	0
00019	Y	-	0	0	0	0	0	0
00021	X	+	0	0	0	0	0	0
00021	X	-	0	0	0	0	0	0
00021	Y	+	0	0	0	0	0	0
00021	Y	-	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id <sub>Nd</sub>	Dir	e	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]
00023	X	+	0	0	0	0	0	0
00023	X	-	0	0	0	0	0	0
00023	Y	+	0	0	0	0	0	0
00023	Y	-	0	0	0	0	0	0
00025	X	+	0	0	0	0	0	0
00025	X	-	0	0	0	0	0	0
00025	Y	+	0	0	0	0	0	0
00025	Y	-	0	0	0	0	0	0
00027	X	+	0	0	0	0	0	0
00027	X	-	0	0	0	0	0	0
00027	Y	+	0	0	0	0	0	0
00027	Y	-	0	0	0	0	0	0
00029	X	+	0	0	0	0	0	0
00029	X	-	0	0	0	0	0	0
00029	Y	+	0	0	0	0	0	0
00029	Y	-	0	0	0	0	0	0
00031	X	+	0	0	0	0	0	0
00031	X	-	0	0	0	0	0	0
00031	Y	+	0	0	0	0	0	0
00031	Y	-	0	0	0	0	0	0
00033	X	+	0	0	0	0	0	0
00033	X	-	0	0	0	0	0	0
00033	Y	+	0	0	0	0	0	0
00033	Y	-	0	0	0	0	0	0
00034	X	+	0	0	0	0	0	0
00034	X	-	0	0	0	0	0	0
00034	Y	+	0	0	0	0	0	0
00034	Y	-	0	0	0	0	0	0
00035	X	+	0	0	0	0	0	0
00035	X	-	0	0	0	0	0	0
00035	Y	+	0	0	0	0	0	0
00035	Y	-	0	0	0	0	0	0
00036	X	+	0	0	0	0	0	0
00036	X	-	0	0	0	0	0	0
00036	Y	+	0	0	0	0	0	0
00036	Y	-	0	0	0	0	0	0
00037	X	+	0	0	0	0	0	0
00037	X	-	0	0	0	0	0	0
00037	Y	+	0	0	0	0	0	0
00037	Y	-	0	0	0	0	0	0
00039	X	+	0	0	0	0	0	0
00039	X	-	0	0	0	0	0	0
00039	Y	+	0	0	0	0	0	0
00039	Y	-	0	0	0	0	0	0
00040	X	+	0	0	0	0	0	0
00040	X	-	0	0	0	0	0	0
00040	Y	+	0	0	0	0	0	0
00040	Y	-	0	0	0	0	0	0
00041	X	+	0	0	0	0	0	0
00041	X	-	0	0	0	0	0	0
00041	Y	+	0	0	0	0	0	0
00041	Y	-	0	0	0	0	0	0
00042	X	+	0	0	0	0	0	0
00042	X	-	0	0	0	0	0	0
00042	Y	+	0	0	0	0	0	0
00042	Y	-	0	0	0	0	0	0
00043	X	+	0	0	0	0	0	0
00043	X	-	0	0	0	0	0	0
00043	Y	+	0	0	0	0	0	0
00043	Y	-	0	0	0	0	0	0
00044	X	+	0	0	0	0	0	0
00044	X	-	0	0	0	0	0	0
00044	Y	+	0	0	0	0	0	0
00044	Y	-	0	0	0	0	0	0
00045	X	+	0	0	0	0	0	0
00045	X	-	0	0	0	0	0	0
00045	Y	+	0	0	0	0	0	0
00045	Y	-	0	0	0	0	0	0
00046	X	+	0	0	0	0	0	0
00046	X	-	0	0	0	0	0	0
00046	Y	+	0	0	0	0	0	0
00046	Y	-	0	0	0	0	0	0
00047	X	+	0	0	0	0	0	0
00047	X	-	0	0	0	0	0	0
00047	Y	+	0	0	0	0	0	0
00047	Y	-	0	0	0	0	0	0
00048	X	+	0	0	0	0	0	0
00048	X	-	0	0	0	0	0	0
00048	Y	+	0	0	0	0	0	0
00048	Y	-	0	0	0	0	0	0
00049	X	+	0	0	0	0	0	0
00049	X	-	0	0	0	0	0	0
00049	Y	+	0	0	0	0	0	0
00049	Y	-	0	0	0	0	0	0
00050	X	+	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id <sub>Nd</sub>	Dir	e	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]
00050	X	-	0	0	0	0	0	0
00050	Y	+	0	0	0	0	0	0
00050	Y	-	0	0	0	0	0	0
00051	X	+	0	0	0	0	0	0
00051	X	-	0	0	0	0	0	0
00051	Y	+	0	0	0	0	0	0
00051	Y	-	0	0	0	0	0	0
00052	X	+	0	0	0	0	0	0
00052	X	-	0	0	0	0	0	0
00052	Y	+	0	0	0	0	0	0
00052	Y	-	0	0	0	0	0	0
00053	X	+	0	0	0	0	0	0
00053	X	-	0	0	0	0	0	0
00053	Y	+	0	0	0	0	0	0
00053	Y	-	0	0	0	0	0	0
00054	X	+	0	0	0	0	0	0
00054	X	-	0	0	0	0	0	0
00054	Y	+	0	0	0	0	0	0
00054	Y	-	0	0	0	0	0	0
00055	X	+	0	0	0	0	0	0
00055	X	-	0	0	0	0	0	0
00055	Y	+	0	0	0	0	0	0
00055	Y	-	0	0	0	0	0	0
00056	X	+	0	0	0	0	0	0
00056	X	-	0	0	0	0	0	0
00056	Y	+	0	0	0	0	0	0
00056	Y	-	0	0	0	0	0	0
00057	X	+	0	0	0	0	0	0
00057	X	-	0	0	0	0	0	0
00057	Y	+	0	0	0	0	0	0
00057	Y	-	0	0	0	0	0	0
00058	X	+	0	0	0	0	0	0
00058	X	-	0	0	0	0	0	0
00058	Y	+	0	0	0	0	0	0
00058	Y	-	0	0	0	0	0	0
00059	X	+	0	0	0	0	0	0
00059	X	-	0	0	0	0	0	0
00059	Y	+	0	0	0	0	0	0
00059	Y	-	0	0	0	0	0	0
00060	X	+	0	0	0	0	0	0
00060	X	-	0	0	0	0	0	0
00060	Y	+	0	0	0	0	0	0
00060	Y	-	0	0	0	0	0	0
00061	X	+	0	0	0	0	0	0
00061	X	-	0	0	0	0	0	0
00061	Y	+	0	0	0	0	0	0
00061	Y	-	0	0	0	0	0	0
00062	X	+	0	0	0	0	0	0
00062	X	-	0	0	0	0	0	0
00062	Y	+	0	0	0	0	0	0
00062	Y	-	0	0	0	0	0	0
00063	X	+	0	0	0	0	0	0
00063	X	-	0	0	0	0	0	0
00063	Y	+	0	0	0	0	0	0
00063	Y	-	0	0	0	0	0	0
00064	X	+	0	0	0	0	0	0
00064	X	-	0	0	0	0	0	0
00064	Y	+	0	0	0	0	0	0
00064	Y	-	0	0	0	0	0	0
00065	X	+	0	0	0	0	0	0
00065	X	-	0	0	0	0	0	0
00065	Y	+	0	0	0	0	0	0
00065	Y	-	0	0	0	0	0	0
00066	X	+	0	0	0	0	0	0
00066	X	-	0	0	0	0	0	0
00066	Y	+	0	0	0	0	0	0
00066	Y	-	0	0	0	0	0	0
00067	X	+	0	0	0	0	0	0
00067	X	-	0	0	0	0	0	0
00067	Y	+	0	0	0	0	0	0
00067	Y	-	0	0	0	0	0	0
00068	X	+	0	0	0	0	0	0
00068	X	-	0	0	0	0	0	0
00068	Y	+	0	0	0	0	0	0
00068	Y	-	0	0	0	0	0	0
00069	X	+	0	0	0	0	0	0
00069	X	-	0	0	0	0	0	0
00069	Y	+	0	0	0	0	0	0
00069	Y	-	0	0	0	0	0	0
00070	X	+	0	0	0	0	0	0
00070	X	-	0	0	0	0	0	0
00070	Y	+	0	0	0	0	0	0
00070	Y	-	0	0	0	0	0	0
00071	X	+	0	0	0	0	0	0
00071	X	-	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id <sub>Nd</sub>	Dir	e	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]
00071	Y	+	0	0	0	0	0	0
00071	Y	-	0	0	0	0	0	0
00072	X	+	0	0	0	0	0	0
00072	X	-	0	0	0	0	0	0
00072	Y	+	0	0	0	0	0	0
00072	Y	-	0	0	0	0	0	0
00073	X	+	0	0	0	0	0	0
00073	X	-	0	0	0	0	0	0
00073	Y	+	0	0	0	0	0	0
00073	Y	-	0	0	0	0	0	0
00074	X	+	0	0	0	0	0	0
00074	X	-	0	0	0	0	0	0
00074	Y	+	0	0	0	0	0	0
00074	Y	-	0	0	0	0	0	0
00075	X	+	0	0	0	0	0	0
00075	X	-	0	0	0	0	0	0
00075	Y	+	0	0	0	0	0	0
00075	Y	-	0	0	0	0	0	0
00076	X	+	0	0	0	0	0	0
00076	X	-	0	0	0	0	0	0
00076	Y	+	0	0	0	0	0	0
00076	Y	-	0	0	0	0	0	0
00077	X	+	0	0	0	0	0	0
00077	X	-	0	0	0	0	0	0
00077	Y	+	0	0	0	0	0	0
00077	Y	-	0	0	0	0	0	0
00078	X	+	0	0	0	0	0	0
00078	X	-	0	0	0	0	0	0
00078	Y	+	0	0	0	0	0	0
00078	Y	-	0	0	0	0	0	0
00079	X	+	0	0	0	0	0	0
00079	X	-	0	0	0	0	0	0
00079	Y	+	0	0	0	0	0	0
00079	Y	-	0	0	0	0	0	0
00080	X	+	0	0	0	0	0	0
00080	X	-	0	0	0	0	0	0
00080	Y	+	0	0	0	0	0	0
00080	Y	-	0	0	0	0	0	0
00081	X	+	0	0	0	0	0	0
00081	X	-	0	0	0	0	0	0
00081	Y	+	0	0	0	0	0	0
00081	Y	-	0	0	0	0	0	0
00082	X	+	0	0	0	0	0	0
00082	X	-	0	0	0	0	0	0
00082	Y	+	0	0	0	0	0	0
00082	Y	-	0	0	0	0	0	0
00083	X	+	0	0	0	0	0	0
00083	X	-	0	0	0	0	0	0
00083	Y	+	0	0	0	0	0	0
00083	Y	-	0	0	0	0	0	0
00084	X	+	0	0	0	0	0	0
00084	X	-	0	0	0	0	0	0
00084	Y	+	0	0	0	0	0	0
00084	Y	-	0	0	0	0	0	0
00085	X	+	0	0	0	0	0	0
00085	X	-	0	0	0	0	0	0
00085	Y	+	0	0	0	0	0	0
00085	Y	-	0	0	0	0	0	0
00086	X	+	0	0	0	0	0	0
00086	X	-	0	0	0	0	0	0
00086	Y	+	0	0	0	0	0	0
00086	Y	-	0	0	0	0	0	0
00087	X	+	0	0	0	0	0	0
00087	X	-	0	0	0	0	0	0
00087	Y	+	0	0	0	0	0	0
00087	Y	-	0	0	0	0	0	0
00088	X	+	0	0	0	0	0	0
00088	X	-	0	0	0	0	0	0
00088	Y	+	0	0	0	0	0	0
00088	Y	-	0	0	0	0	0	0
00089	X	+	0	0	0	0	0	0
00089	X	-	0	0	0	0	0	0
00089	Y	+	0	0	0	0	0	0
00089	Y	-	0	0	0	0	0	0
00090	X	+	0	0	0	0	0	0
00090	X	-	0	0	0	0	0	0
00090	Y	+	0	0	0	0	0	0
00090	Y	-	0	0	0	0	0	0
00091	X	+	0	0	0	0	0	0
00091	X	-	0	0	0	0	0	0
00091	Y	+	0	0	0	0	0	0
00091	Y	-	0	0	0	0	0	0
00092	X	+	0	0	0	0	0	0
00092	X	-	0	0	0	0	0	0
00092	Y	+	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id <sub>Nd</sub>	Dir	e	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]
00092	Y	-	0	0	0	0	0	0
00093	X	+	0	0	0	0	0	0
00093	X	-	0	0	0	0	0	0
00093	Y	+	0	0	0	0	0	0
00093	Y	-	0	0	0	0	0	0
00094	X	+	0	0	0	0	0	0
00094	X	-	0	0	0	0	0	0
00094	Y	+	0	0	0	0	0	0
00094	Y	-	0	0	0	0	0	0
00095	X	+	0	0	0	0	0	0
00095	X	-	0	0	0	0	0	0
00095	Y	+	0	0	0	0	0	0
00095	Y	-	0	0	0	0	0	0
00096	X	+	0	0	0	0	0	0
00096	X	-	0	0	0	0	0	0
00096	Y	+	0	0	0	0	0	0
00096	Y	-	0	0	0	0	0	0
00097	X	+	0	0	0	0	0	0
00097	X	-	0	0	0	0	0	0
00097	Y	+	0	0	0	0	0	0
00097	Y	-	0	0	0	0	0	0
00098	X	+	0	0	0	0	0	0
00098	X	-	0	0	0	0	0	0
00098	Y	+	0	0	0	0	0	0
00098	Y	-	0	0	0	0	0	0
00099	X	+	0	0	0	0	0	0
00099	X	-	0	0	0	0	0	0
00099	Y	+	0	0	0	0	0	0
00099	Y	-	0	0	0	0	0	0
00100	X	+	0	0	0	0	0	0
00100	X	-	0	0	0	0	0	0
00100	Y	+	0	0	0	0	0	0
00100	Y	-	0	0	0	0	0	0
00101	X	+	0	0	0	0	0	0
00101	X	-	0	0	0	0	0	0
00101	Y	+	0	0	0	0	0	0
00101	Y	-	0	0	0	0	0	0
00102	X	+	0	0	0	0	0	0
00102	X	-	0	0	0	0	0	0
00102	Y	+	0	0	0	0	0	0
00102	Y	-	0	0	0	0	0	0
00103	X	+	0	0	0	0	0	0
00103	X	-	0	0	0	0	0	0
00103	Y	+	0	0	0	0	0	0
00103	Y	-	0	0	0	0	0	0
00104	X	+	0	0	0	0	0	0
00104	X	-	0	0	0	0	0	0
00104	Y	+	0	0	0	0	0	0
00104	Y	-	0	0	0	0	0	0
00105	X	+	0	0	0	0	0	0
00105	X	-	0	0	0	0	0	0
00105	Y	+	0	0	0	0	0	0
00105	Y	-	0	0	0	0	0	0
00106	X	+	0	0	0	0	0	0
00106	X	-	0	0	0	0	0	0
00106	Y	+	0	0	0	0	0	0
00106	Y	-	0	0	0	0	0	0
00107	X	+	0	0	0	0	0	0
00107	X	-	0	0	0	0	0	0
00107	Y	+	0	0	0	0	0	0
00107	Y	-	0	0	0	0	0	0
00108	X	+	0	0	0	0	0	0
00108	X	-	0	0	0	0	0	0
00108	Y	+	0	0	0	0	0	0
00108	Y	-	0	0	0	0	0	0
00109	X	+	0	0	0	0	0	0
00109	X	-	0	0	0	0	0	0
00109	Y	+	0	0	0	0	0	0
00109	Y	-	0	0	0	0	0	0
00110	X	+	0	0	0	0	0	0
00110	X	-	0	0	0	0	0	0
00110	Y	+	0	0	0	0	0	0
00110	Y	-	0	0	0	0	0	0
00111	X	+	0	0	0	0	0	0
00111	X	-	0	0	0	0	0	0
00111	Y	+	0	0	0	0	0	0
00111	Y	-	0	0	0	0	0	0
00112	X	+	0	0	0	0	0	0
00112	X	-	0	0	0	0	0	0
00112	Y	+	0	0	0	0	0	0
00112	Y	-	0	0	0	0	0	0
00113	X	+	0	0	0	0	0	0
00113	X	-	0	0	0	0	0	0
00113	Y	+	0	0	0	0	0	0
00113	Y	-	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id <sub>Nd</sub>	Dir	e	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]
00114	X	+	0	0	0	0	0	0
00114	X	-	0	0	0	0	0	0
00114	Y	+	0	0	0	0	0	0
00114	Y	-	0	0	0	0	0	0
00115	X	+	0	0	0	0	0	0
00115	X	-	0	0	0	0	0	0
00115	Y	+	0	0	0	0	0	0
00115	Y	-	0	0	0	0	0	0
00116	X	+	0	0	0	0	0	0
00116	X	-	0	0	0	0	0	0
00116	Y	+	0	0	0	0	0	0
00116	Y	-	0	0	0	0	0	0
00117	X	+	0	0	0	0	0	0
00117	X	-	0	0	0	0	0	0
00117	Y	+	0	0	0	0	0	0
00117	Y	-	0	0	0	0	0	0
00118	X	+	0	0	0	0	0	0
00118	X	-	0	0	0	0	0	0
00118	Y	+	0	0	0	0	0	0
00118	Y	-	0	0	0	0	0	0
00119	X	+	0	0	0	0	0	0
00119	X	-	0	0	0	0	0	0
00119	Y	+	0	0	0	0	0	0
00119	Y	-	0	0	0	0	0	0
00120	X	+	0	0	0	0	0	0
00120	X	-	0	0	0	0	0	0
00120	Y	+	0	0	0	0	0	0
00120	Y	-	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

- Id<sub>Nd</sub>** Identificativo del nodo.
- Dir** Direzione del sisma.
- e** Segno dell'eccentricità accidentale.
- F<sub>x</sub>, F<sub>y</sub>, F<sub>z</sub>** Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- M<sub>x</sub>, M<sub>y</sub>, M<sub>z</sub>**

TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Id <sub>Tr</sub>	%oL <sub>L1</sub> [%]	N <sub>Ed,s</sub> [N]	M <sub>Ed,3,s</sub> [N-m]	N <sub>Ed,i</sub> [N]	M <sub>Ed,3,i</sub> [N-m]	A <sub>s,s</sub> [cm <sup>2</sup> ]	A <sub>s,i</sub> [cm <sup>2</sup> ]	Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU				R <sub>f</sub>	
								CS <sub>s</sub>	(X/d) <sub>s</sub>	CS <sub>i</sub>	(X/d) <sub>i</sub>		
<b>Fondazione</b>												<b>Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7</b>	
Trave 1-2	0%	-117	9.648	-734	494	3,39	3,39	6.08[V]	0,09	NS	0,22	NO	
	12,5%	-117	9.648	-385	2.271	3,39	3,39	6.08[V]	0,09	25.81[V]	0,09	NO	
	25,0%	-28	5.802	-385	3.221	3,39	3,39	10.11[V]	0,09	18.19[V]	0,09	NO	
	37,5%	-28	2.907	-385	3.410	3,39	3,39	20.18[V]	0,09	17.19[V]	0,09	NO	
	50,0%	-28	596	-385	3.415	3,39	3,39	98.47[V]	0,09	17.16[V]	0,09	NO	
	62,5%	-	-	-385	3.419	3,39	3,39	-	VNR	17.14[V]	0,09	NO	
	75,0%	-370	550	-117	3.186	3,39	3,39	NS	0,22	18.41[V]	0,09	NO	
	87,5%	-385	3.362	-117	3.189	3,39	3,39	17.43[V]	0,09	18.39[V]	0,09	NO	
100,0%	-385	3.362	-28	2.792	3,39	3,39	17.43[V]	0,09	21.02[V]	0,09	NO		
Trave 2-3	0%	-253	8.372	-	-	3,39	3,39	7.00[V]	0,09	-	VNR	NO	
	12,5%	-253	8.372	-471	752	3,39	3,39	7.00[V]	0,09	73.21[S]	0,22	NO	
	25,0%	-253	4.665	-406	1.933	3,39	3,39	12.57[V]	0,09	30.32[V]	0,09	NO	
	37,5%	-159	1.799	-253	2.270	3,39	3,39	32.61[V]	0,09	25.83[V]	0,09	NO	
	50,0%	-	-	-253	3.005	3,39	3,39	-	VNR	19.51[V]	0,09	NO	
	62,5%	-	-	-253	2.995	3,39	3,39	-	VNR	19.58[V]	0,09	NO	
	75,0%	-406	1.496	-253	2.987	3,39	3,39	39.18[V]	0,09	19.63[V]	0,09	NO	
	87,5%	-406	4.174	-253	2.999	3,39	3,39	14.04[V]	0,09	19.55[V]	0,09	NO	
100,0%	-406	4.174	-159	2.568	3,39	3,39	14.04[V]	0,09	22.84[V]	0,09	NO		
Trave 3-4	0%	-340	8.773	-	-	3,39	3,39	6.68[V]	0,09	-	VNR	NO	
	12,5%	-340	8.773	-386	495	3,39	3,39	6.68[V]	0,09	NS	0,09	NO	
	25,0%	-340	5.021	-386	1.620	3,39	3,39	11.67[V]	0,09	36.18[V]	0,09	NO	
	37,5%	-251	2.019	-340	2.053	3,39	3,39	29.04[V]	0,09	28.55[V]	0,09	NO	
	50,0%	-	-	-340	2.831	3,39	3,39	-	VNR	20.70[V]	0,09	NO	
	62,5%	-	-	-340	2.848	3,39	3,39	-	VNR	20.58[V]	0,09	NO	
	75,0%	-386	1.486	-340	2.857	3,39	3,39	39.44[V]	0,09	20.52[V]	0,09	NO	
	87,5%	-386	4.086	-340	2.868	3,39	3,39	14.34[V]	0,09	20.44[V]	0,09	NO	
100,0%	-386	4.086	-251	2.478	3,39	3,39	14.34[V]	0,09	23.66[V]	0,09	NO		
Trave 4-5	0%	-432	8.825	-	-	3,39	3,39	6.64[V]	0,09	-	VNR	NO	
	12,5%	-432	8.825	-379	441	3,39	3,39	6.64[V]	0,09	NS	0,22	NO	
	25,0%	-432	5.075	-386	1.629	3,39	3,39	11.54[V]	0,09	35.98[V]	0,09	NO	
	37,5%	-343	2.084	-386	1.988	3,39	3,39	28.13[V]	0,09	29.48[V]	0,09	NO	
	50,0%	-343	20	-432	2.747	3,39	3,39	NS	0,09	21.33[V]	0,09	NO	
	62,5%	-	-	-432	2.758	3,39	3,39	-	VNR	21.25[V]	0,09	NO	
	75,0%	-386	1.507	-432	2.769	3,39	3,39	38.89[V]	0,09	21.16[V]	0,09	NO	
	87,5%	-386	4.116	-432	2.775	3,39	3,39	14.24[V]	0,09	21.12[V]	0,09	NO	
100,0%	-386	4.116	-343	2.384	3,39	3,39	14.24[V]	0,09	24.59[V]	0,09	NO		
Trave 5-6	0%	-559	9.042	-	-	3,39	3,39	6.47[V]	0,09	-	VNR	NO	
	12,5%	-559	9.042	-406	581	3,39	3,39	6.47[V]	0,09	NS	0,09	NO	
	25,0%	-559	5.186	-406	1.781	3,39	3,39	11.29[V]	0,09	32.91[V]	0,09	NO	
	37,5%	-465	2.094	-559	2.224	3,39	3,39	27.98[V]	0,09	26.34[V]	0,09	NO	
	50,0%	-	-	-559	3.113	3,39	3,39	-	VNR	18.81[V]	0,09	NO	
	62,5%	-	-	-559	3.241	3,39	3,39	-	VNR	18.07[V]	0,09	NO	
	75,0%	-406	1.028	-559	3.247	3,39	3,39	57.02[V]	0,09	18.04[V]	0,09	NO	



**Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>Li</sub> [%]	N <sub>Ed,s</sub> [N]	M <sub>Ed,3,s</sub> [N·m]	N <sub>Ed,i</sub> [N]	M <sub>Ed,3,i</sub> [N·m]	A <sub>s,s</sub> [cm <sup>2</sup> ]	A <sub>s,i</sub> [cm <sup>2</sup> ]	CS <sub>s</sub>	(X/d) <sub>s</sub>	CS <sub>i</sub>	(X/d) <sub>i</sub>	R <sub>f</sub>
	87,5%	-406	3.554	-559	3.254	3,39	3,39	16.49[V]	0,09	18.00[V]	0,09	NO
	100%	-406	3.554	-465	2.872	3,39	3,39	16.49[V]	0,09	20.40[V]	0,09	NO
Trave 6-7	0%	-653	8.109	-	-	3,39	3,39	7.22[V]	0,09	-	VNR	NO
	12,5%	-653	8.109	-385	1.591	3,39	3,39	7.22[V]	0,09	36.84[V]	0,09	NO
	25,0%	-653	3.819	-385	2.889	3,39	3,39	15.33[V]	0,09	20.29[V]	0,09	NO
	37,5%	-564	518	-653	4.921	3,39	3,39	NS	0,09	11.90[V]	0,09	NO
	50,0%	-	-	-653	6.245	3,39	3,39	-	VNR	9.37[V]	0,09	NO
	62,5%	-	-	-653	6.807	3,39	3,39	-	VNR	8.60[V]	0,09	NO
	75,0%	-	-	-653	6.803	3,39	3,39	-	VNR	8.60[V]	0,09	NO
	87,5%	-385	1.982	-653	6.799	3,39	3,39	29.57[V]	0,09	8.61[V]	0,09	NO
	100,0%	-385	1.982	-653	6.637	3,39	3,39	29.57[V]	0,09	8.82[V]	0,09	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>** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L<sub>Li</sub>), a partire dall'estremo iniziale.
- N<sub>Ed,s</sub>, M<sub>Ed,3,s</sub>** Sollecitazioni di progetto per armatura superiore.
- N<sub>Ed,i</sub>, M<sub>Ed,3,i</sub>** Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore.
- A<sub>s,s</sub>, A<sub>s,i</sub>** Armatura a flessione superiore e inferiore.
- (X/d)<sub>s</sub>** Indice di duttilità superiore (VNR = Verifica non richiesta).
- (X/d)<sub>i</sub>** Indice di duttilità inferiore (VNR = Verifica non richiesta).
- CS<sub>s</sub>, CS<sub>i</sub>** Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori e inferiori ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- R<sub>f</sub>** [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

**TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)**

**Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU**

Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>Li</sub> [%]	+/-	V <sub>Ed,2</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub> [N]	V <sub>Rsd,s</sub> [N]	N <sub>Ed</sub> [N]	V <sub>Rsd,p</sub> [N]	V <sub>R1</sub> [N]	V <sub>Rd,f</sub> [N]	Ctg °	A <sub>sw</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>sw,p</sub> [cm <sup>2</sup> ]	A <sub>s,Dg</sub> [cm <sup>2</sup> ]	R <sub>f</sub>
<b>Fondazione</b>															
<b>Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7</b>															
Trave 1-2	0%	+	11.192	23,78	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	11.192	23,78	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	9.315	19,48	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	7.388	24,56	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-485	NS	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	5.462	33,22	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.410	75,29	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
Trave 2-3	0%	+	10.570	25,18	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	10.570	25,18	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	8.694	20,87	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	6.768	26,81	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-246	NS	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	4.843	37,47	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.171	83,58	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
Trave 3-4	0%	+	10.685	24,91	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	10.685	24,91	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	8.807	20,60	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	6.882	26,37	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-66	NS	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	4.957	36,60	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.966	92,29	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
Trave 3-4	62,5%	+	3.030	59,88	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.891	46,63	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	1.536	NS	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.816	31,20	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	55	NS	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.693	34,59	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>LI</sub>	+ / -	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	Ctg <sub>⊙</sub>	A <sub>sw</sub>	A <sub>sw,p</sub>	A <sub>s,Dg</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	
	100,0 %	+	-	-	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.693	34,59	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
Trave 4-5	0%	+	10.669	24,94	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	10.669	24,94	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	8.790	20,64	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	6.865	26,43	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-79	NS	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	4.939	36,74	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.984	91,45	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
62,5%	+	3.012	60,24	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO	
	-	-3.909	46,42	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO	
75,0%	+	1.521	NS	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO	
	-	-5.836	31,09	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO	
87,5%	+	40	NS	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
	-	-7.714	34,50	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
100,0 %	+	-	-	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
	-	-7.714	34,50	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
Trave 5-6	0%	+	10.962	24,28	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	10.962	24,28	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	9.086	19,97	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	7.162	25,33	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	5.237	34,65	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.778	NS	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
62,5%	+	3.312	54,78	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO	
	-	-3.702	49,01	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO	
75,0%	+	1.774	NS	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO	
	-	-5.628	32,24	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO	
87,5%	+	294	NS	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
	-	-7.504	35,46	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
100%	+	-	-	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
	-	-7.504	35,46	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
Trave 6-7	0%	+	12.068	22,05	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	12.068	22,05	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	10.188	17,81	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	8.261	21,96	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	6.333	28,65	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.537	NS	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO
62,5%	+	4.407	41,17	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO	
	-	-3.464	52,38	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO	
75,0%	+	2.813	64,50	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO	
	-	-5.391	33,66	345.610	181.446	0	0	0	0	2,50	0,04570	0,0000	0,0000	NO	
87,5%	+	1.330	NS	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
	-	-7.271	36,60	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
100,0 %	+	-	-	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
	-	-7.271	36,60	345.610	266.120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	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>** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L<sub>LI</sub>), a partire dall'estremo iniziale.
- + / -** [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
- V<sub>Ed,2</sub>** Taglio di progetto in direzione 2.
- CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- V<sub>Rcd</sub>** Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V<sub>Rsd,s</sub>** Resistenza a taglio trazione delle staffe.
- N<sub>Ed</sub>** Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.
- V<sub>Rsd,p</sub>** Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
- V<sub>R1</sub>** Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
- V<sub>Rd,f</sub>** Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
- Ctg<sub>⊙</sub>** Cotangente dell'angolo ⊙ utilizzata nella verifica.
- A<sub>sw</sub>** Area delle staffe per unità di lunghezza.
- A<sub>sw,p</sub>** Area dei ferri piegati.
- A<sub>s,Dg</sub>** Area di ferri incrociati nelle zone critiche.
- R<sub>f</sub>** [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLU (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU														
Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>LI</sub>	T <sub>Ed</sub>	CS	T <sub>Rcd</sub>	T <sub>Rsd</sub>	T <sub>Rld</sub>	Ctg <sub>⊙</sub>	u <sub>m</sub>	A	t	A <sub>sw</sub>	A <sub>s,l</sub>	A <sub>f,t</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[mm]	[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU														
Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>LI</sub>	T <sub>Ed</sub>	CS	T <sub>Rcd</sub>	T <sub>Rsd</sub>	T <sub>Rld</sub>	Ctg $\theta$	u <sub>m</sub>	A	t	A <sub>sw</sub>	A <sub>s,l</sub>	A <sub>f,t</sub>	R <sub>f</sub>
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	
<b>Fondazione</b>														
<b>Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7</b>														
Trave 1-2	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Trave 2-3	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	%													
Trave 3-4	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	%													
Trave 4-5	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	%													
Trave 5-6	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	%													

### LEGENDA:

<b>Id<sub>Tr</sub></b>	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
<b>%L<sub>LI</sub></b>	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L <sub>LI</sub> ), a partire dall'estremo iniziale.
<b>T<sub>Ed</sub></b>	Momento torcente di progetto.
<b>CS</b>	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS $\geq$ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
<b>T<sub>Rcd</sub></b>	Momento resistente del calcestruzzo.
<b>T<sub>Rsd</sub></b>	Momento resistente delle staffe.
<b>T<sub>Rld</sub></b>	Momento resistente dell'armatura longitudinale.
<b>Ctg<math>\theta</math></b>	Cotangente dell'angolo $\theta$ utilizzata nella verifica.
<b>u<sub>m</sub></b>	Perimetro medio del nucleo resistente.
<b>A</b>	Area racchiusa dalla fibra media del profilo periferico (u <sub>m</sub> ).
<b>t</b>	Spessore della sezione cava.
<b>A<sub>sw</sub></b>	Area delle staffe strettamente necessaria per la torsione.
<b>A<sub>s,l</sub></b>	Area barre longitudinali di parete esecutive.
<b>A<sub>f,t</sub></b>	Area di ferri a flessione strettamente necessaria per torsione.
<b>R<sub>f</sub></b>	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

### TRAVI (CA) - VERIFICA COMPOSTA TAGLIO/TORSIONE ALLO SLU (Elevazione)

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLU									
Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>LI</sub>	T <sub>Ed</sub>	+/-	V <sub>Ed,2</sub>	V <sub>Rcd</sub>	T <sub>Rcd</sub>	Ctg $\theta$	CS <sub>v,T</sub>	
	[%]	[N-m]		[N]	[N]	[N-m]			
<b>Fondazione</b>									
<b>Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7</b>									
Trave 1-2	0%	0	+	11.192	345.610	-	-	-	VNR
			-	0	345.610	-	-	-	VNR
	12,5%	0	+	11.192	345.610	-	-	-	VNR
			-	0	345.610	-	-	-	VNR
	25,0%	0	+	9.315	345.610	-	-	-	VNR
			-	0	345.610	-	-	-	VNR
	37,5%	0	+	7.388	345.610	-	-	-	VNR
			-	-485	345.610	-	-	-	VNR
	50,0%	0	+	5.462	345.610	-	-	-	VNR
			-	-2.410	345.610	-	-	-	VNR
	62,5%	0	+	3.626	345.610	-	-	-	VNR
			-	-4.337	345.610	-	-	-	VNR
	75,0%	0	+	2.144	345.610	-	-	-	VNR
			-	-6.262	345.610	-	-	-	VNR
	87,5%	0	+	663	345.610	-	-	-	VNR
			-	-8.141	345.610	-	-	-	VNR
	100%	0	+	0	345.610	-	-	-	VNR
			-	-8.141	345.610	-	-	-	VNR
Trave 2-3	0%	0	+	10.570	345.610	-	-	-	VNR
			-	0	345.610	-	-	-	VNR
	12,5%	0	+	10.570	345.610	-	-	-	VNR
			-	0	345.610	-	-	-	VNR
	25,0%	0	+	8.694	345.610	-	-	-	VNR
			-	0	345.610	-	-	-	VNR
	37,5%	0	+	6.768	345.610	-	-	-	VNR

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLU

Id <sub>Tr</sub>	%L <sub>L1</sub> [%]	T <sub>Ed</sub> [N-m]	+ / -	V <sub>Ed,2</sub> [N]	V <sub>Rcd</sub> [N]	T <sub>Rcd</sub> [N-m]	Ctg $\theta$	CS <sub>v,T</sub>
			-	-246	345.610	-	-	VNR
	50,0%	0	+	4.843	345.610	-	-	VNR
			-	-2.171	345.610	-	-	VNR
	62,5%	0	+	2.952	345.610	-	-	VNR
			-	-4.096	345.610	-	-	VNR
	75,0%	0	+	1.471	345.610	-	-	VNR
			-	-6.022	345.610	-	-	VNR
	87,5%	0	+	0	345.610	-	-	VNR
			-	-7.897	345.610	-	-	VNR
	100,0%	0	+	0	345.610	-	-	VNR
			-	-7.897	345.610	-	-	VNR
Trave 3-4	0%	0	+	10.685	345.610	-	-	VNR
			-	0	345.610	-	-	VNR
	12,5%	0	+	10.685	345.610	-	-	VNR
			-	0	345.610	-	-	VNR
	25,0%	0	+	8.807	345.610	-	-	VNR
			-	0	345.610	-	-	VNR
	37,5%	0	+	6.882	345.610	-	-	VNR
			-	-66	345.610	-	-	VNR
	50,0%	0	+	4.957	345.610	-	-	VNR
			-	-1.966	345.610	-	-	VNR
	62,5%	0	+	3.030	345.610	-	-	VNR
			-	-3.891	345.610	-	-	VNR
	75,0%	0	+	1.536	345.610	-	-	VNR
			-	-5.816	345.610	-	-	VNR
	87,5%	0	+	55	345.610	-	-	VNR
			-	-7.693	345.610	-	-	VNR
	100,0%	0	+	0	345.610	-	-	VNR
			-	-7.693	345.610	-	-	VNR
Trave 4-5	0%	0	+	10.669	345.610	-	-	VNR
			-	0	345.610	-	-	VNR
	12,5%	0	+	10.669	345.610	-	-	VNR
			-	0	345.610	-	-	VNR
	25,0%	0	+	8.790	345.610	-	-	VNR
			-	0	345.610	-	-	VNR
	37,5%	0	+	6.865	345.610	-	-	VNR
			-	-79	345.610	-	-	VNR
	50,0%	0	+	4.939	345.610	-	-	VNR
			-	-1.984	345.610	-	-	VNR
	62,5%	0	+	3.012	345.610	-	-	VNR
			-	-3.909	345.610	-	-	VNR
	75,0%	0	+	1.521	345.610	-	-	VNR
			-	-5.836	345.610	-	-	VNR
	87,5%	0	+	40	345.610	-	-	VNR
			-	-7.714	345.610	-	-	VNR
	100,0%	0	+	0	345.610	-	-	VNR
			-	-7.714	345.610	-	-	VNR
Trave 5-6	0%	0	+	10.962	345.610	-	-	VNR
			-	0	345.610	-	-	VNR
	12,5%	0	+	10.962	345.610	-	-	VNR
			-	0	345.610	-	-	VNR
	25,0%	0	+	9.086	345.610	-	-	VNR
			-	0	345.610	-	-	VNR
	37,5%	0	+	7.162	345.610	-	-	VNR
			-	0	345.610	-	-	VNR
	50,0%	0	+	5.237	345.610	-	-	VNR
			-	-1.778	345.610	-	-	VNR
	62,5%	0	+	3.312	345.610	-	-	VNR
			-	-3.702	345.610	-	-	VNR
	75,0%	0	+	1.774	345.610	-	-	VNR
			-	-5.628	345.610	-	-	VNR
	87,5%	0	+	294	345.610	-	-	VNR
			-	-7.504	345.610	-	-	VNR
	100%	0	+	0	345.610	-	-	VNR
			-	-7.504	345.610	-	-	VNR
Trave 6-7	0%	0	+	12.068	345.610	-	-	VNR
			-	0	345.610	-	-	VNR
	12,5%	0	+	12.068	345.610	-	-	VNR
			-	0	345.610	-	-	VNR
	25,0%	0	+	10.188	345.610	-	-	VNR
			-	0	345.610	-	-	VNR
	37,5%	0	+	8.261	345.610	-	-	VNR
			-	0	345.610	-	-	VNR
	50,0%	0	+	6.333	345.610	-	-	VNR
			-	-1.537	345.610	-	-	VNR
	62,5%	0	+	4.407	345.610	-	-	VNR
			-	-3.464	345.610	-	-	VNR
	75,0%	0	+	2.813	345.610	-	-	VNR
			-	-5.391	345.610	-	-	VNR
	87,5%	0	+	1.330	345.610	-	-	VNR
			-	-7.271	345.610	-	-	VNR
	100,0%	0	+	0	345.610	-	-	VNR
			-	-7.271	345.610	-	-	VNR

Id <sub>Tr</sub>	%LLI	T <sub>Ed</sub>	+/-	V <sub>Ed,2</sub>	V <sub>Rcd</sub>	T <sub>Rcd</sub>	Ctg $\theta$	CS <sub>v,T</sub>
	[%]	[N-m]		[N]	[N]	[N-m]		

**LEGENDA:**

**Id<sub>Tr</sub>** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.  
**%LLI** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L<sub>LI</sub>), a partire dall'estremo iniziale.  
**T<sub>Ed</sub>** Momento torcente di progetto.  
**+/-** [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.  
**V<sub>Ed,2</sub>** Taglio di progetto in direzione 2.  
**V<sub>Rcd</sub>** Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.  
**T<sub>Rcd</sub>** Momento resistente del calcestruzzo.  
**Ctg $\theta$**  Cotangente dell'angolo  $\theta$  utilizzata nella verifica.  
**CS<sub>v,T</sub>** Coefficiente di sicurezza per taglio e torsione ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

**Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)**

		Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio								
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo								
%LLI	T <sub>Prnf</sub>	IdCmb	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato	IdCmb	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verific ato
[%]			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]		
<b>Fondazione</b>																	
<b>Trave: Trave 1-2</b>																	
<b>FRC=0,00 cm</b>																	
0%		RAR	0,468	17,43	-117	6.635	-	37.21	SI	RAR	5,668	360,00	-117	6.635	-	63.51	SI
		QPR	0,106	13,07	-296	1.526	-	NS	SI								
25,0%		RAR	0,120	17,43	-296	-1.721	-	NS	SI	RAR	1,495	360,00	-296	-1.721	-	NS	SI
		QPR	0,120	13,07	-296	-1.721	-	NS	SI								
50,0%		RAR	0,184	17,43	-296	-2.627	-	94.79	SI	RAR	2,268	360,00	-296	-2.627	-	NS	SI
		QPR	0,184	13,07	-296	-2.627	-	71.09	SI								
75,0%		RAR	0,161	17,43	-117	-2.283	-	NS	SI	RAR	1,957	360,00	-117	-2.283	-	NS	SI
		QPR	0,082	13,07	-296	-1.191	-	NS	SI								
100%		RAR	0,181	17,43	-296	2.586	-	96.31	SI	RAR	2,233	360,00	-296	2.586	-	NS	SI
		QPR	0,181	13,07	-296	2.586	-	72.23	SI								
<b>Trave: Trave 2-3</b>																	
<b>FRC=0,00 cm</b>																	
0%		RAR	0,419	17,43	-210	5.945	-	41.60	SI	RAR	5,088	360,00	-210	5.945	-	70.74	SI
		QPR	0,191	13,07	-312	2.732	-	68.37	SI								
25,0%		RAR	0,065	17,43	-210	942	-	NS	SI	RAR	0,823	360,00	-210	942	-	NS	SI
		QPR	0,044	13,07	-312	-657	-	NS	SI								
50,0%		RAR	0,120	17,43	-210	-1.723	-	NS	SI	RAR	1,489	360,00	-210	-1.723	-	NS	SI
		QPR	0,119	13,07	-312	-1.707	-	NS	SI								
75,0%		RAR	0,143	17,43	-210	-2.047	-	NS	SI	RAR	1,765	360,00	-210	-2.047	-	NS	SI
		QPR	0,028	13,07	-312	-417	-	NS	SI								
100,0%		RAR	0,225	17,43	-312	3.211	-	77.44	SI	RAR	2,767	360,00	-312	3.211	-	NS	SI
		QPR	0,225	13,07	-312	3.211	-	58.08	SI								
<b>Trave: Trave 3-4</b>																	
<b>FRC=0,00 cm</b>																	
0%		RAR	0,442	17,43	-266	6.271	-	39.46	SI	RAR	5,372	360,00	-266	6.271	-	67.01	SI
		QPR	0,222	13,07	-297	3.165	-	58.91	SI								
25,0%		RAR	0,082	17,43	-266	1.189	-	NS	SI	RAR	1,039	360,00	-266	1.189	-	NS	SI
		QPR	0,023	13,07	-297	-351	-	NS	SI								
50,0%		RAR	0,108	17,43	-266	-1.553	-	NS	SI	RAR	1,349	360,00	-266	-1.553	-	NS	SI
		QPR	0,106	13,07	-297	-1.527	-	NS	SI								
75,0%		RAR	0,136	17,43	-266	-1.953	-	NS	SI	RAR	1,690	360,00	-266	-1.953	-	NS	SI
		QPR	0,024	13,07	-297	-362	-	NS	SI								
100,0%		RAR	0,220	17,43	-297	3.143	-	79.10	SI	RAR	2,708	360,00	-297	3.143	-	NS	SI
		QPR	0,220	13,07	-297	3.143	-	59.32	SI								
<b>Trave: Trave 4-5</b>																	
<b>FRC=0,00 cm</b>																	
0%		RAR	0,444	17,43	-328	6.303	-	39.29	SI	RAR	5,405	360,00	-328	6.303	-	66.60	SI
		QPR	0,220	13,07	-297	3.144	-	59.30	SI								
25,0%		RAR	0,085	17,43	-328	1.230	-	NS	SI	RAR	1,079	360,00	-328	1.230	-	NS	SI
		QPR	0,024	13,07	-297	-363	-	NS	SI								
50,0%		RAR	0,106	17,43	-297	-1.529	-	NS	SI	RAR	1,331	360,00	-297	-1.529	-	NS	SI
		QPR	0,106	13,07	-297	-1.529	-	NS	SI								
75,0%		RAR	0,132	17,43	-328	-1.893	-	NS	SI	RAR	1,645	360,00	-328	-1.893	-	NS	SI
		QPR	0,023	13,07	-297	-353	-	NS	SI								
100,0%		RAR	0,222	17,43	-297	3.166	-	78.52	SI	RAR	2,727	360,00	-297	3.166	-	NS	SI
		QPR	0,222	13,07	-297	3.166	-	58.89	SI								
<b>Trave: Trave 5-6</b>																	
<b>FRC=0,00 cm</b>																	
0%		RAR	0,454	17,43	-414	6.456	-	38.40	SI	RAR	5,543	360,00	-414	6.456	-	64.94	SI
		QPR	0,225	13,07	-312	3.211	-	58.08	SI								
25,0%		RAR	0,083	17,43	-414	1.214	-	NS	SI	RAR	1,074	360,00	-414	1.214	-	NS	SI
		QPR	0,028	13,07	-312	-417	-	NS	SI								
50,0%		RAR	0,119	17,43	-312	-1.705	-	NS	SI	RAR	1,483	360,00	-312	-1.705	-	NS	SI
		QPR	0,119	13,07	-312	-1.705	-	NS	SI								
75,0%		RAR	0,157	17,43	-414	-2.252	-	NS	SI	RAR	1,959	360,00	-414	-2.252	-	NS	SI
		QPR	0,044	13,07	-312	-654	-	NS	SI								
100%		RAR	0,191	17,43	-312	2.734	-	91.09	SI	RAR	2,360	360,00	-312	2.734	-	NS	SI
		QPR	0,191	13,07	-312	2.734	-	68.32	SI								
<b>Trave: Trave 6-7</b>																	
<b>FRC=0,00 cm</b>																	
0%		RAR	0,404	17,43	-475	5.751	-	43.18	SI	RAR	4,948	360,00	-475	5.751	-	72.75	SI
		QPR	0,181	13,07	-296	2.590	-	72.12	SI								
25,0%		RAR	0,082	17,43	-296	-1.192	-	NS	SI	RAR	1,044	360,00	-296	-1.192	-	NS	SI
		QPR	0,082	13,07	-296	-1.192	-	NS	SI								
50,0%		RAR	0,252	17,43	-475	-3.604	-	69.21	SI	RAR	3,117	360,00	-475	-3.604	-	NS	SI
		QPR	0,184	13,07	-296	-2.630	-	71.01	SI								
75,0%		RAR	0,334	17,43	-475	-4.765	-	52.20	SI	RAR	4,107	360,00	-475	-4.765	-	87.65	SI
		QPR	0,120	13,07	-296	-1.724	-	NS	SI								

%LLI T <sub>prnf</sub>	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	IdCmb	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verificato	IdCmb	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	CS	Verificato
[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]		
100,0%	RAR QPR	0,250 0,106	17,43 13,07	-475 -296	-3.584 1.525	-	69.60 NS	SI SI	RAR	3,100	360,00	-475	-3.584	-	NS	SI

**LEGENDA:**

- %LLI** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L<sub>LI</sub>), a partire dall'estremo iniziale.
- Rinf.** Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
- FRC** Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
- IdCmb** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- σ<sub>cc</sub>** Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
- σ<sub>cd,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
- N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed,3</sub>, M<sub>Ed,2</sub>** Sollecitazioni di progetto.
- σ<sub>at</sub>** Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
- σ<sub>td,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
- CS** Coefficiente di Sicurezza (= σ<sub>cd,amm</sub>/σ<sub>cc</sub> ; σ<sub>td,amm</sub>/σ<sub>at</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verificato** [SI] = La verifica è soddisfatta (σ<sub>cc</sub> ≤ σ<sub>cd,amm</sub> ; σ<sub>at</sub> ≤ σ<sub>td,amm</sub>). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ<sub>cc</sub> > σ<sub>cd,amm</sub> ; σ<sub>at</sub> > σ<sub>td,amm</sub>).

**Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)**

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione														
%LLI	IdCmb	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato	
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]			
<b>Fondazione</b>								<b>Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7</b>						
<b>Trave: Trave 1-2</b>								<b>AA= PCA</b>						
FRC=0,00 cm														
0%	FRQ	-296	1.526	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-296	1.526	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	FRQ	-296	-390	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
12,5%	QPR	-296	-390	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	FRQ	-296	-1.721	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
25,0%	QPR	-296	-1.721	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	FRQ	-296	-2.467	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
37,5%	QPR	-296	-2.467	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	FRQ	-296	-2.627	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
50,0%	QPR	-296	-2.627	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	FRQ	-296	-2.202	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
62,5%	QPR	-296	-2.202	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	FRQ	-296	-1.191	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
75,0%	QPR	-296	-1.191	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	FRQ	-296	404	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
87,5%	QPR	-296	404	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	FRQ	-296	2.586	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
100%	QPR	-296	2.586	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
<b>Trave: Trave 2-3</b>								<b>AA= PCA</b>						
FRC=0,00 cm														
0%	FRQ	-312	2.732	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-312	2.732	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	FRQ	-312	745	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
12,5%	QPR	-312	745	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	FRQ	-312	-657	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
25,0%	QPR	-312	-657	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	FRQ	-312	-1.474	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
37,5%	QPR	-312	-1.474	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	FRQ	-312	-1.707	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
50,0%	QPR	-312	-1.707	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	FRQ	-312	-1.355	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
62,5%	QPR	-312	-1.355	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	FRQ	-312	-417	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
75,0%	QPR	-312	-417	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	FRQ	-312	1.104	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
87,5%	QPR	-312	1.104	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	FRQ	-312	3.211	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
100,0%	QPR	-312	3.211	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
<b>Trave: Trave 3-4</b>								<b>AA= PCA</b>						
FRC=0,00 cm														
0%	FRQ	-297	3.165	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
	QPR	-297	3.165	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	FRQ	-297	1.115	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
12,5%	QPR	-297	1.115	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	FRQ	-297	-351	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
25,0%	QPR	-297	-351	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	FRQ	-297	-1.231	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
37,5%	QPR	-297	-1.231	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	FRQ	-297	-1.527	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
50,0%	QPR	-297	-1.527	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	FRQ	-297	-1.237	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
62,5%	QPR	-297	-1.237	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	FRQ	-297	-362	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
75,0%	QPR	-297	-362	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	FRQ	-297	1.098	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
87,5%	QPR	-297	1.098	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	FRQ	-297	3.143	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
100,0%	QPR	-297	3.143	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
<b>Trave: Trave 4-5</b>								<b>AA= PCA</b>						
FRC=0,00 cm														
0%	FRQ	-297	3.144	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%LLI	IdCmb	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,3</sub>	M <sub>Ed,2</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	QPR	-297	3.144	-	0,22	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-297	1.098	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
25,0%	QPR	-297	1.098	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-297	-363	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
37,5%	QPR	-297	-363	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-297	-1.238	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
50,0%	QPR	-297	-1.238	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-297	-1.529	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
62,5%	QPR	-297	-1.529	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-297	-1.234	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
75,0%	QPR	-297	-1.234	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-297	-353	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
87,5%	QPR	-297	-353	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-297	1.114	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
100,0%	QPR	-297	1.114	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-297	3.166	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
Trave: Trave 5-6			FRC=0,00 cm			AA= PCA							
0%	FRQ	-312	3.211	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-312	3.211	-	0,23	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-312	1.105	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-312	1.105	-	0,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-312	-417	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-312	-417	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-312	-1.353	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-312	-1.353	-	0,10	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-312	-1.705	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-312	-1.705	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-312	-1.472	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-312	-1.472	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-312	-654	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-312	-654	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-312	747	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-312	747	-	0,05	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-312	2.734	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-312	2.734	-	0,20	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 6-7			FRC=0,00 cm			AA= PCA							
0%	FRQ	-296	2.590	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-296	2.590	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-296	406	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-296	406	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-296	-1.192	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-296	-1.192	-	0,09	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-296	-2.204	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-296	-2.204	-	0,16	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-296	-2.630	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-296	-2.630	-	0,19	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-296	-2.470	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-296	-2.470	-	0,18	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-296	-1.724	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-296	-1.724	-	0,12	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-296	-393	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-296	-393	-	0,03	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-296	1.525	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-296	1.525	-	0,11	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

- %LLI** Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L<sub>LI</sub>), a partire dall'estremo iniziale.
- FRC** Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
- AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
- IdCmb** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed,3</sub>, M<sub>Ed,2</sub>** Sollecitazioni di progetto.
- σ<sub>ct,f</sub>** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ<sub>ct</sub> la sezione è soggetta a fessurazione.
- σ<sub>t</sub>** N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- ε<sub>sm</sub>** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
- A<sub>e</sub>** Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
- Δ<sub>sm</sub>** Area efficace del calcestruzzo teso.
- W<sub>d</sub>** Distanza media tra le fessure.
- W<sub>amm</sub>** Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- CS** Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- Verificato** Coefficiente di Sicurezza (=W<sub>d</sub> / W<sub>amm</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W<sub>d</sub> = 0).

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
Fondazione																			
Platea 1																			
P	S	00033	0	0	0,045	0,045	-	00034	0	0	0,045	0,045	-	00035	0	0	0,045	0,045	-
	I		0	198	0,045	0,045	NS		0	203	0,045	0,045	NS		0	164	0,045	0,045	NS

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	0	60	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		0	153	0,045 24	0,045 24	NS		0	154	0,045 24	0,045 24	NS	0	153	0,045 24	0,045 24	NS	
P	S	00036	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00039	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00040	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	184	0,045 24	0,045 24	NS		0	19	0,045 24	0,045 24	NS	0	750	0,045 24	0,045 24	41,22	
S	S		0	97	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		0	154	0,045 24	0,045 24	NS		0	2.581	0,045 24	0,045 24	11,9 8	0	2.143	0,045 24	0,045 24	14,43	
P	S	00041	0	207	0,045 24	0,045 24	NS	00042	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00043	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	371	0,045 24	0,045 24	83,3 3		0	500	0,045 24	0,045 24	61,8 3	0	498	0,045 24	0,045 24	62,08	
S	S		0	2.027	0,045 24	0,045 24	15,2 5		0	4.680	0,045 24	0,045 24	6,61	0	4.064	0,045 24	0,045 24	7,61	
	I		0	474	0,045 24	0,045 24	65,2 3		0	196	0,045 24	0,045 24	NS	0	198	0,045 24	0,045 24	NS	
P	S	00044	0	236	0,045 24	0,045 24	NS	00045	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00046	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	371	0,045 24	0,045 24	83,3 3		0	727	0,045 24	0,045 24	42,5 3	0	123	0,045 24	0,045 24	NS	
S	S		0	694	0,045 24	0,045 24	44,5 5		0	0	0,045 24	0,045 24	-	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		0	482	0,045 24	0,045 24	64,1 4		0	2.385	0,045 24	0,045 24	12,9 6	0	2.325	0,045 24	0,045 24	13,30	
P	S	00047	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00048	0	861	0,045 24	0,045 24	35,9 1	00049	0	3.029	0,045 24	0,045 24	10,21
	I		0	795	0,045 24	0,045 24	38,8 9		0	430	0,045 24	0,045 24	71,9 0	0	204	0,045 24	0,045 24	NS	
S	S		0	148	0,045 24	0,045 24	NS		0	195	0,045 24	0,045 24	NS	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		0	176	0,045 24	0,045 24	NS		0	556	0,045 24	0,045 24	55,6 1	0	1.190	0,045 24	0,045 24	25,98	
P	S	00050	0	849	0,045 24	0,045 24	36,4 2	00051	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00052	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	196	0,045 24	0,045 24	NS		0	4.129	0,045 24	0,045 24	7,49	0	8.702	0,045 24	0,045 24	3,55	
S	S		0	884	0,045 24	0,045 24	34,9 7		0	0	0,045 24	0,045 24	-	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		0	168	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.955	0,045 24	0,045 24	15,8 1	0	1.545	0,045 24	0,045 24	20,01	
P	S	00053	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00054	0	445	0,045 24	0,045 24	69,4 8	00055	0	111	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	5.293	0,045 24	0,045 24	5,84		0	175	0,045 24	0,045 24	NS	0	198	0,045 24	0,045 24	NS	
S	S		0	1.697	0,045 24	0,045 24	18,2 2		0	0	0,045 24	0,045 24	-	0	1.015	0,045 24	0,045 24	30,46	
	I		0	176	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.844	0,045 24	0,045 24	16,7 7	0	167	0,045 24	0,045 24	NS	
P	S	00056	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00057	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00058	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	2.731	0,045 24	0,045 24	11,3 2		0	4.690	0,045 24	0,045 24	6,59	0	1.480	0,045 24	0,045 24	20,89	
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	0	620	0,045 24	0,045 24	49,87	
	I		0	1.601	0,045 24	0,045 24	19,3 1		0	989	0,045 24	0,045 24	31,2 6	0	158	0,045 24	0,045 24	NS	
P	S	00059	0	129	0,045 24	0,045 24	NS	00060	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00061	0	36	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	19	0,045 24	0,045 24	NS		0	485	0,045 24	0,045 24	63,7 5	0	371	0,045 24	0,045 24	83,33	
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	0	1.116	0,045 24	0,045 24	27,70	
	I		0	865	0,045 24	0,045 24	35,7 4		0	686	0,045 24	0,045 24	45,0 7	0	474	0,045 24	0,045 24	65,23	
P	S	00062	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00063	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00064	0	37	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	1.110	0,045 24	0,045 24	27,8 5		0	1.160	0,045 24	0,045 24	26,6 5	0	371	0,045 24	0,045 24	83,33	
S	S		0	3.892	0,045 24	0,045 24	7,94		0	4.715	0,045 24	0,045 24	6,56	0	3.328	0,045 24	0,045 24	9,29	
	I		0	196	0,045 24	0,045 24	NS		0	198	0,045 24	0,045 24	NS	0	482	0,045 24	0,045 24	64,14	
P	S	00065	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00066	0	168	0,045 24	0,045 24	NS	00067	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	483	0,045 24	0,045 24	64,0 1		0	19	0,045 24	0,045 24	NS	0	560	0,045 24	0,045 24	55,21	
S	S		0	1.638	0,045 24	0,045 24	18,8 7		0	587	0,045 24	0,045 24	52,6 7	0	389	0,045 24	0,045 24	79,48	
	I		0	209	0,045 24	0,045 24	NS		0	387	0,045 24	0,045 24	79,8 9	0	176	0,045 24	0,045 24	NS	
P	S	00068	0	0	0,045	0,045	-	00069	0	0	0,045	0,045	-	00070	0	310	0,045	0,045	99,73



Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>S</sub>	A <sub>dif</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>S</sub>	A <sub>dif</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>S</sub>	A <sub>dif</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		0	3.570	0,045 24	0,045 24	8,66		0	5.760	0,045 24	0,045 24	5,37		0	196	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	831	0,045 24	0,045 24	37,20
	I		0	633	0,045 24	0,045 24	48,8 4		0	2.274	0,045 24	0,045 24	13,6 0		0	168	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00071	0	2.405	0,045 24	0,045 24	12,8 6	00072	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00073	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	145	0,045 24	0,045 24	NS		0	2.724	0,045 24	0,045 24	11,3 5		0	13.68 3	0,045 24	0,045 24	2,26
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	778	0,045 24	0,045 24	39,74
	I		0	1.033	0,045 24	0,045 24	29,9 3		0	794	0,045 24	0,045 24	38,9 4		0	176	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00074	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00075	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00076	0	3.378	0,045 24	0,045 24	9,15
	I		0	7.536	0,045 24	0,045 24	4,10		0	374	0,045 24	0,045 24	82,6 7		0	204	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	1.162	0,045 24	0,045 24	26,6 1		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	2.337	0,045 24	0,045 24	13,2 3		0	167	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.213	0,045 24	0,045 24	25,49
P	S	00077	0	1.558	0,045 24	0,045 24	19,8 4	00078	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00079	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	423	0,045 24	0,045 24	73,0 9		0	513	0,045 24	0,045 24	60,2 7		0	686	0,045 24	0,045 24	45,07
S	S		0	243	0,045 24	0,045 24	NS		0	333	0,045 24	0,045 24	92,8 4		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	549	0,045 24	0,045 24	56,3 2		0	158	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.019	0,045 24	0,045 24	30,34
P	S	00080	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00081	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00082	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	677	0,045 24	0,045 24	45,6 7		0	212	0,045 24	0,045 24	NS		0	657	0,045 24	0,045 24	47,06
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	486	0,045 24	0,045 24	63,6 2		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	333	0,045 24	0,045 24	92,8 4		0	215	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.067	0,045 24	0,045 24	28,98
P	S	00083	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00084	0	315	0,045 24	0,045 24	98,1 5	00085	0	2.144	0,045 24	0,045 24	14,42
	I		0	3.672	0,045 24	0,045 24	8,42		0	221	0,045 24	0,045 24	NS		0	163	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	5.218	0,045 24	0,045 24	5,93		0	3.378	0,045 24	0,045 24	9,15		0	3.341	0,045 24	0,045 24	9,25
P	S	00086	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00087	0	345	0,045 24	0,045 24	89,6 1	00088	0	1.053	0,045 24	0,045 24	29,36
	I		0	23.62 7	0,045 24	0,045 24	1,31		0	25	0,045 24	0,045 24	NS		0	155	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	17.81 3	0,045 24	0,045 24	1,74		0	3.219	0,045 24	0,045 24	9,60		0	949	0,045 24	0,045 24	32,58
P	S	00089	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00090	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00091	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	8.511	0,045 24	0,045 24	3,63		0	411	0,045 24	0,045 24	75,2 2		0	1.723	0,045 24	0,045 24	17,94
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	1.404	0,045 24	0,045 24	22,02
	I		0	5.282	0,045 24	0,045 24	5,85		0	431	0,045 24	0,045 24	71,7 3		0	361	0,045 24	0,045 24	85,64
P	S	00092	0	3.068	0,045 24	0,045 24	10,0 8	00093	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00094	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	179	0,045 24	0,045 24	NS		0	3.231	0,045 24	0,045 24	9,57		0	4.450	0,045 24	0,045 24	6,95
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	3.292	0,045 24	0,045 24	9,39		0	5.280	0,045 24	0,045 24	5,86		0	6.026	0,045 24	0,045 24	5,13
	I		0	211	0,045 24	0,045 24	NS		0	222	0,045 24	0,045 24	NS		0	323	0,045 24	0,045 24	95,72
P	S	00095	0	1.971	0,045 24	0,045 24	15,6 9	00096	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00097	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	35	0,045 24	0,045 24	NS		0	280	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.417	0,045 24	0,045 24	21,82
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	5.026	0,045 24	0,045 24	6,15		0	5.394	0,045 24	0,045 24	5,73		0	4.579	0,045 24	0,045 24	6,75
	I		0	346	0,045 24	0,045 24	89,3 6		0	333	0,045 24	0,045 24	92,8 4		0	375	0,045 24	0,045 24	82,45
P	S	00098	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00099	0	1.481	0,045 24	0,045 24	20,8 8	00100	0	2.025	0,045 24	0,045 24	15,27
	I		0	788	0,045 24	0,045 24	39,2 3		0	210	0,045 24	0,045 24	NS		0	153	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	5.132	0,045 24	0,045 24	6,02		0	5.606	0,045 24	0,045 24	5,52		0	6.948	0,045 24	0,045 24	4,45

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		0	190	0,045 24	0,045 24	NS		0	356	0,045 24	0,045 24	86,8 5		0	193	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00101	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00102	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00103	0	1.750	0,045 24	0,045 24	17,67
	I		0	3.537	0,045 24	0,045 24	8,74		0	670	0,045 24	0,045 24	46,1 4		0	153	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	9.523	0,045 24	0,045 24	3,25		0	8.208	0,045 24	0,045 24	3,77		0	6.835	0,045 24	0,045 24	4,52
	I		0	180	0,045 24	0,045 24	NS		0	180	0,045 24	0,045 24	NS		0	193	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00104	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00105	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00106	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.005	0,045 24	0,045 24	30,7 6		0	928	0,045 24	0,045 24	33,3 2		0	3.199	0,045 24	0,045 24	9,66
S	S		0	6.645	0,045 24	0,045 24	4,65		0	4.735	0,045 24	0,045 24	6,53		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	356	0,045 24	0,045 24	86,8 5		0	190	0,045 24	0,045 24	NS		0	904	0,045 24	0,045 24	34,20
P	S	00107	0	3.256	0,045 24	0,045 24	9,50	00108	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00109	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	178	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.282	0,045 24	0,045 24	24,1 2		0	8.235	0,045 24	0,045 24	3,75
S	S		0	2.607	0,045 24	0,045 24	11,8 6		0	3.602	0,045 24	0,045 24	8,58		0	330	0,045 24	0,045 24	93,69
	I		0	333	0,045 24	0,045 24	92,8 4		0	346	0,045 24	0,045 24	89,3 6		0	323	0,045 24	0,045 24	95,72
P	S	00110	0	1.460	0,045 24	0,045 24	21,1 8	00111	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00112	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	28	0,045 24	0,045 24	NS		0	179	0,045 24	0,045 24	NS		0	2.986	0,045 24	0,045 24	10,35
S	S		0	2.784	0,045 24	0,045 24	11,1 1		0	3.390	0,045 24	0,045 24	9,12		0	1.646	0,045 24	0,045 24	18,78
	I		0	222	0,045 24	0,045 24	NS		0	211	0,045 24	0,045 24	NS		0	361	0,045 24	0,045 24	85,64
P	S	00113	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00114	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00115	0	2.827	0,045 24	0,045 24	10,94
	I		0	3.348	0,045 24	0,045 24	9,23		0	222	0,045 24	0,045 24	NS		0	155	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	4.452	0,045 24	0,045 24	6,94		0	2.942	0,045 24	0,045 24	10,5 1		0	2.570	0,045 24	0,045 24	12,03
P	S	00116	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00117	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00118	0	2.282	0,045 24	0,045 24	13,55
	I		0	16.42 0	0,045 24	0,045 24	1,88		0	4.483	0,045 24	0,045 24	6,90		0	163	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	12.96 5	0,045 24	0,045 24	2,38		0	5.505	0,045 24	0,045 24	5,62		0	2.006	0,045 24	0,045 24	15,41
P	S	00119	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00120	0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	I		0	10.62 8	0,045 24	0,045 24	2,91		0	618	0,045 24	0,045 24	50,0 3						
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-						
	I		0	9.034	0,045 24	0,045 24	3,42		0	2.110	0,045 24	0,045 24	14,6 5						

LEGENDA:

- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Pos** Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
- A<sub>s</sub>** Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- A<sub>df</sub>** Armatura disponibile per la flessione
- CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Nodo/ Tp <sub>rnf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio							
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo							
		IdCmb	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	IdCmb	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	
		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N·m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N·m]				
<b>Fondazione</b>																
			<b>Platea 1</b>													
00086	P	RAR	2,153	17,43	0	-15.786	8,10	SI	RAR	22,608	360,00	0	-15.786	15,92	SI	
		QPR	0,650	13,07	0	-4.769	20,10	SI	-	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	1,631	17,43	0	-11.959	10,69	SI	RAR	17,127	360,00	0	-11.959	21,02	SI	
		QPR	0,512	13,07	0	-3.754	25,53	SI	-	-	-	-	-	-	-	

LEGENDA:

- Rinf.** Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- IdCmb** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio

Nodo/ Tp <sub>rnf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verificato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verificato
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]		
σ <sub>cc</sub>		Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.													
σ <sub>cd,amm</sub>		Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.													
σ <sub>at</sub>		Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.													
σ <sub>td,amm</sub>		Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.													
N <sub>Ed</sub>		Sollecitazioni di progetto.													
M <sub>Ed</sub>															
CS		Coefficiente di Sicurezza (= σ <sub>cd,amm</sub> /σ <sub>cc</sub> ; σ <sub>td,amm</sub> /σ <sub>at</sub> ). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).													
Verificato		[SI] = La verifica è soddisfatta (σ <sub>cc</sub> ≤ σ <sub>cd,amm</sub> ; σ <sub>at</sub> ≤ σ <sub>td,amm</sub> ). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ <sub>cc</sub> > σ <sub>cd,amm</sub> ; σ <sub>at</sub> > σ <sub>td,amm</sub> ).													
Nota		Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.													

Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

Platee - verifica allo stato limite di fessurazione														
Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato	
			[N]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]			
Fondazione			Platea 1				AA= PCA							
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ <sub>ct,f</sub> )														
00086	P	FRQ	-	-7.914	1,08	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-	-4.769	0,65	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	-	-6.083	0,83	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-	-3.754	0,51	2,36	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	

LEGENDA:

- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
- Id<sub>Cmb</sub>** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.
- σ<sub>ct,f</sub>** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ<sub>t</sub> la sezione è soggetta a fessurazione.  
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- σ<sub>t</sub>** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
- ε<sub>sm</sub>** Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
- A<sub>e</sub>** Area efficace del calcestruzzo teso.
- Δ<sub>sm</sub>** Distanza media tra le fessure.
- W<sub>d</sub>** Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- W<sub>amm</sub>** Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- CS** Coefficiente di Sicurezza (=W<sub>d</sub> / W<sub>amm</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W<sub>d</sub> = 0).
- Verificato** [SI] = W<sub>d</sub> ≤ W<sub>amm</sub> ; [NO] = W<sub>d</sub> > W<sub>amm</sub>

PLINTI - SOLLECITAZIONI E VERIFICHE ALLO SLU (Fondazione)

Plinti - Sollecitazioni e verifiche														
Id <sub>pil</sub>	Lv	Soll. Plinto Basso					Soll. Plinto Alto			A <sub>s,s</sub>	A <sub>s,i</sub>	A <sub>s,pz</sub>	CS <sub>f</sub>	CS <sub>pz</sub>
		N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,x</sub>	M <sub>Ed,y</sub>	V <sub>Ed,x</sub>	V <sub>Ed,y</sub>	Dir	Cmp.	Trz.					
		[N]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]		[N]	[N]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]		
001	Fondazione	137148	89160	18937	7	6	A	-	-	18,10	18,10	8,04	3,59	NS
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	16,92	NS
002	Fondazione	137148	89160	18937	7	8	A	-	-	18,10	18,10	8,04	3,59	NS
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	16,92	NS
003	Fondazione	137148	89160	18937	7	7	A	-	-	18,10	18,10	8,04	3,59	NS
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	16,92	NS
004	Fondazione	137148	89160	18937	7	6	A	-	-	18,10	18,10	8,04	3,59	NS
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	16,92	NS
005	Fondazione	137148	89160	18937	7	7	A	-	-	18,10	18,10	8,04	3,59	NS
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	16,92	NS
006	Fondazione	137148	89160	18937	7	8	A	-	-	18,10	18,10	8,04	3,59	NS
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	16,92	NS
007	Fondazione	137148	89160	18937	7	6	A	-	-	18,10	18,10	8,04	3,57	NS
							B	-	-	18,10	18,10	8,04	16,81	NS
008	Fondazione	76521	9365	9365	1153	176	A	-	-	10,18	10,18	4,52	11,03	NS
							B	-	-	10,18	10,18	4,52	11,03	NS
009	Fondazione	76521	9365	9365	1283	1159	A	-	-	10,18	10,18	4,52	11,03	NS
							B	-	-	10,18	10,18	4,52	11,03	NS
010	Fondazione	76521	9365	9365	302	13	A	-	-	10,18	10,18	4,52	11,03	NS
							B	-	-	10,18	10,18	4,52	11,03	NS
011	Fondazione	76521	9365	9365	162	1226	A	-	-	10,18	10,18	4,52	11,03	NS
							B	-	-	10,18	10,18	4,52	11,03	NS
012	Fondazione	76521	9365	9365	1309	1202	A	-	-	10,18	10,18	4,52	11,03	NS
							B	-	-	10,18	10,18	4,52	11,03	NS

Id <sub>pl</sub>	Lv	Soll. Plinto Basso					Soll. Plinto Alto			A <sub>s,s</sub>	A <sub>s,i</sub>	A <sub>s,pz</sub>	CS <sub>f</sub>	CS <sub>pz</sub>
		N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,x</sub>	M <sub>Ed,y</sub>	V <sub>Ed,x</sub>	V <sub>Ed,y</sub>	Di <sub>r</sub>	Cmp.	Trz.					
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]								
013	Fondazione	76521	9365	9365	1237	21	B	-	-	10,18	10,18	4,52	11,03	NS
							A	-	-	10,18	10,18	4,52	11,03	NS
014	Fondazione	76521	9365	9365	502	612	B	-	-	10,18	10,18	4,52	11,03	NS
							A	-	-	10,18	10,18	4,52	11,03	NS
015	Fondazione	76521	9365	9365	189	653	B	-	-	10,18	10,18	4,52	11,03	NS
							A	-	-	10,18	10,18	4,52	11,03	NS
016	Fondazione	76521	9365	9365	517	79	B	-	-	10,18	10,18	4,52	11,03	NS
							A	-	-	10,18	10,18	4,52	11,03	NS
017	Fondazione	76521	9365	9365	460	303	B	-	-	10,18	10,18	4,52	11,03	NS
							A	-	-	10,18	10,18	4,52	11,03	NS

## LEGENDA:

<b>Id<sub>pl</sub></b>	Identificativo della pilastrata cui il plinto è collegato.
<b>Lv</b>	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
<b>A<sub>s,s</sub></b>	Armatura superiore esecutiva nella direzione A/B.
<b>A<sub>s,i</sub></b>	Armatura superiore esecutiva nella direzione A/B.
<b>A<sub>s,pz</sub></b>	Armatura a punzonamento esecutiva in direzione A/B.
<b>CS<sub>f</sub></b>	Coefficiente di sicurezza relativo all'armatura a flessione nella direzione A/B ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
<b>CS<sub>pz</sub></b>	Coefficiente di sicurezza per punzonamento ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
<b>N<sub>Ed</sub></b>	Sollecitazioni di progetto.
<b>M<sub>Ed,x</sub></b>	
<b>M<sub>Ed,y</sub></b>	
<b>V<sub>Ed,x</sub></b>	
<b>V<sub>Ed,y</sub></b>	
<b>Cmp., Trz.</b>	Componenti di compressione e di trazione del modello strut and tie nelle direzioni A e B

## VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

## Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU

Id <sub>Fnd</sub>	CS	L <sub>x</sub>	L <sub>y</sub>	R <sub>tz</sub>	Z <sub>p,cmp</sub>	Z <sub>fid</sub>	Cmp T	C. Terzaghi						Q <sub>Ed</sub>	Q <sub>Rd</sub>	R <sub>f</sub>
								per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub>r</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>c</sub>	N <sub>r</sub>			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	
Plinto 7	1,27	2,00	2,00	0,00	0,65	-	NON Coesivo	1,44	0,00	0,93	24,73	37,18	32,85	0,184	0,235	NO
Plinto 6	1,76	2,00	2,00	0,00	0,65	-	NON Coesivo	1,45	0,00	0,90	24,73	37,18	32,85	0,143	0,251	NO
Plinto 5	1,74	2,00	2,00	0,00	0,65	-	NON Coesivo	1,45	0,00	0,90	24,73	37,18	32,85	0,143	0,250	NO
Plinto 4	1,72	2,00	2,00	0,00	0,65	-	NON Coesivo	1,45	0,00	0,90	24,73	37,18	32,85	0,145	0,249	NO
Plinto 3	1,72	2,00	2,00	0,00	0,65	-	NON Coesivo	1,45	0,00	0,90	24,73	37,18	32,85	0,145	0,249	NO
Plinto 1	1,63	2,00	2,00	0,00	0,65	-	NON Coesivo	1,45	0,00	0,91	24,73	37,18	32,85	0,151	0,246	NO
Plinto 2	1,71	2,00	2,00	0,00	0,65	-	NON Coesivo	1,45	0,00	0,91	24,73	37,18	32,85	0,146	0,248	NO
Plinto 14	5,81	1,60	1,60	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,75	0,00	0,60	21,08	33,18	26,73	0,039	0,226	NO
Plinto 15	5,81	1,60	1,60	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,75	0,00	0,60	21,08	33,18	26,73	0,039	0,226	NO
Plinto 16	5,81	1,60	1,60	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,75	0,00	0,60	21,08	33,18	26,73	0,039	0,226	NO
Plinto 17	5,81	1,60	1,60	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,75	0,00	0,60	21,08	33,18	26,73	0,039	0,226	NO
Plinto 12	5,81	1,60	1,60	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,75	0,00	0,60	21,08	33,18	26,73	0,039	0,226	NO
Plinto 11	5,81	1,60	1,60	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,75	0,00	0,60	21,08	33,18	26,73	0,039	0,226	NO
Plinto 10	5,81	1,60	1,60	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,75	0,00	0,60	21,08	33,18	26,73	0,039	0,226	NO
Plinto 9	5,81	1,60	1,60	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,75	0,00	0,60	21,08	33,18	26,73	0,039	0,226	NO
Plinto 8	5,81	1,60	1,60	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,75	0,00	0,60	21,08	33,18	26,73	0,039	0,226	NO
Plinto 13	5,81	1,60	1,60	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,75	0,00	0,60	21,08	33,18	26,73	0,039	0,226	NO
Platea 1	18,75	6,10	4,05	0,00	0,35	-	NON Coesivo	1,49	0,00	0,68	30,93	43,71	43,73	0,034	0,645	NO

## LEGENDA:

<b>Id<sub>Fnd</sub></b>	Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
<b>CS</b>	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
<b>L<sub>x</sub>/L<sub>y</sub></b>	Dimensioni dell'elemento di fondazione.
<b>R<sub>tz</sub></b>	Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
<b>Z<sub>p,cmp</sub></b>	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
<b>Z<sub>fid</sub></b>	Profondità della falda dal piano campagna.
<b>Cmp T</b>	Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.

**Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU**

Id <sub>Fnd</sub>	CS	L <sub>x</sub>	L <sub>y</sub>	R <sub>tz</sub>	Z <sub>p.cmp</sub>	Z <sub>Fid</sub>	Cmp T	C. Terzaghi					Q <sub>Ed</sub>	Q <sub>Rd</sub>	R <sub>f</sub>
								per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub>γ</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>c</sub>			

**C.** Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.

**Terzaghi**

**Q<sub>Ed</sub>** Carico di progetto sul terreno.

**Q<sub>Rd</sub>** Resistenza di progetto del terreno.

**R<sub>f</sub>** [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

**VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)**

**Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD**

Id <sub>Fnd</sub>	CS	L <sub>x</sub>	L <sub>y</sub>	R <sub>tz</sub>	Z <sub>p.cmp</sub>	Z <sub>Fid</sub>	Cmp T	C. Terzaghi					Q <sub>Ed</sub>	Q <sub>Rd</sub>	R <sub>f</sub>	
								per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub>γ</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>c</sub>				N <sub>γ</sub>
Plinto 7	42,90	2,00	2,00	0,00	0,65	-	NON Coesivo	1,64	0,00	0,57	24,73	37,18	32,85	0,011	0,465	NO
Plinto 6	39,46	2,00	2,00	0,00	0,65	-	NON Coesivo	1,68	0,00	0,56	24,73	37,18	32,85	0,012	0,477	NO
Plinto 5	39,49	2,00	2,00	0,00	0,65	-	NON Coesivo	1,68	0,00	0,56	24,73	37,18	32,85	0,012	0,477	NO
Plinto 4	39,65	2,00	2,00	0,00	0,65	-	NON Coesivo	1,68	0,00	0,56	24,73	37,18	32,85	0,012	0,477	NO
Plinto 3	39,48	2,00	2,00	0,00	0,65	-	NON Coesivo	1,68	0,00	0,56	24,73	37,18	32,85	0,012	0,477	NO
Plinto 1	42,90	2,00	2,00	0,00	0,65	-	NON Coesivo	1,64	0,00	0,57	24,73	37,18	32,85	0,011	0,465	NO
Plinto 2	39,46	2,00	2,00	0,00	0,65	-	NON Coesivo	1,68	0,00	0,56	24,73	37,18	32,85	0,012	0,477	NO
Plinto 14	24,34	1,60	1,60	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,64	0,00	0,56	21,08	33,18	26,73	0,011	0,275	NO
Plinto 15	24,34	1,60	1,60	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,64	0,00	0,56	21,08	33,18	26,73	0,011	0,275	NO
Plinto 16	24,34	1,60	1,60	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,64	0,00	0,56	21,08	33,18	26,73	0,011	0,275	NO
Plinto 17	24,34	1,60	1,60	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,64	0,00	0,56	21,08	33,18	26,73	0,011	0,275	NO
Plinto 12	24,34	1,60	1,60	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,64	0,00	0,56	21,08	33,18	26,73	0,011	0,275	NO
Plinto 11	24,34	1,60	1,60	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,64	0,00	0,56	21,08	33,18	26,73	0,011	0,275	NO
Plinto 10	24,34	1,60	1,60	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,64	0,00	0,56	21,08	33,18	26,73	0,011	0,275	NO
Plinto 9	24,34	1,60	1,60	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,64	0,00	0,56	21,08	33,18	26,73	0,011	0,275	NO
Plinto 8	24,34	1,60	1,60	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,64	0,00	0,56	21,08	33,18	26,73	0,011	0,275	NO
Plinto 13	24,34	1,60	1,60	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,64	0,00	0,56	21,08	33,18	26,73	0,011	0,275	NO
Platea 1	61,02	6,10	4,05	0,00	0,35	-	NON Coesivo	1,41	0,00	0,64	30,93	43,71	43,73	0,013	0,777	NO

**LEGENDA:**

**Id<sub>Fnd</sub>** Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.

**CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

**L<sub>x</sub>/L<sub>y</sub>** Dimensioni dell'elemento di fondazione.

**R<sub>tz</sub>** Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.

**Z<sub>p.cmp</sub>** Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.

**Z<sub>Fid</sub>** Profondità della falda dal piano campagna.

**Cmp T** Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.

**C.** Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.

**Terzaghi**

**Q<sub>Ed</sub>** Carico di progetto sul terreno.

**Q<sub>Rd</sub>** Resistenza di progetto del terreno.

**R<sub>f</sub>** [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

**GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)**

**Geotecnica - Verifiche a scorrimento**

Elm	Dir	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	V <sub>Ed</sub>	F <sub>RD1</sub>	F <sub>RD2</sub>	F <sub>RD3</sub>	F <sub>RD</sub>	CS
		[N]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Plinto 7	B	45.938	-606	-2.661	22205	0	16232	38438	14,44
	L	45.744	716	-2.917	22111	0	16232	38344	13,14
Plinto 6	B	45.714	-560	-2.475	22097	0	16232	38329	15,49
	L	45.603	715	-2.917	22043	0	16232	38276	13,12
Plinto 5	B	45.489	-517	-2.289	21988	0	16232	38221	16,70
	L	45.463	716	-2.917	21976	0	16232	38208	13,10
Plinto 4	B	45.263	-466	-2.102	21879	0	16232	38111	18,13
	L	45.320	715	-2.917	21906	0	16232	38139	13,07
Plinto 3	B	45.042	-414	-1.915	21772	0	16232	38004	19,85
	L	45.181	706	-2.917	21839	0	16232	38072	13,05
Plinto 1	B	44.592	-327	-1.541	21555	0	16232	37787	24,52
	L	44.901	712	-2.917	21704	0	16232	37936	13,01
Plinto 2	B	44.817	-370	-1.727	21663	0	16232	37896	21,94
	L	45.039	715	-2.917	21771	0	16232	38003	13,03
Plinto 14	B	23.906	-12	-301	11555	0	5469	17024	56,56

Geotecnica - Verifiche a scorrimento

Elm	Dir	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	V <sub>Ed</sub> [N]	F <sub>RD1</sub> [N]	F <sub>RD2</sub> [N]	F <sub>RD3</sub> [N]	F <sub>RD</sub> [N]	CS
	L	23.757	-32	148	11483	0	5469	16952	NS
Plinto 15	B	24.087	-28	-359	11643	0	5469	17112	47,66
	L	23.881	-34	148	11543	0	5469	17012	NS
Plinto 16	B	24.310	-38	-410	11751	0	5469	17219	42,00
	L	24.011	-31	148	11606	0	5469	17075	NS
Plinto 17	B	24.142	102	465	11670	0	5469	17138	36,86
	L	24.142	-34	148	11670	0	5469	17138	NS
Plinto 12	B	26.503	-71	-467	12811	0	5469	18279	39,14
	L	26.683	63	-436	12898	0	5469	18366	42,12
Plinto 11	B	26.328	-7	-410	12726	0	5469	18195	44,38
	L	26.568	61	-436	12842	0	5469	18311	42,00
Plinto 10	B	26.438	-3	-359	12779	0	5469	18248	50,83
	L	26.452	61	-436	12786	0	5469	18255	41,87
Plinto 9	B	25.975	10	-301	12556	0	5469	18024	59,88
	L	26.336	61	-436	12730	0	5469	18199	41,74
Plinto 8	B	25.798	12	-247	12470	0	5469	17939	72,63
	L	26.222	62	-436	12675	0	5469	18144	41,61
Plinto 13	B	23.726	-9	-248	11468	0	5469	16937	68,30
	L	23.627	-35	148	11421	0	5469	16889	NS
Platea 1	B	218.197	2.239	12.194	105470	0	4417	109887	9,01
	L	218.197	-1.500	7.272	105470	0	6653	112123	15,42

LEGENDA:

- Elm** Elemento di fondazione su cui si esegue la verifica.  
**Dir** Direzione di verifica: per Plinti [B]= asse locale 2; [L]= asse locale 3. Per Winkler [B]= asse locale 3; [L]= asse locale 1. Per Platee [B]= asse globale Y; [L]= asse globale X.  
**F<sub>RD1</sub>** Aliquota di resistenza allo scorrimento per attrito terra-fondazione.  
**F<sub>RD2</sub>** Aliquota di resistenza allo scorrimento per adesione.  
**F<sub>RD3</sub>** Aliquota di resistenza allo scorrimento per affondamento.  
**F<sub>RD</sub>** Resistenza allo scorrimento.  
**CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).  
**N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>, V<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.

GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti

Idw	N <sub>ps</sub>	N <sub>id</sub>	W <sub>ed</sub> [cm]	W <sub>o</sub> [cm]	W <sub>c</sub> [cm]	W <sub>f</sub> [cm]
<b>SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.7 + Autorimessa &gt; 30kN * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7</b>						
C0001	00013	7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00011	6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00009	5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00007	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00005	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00001	1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003	2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00025	14	0,01	0,01	0,00	0,01
C0009	00027	15	0,01	0,01	0,00	0,01
C0010	00029	16	0,01	0,01	0,00	0,01
C0011	00031	17	0,01	0,01	0,00	0,01
C0012	00015	12	0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00017	11	0,00	0,00	0,00	0,00
C0014	00019	10	0,00	0,00	0,00	0,00
C0015	00021	9	0,00	0,00	0,00	0,00
C0016	00023	8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0017	00037	13	0,02	0,02	0,00	0,02
C0018	00101		0,20	0,20	0,00	0,20
C0019	00036		0,07	0,07	0,00	0,07
C0020	00035		0,07	0,07	0,00	0,07
C0021	00034		0,07	0,07	0,00	0,07
C0022	00033		0,07	0,07	0,00	0,07
<b>SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 1 + Autorimessa &gt; 30kN * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7</b>						
C0001	00013	7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00011	6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00009	5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00007	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00005	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00001	1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003	2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00025	14	0,02	0,02	0,00	0,02
C0009	00027	15	0,01	0,01	0,00	0,01
C0010	00029	16	0,01	0,01	0,00	0,01
C0011	00031	17	0,01	0,01	0,00	0,01
C0012	00015	12	0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00017	11	0,00	0,00	0,00	0,00
C0014	00019	10	0,00	0,00	0,00	0,00
C0015	00021	9	0,00	0,00	0,00	0,00
C0016	00023	8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0017	00037	13	0,02	0,02	0,00	0,02
C0018	00101		0,24	0,24	0,00	0,24
C0019	00036		0,09	0,09	0,00	0,09
C0020	00035		0,08	0,08	0,00	0,08
C0021	00034		0,09	0,09	0,00	0,09
C0022	00033		0,09	0,09	0,00	0,09
<b>SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.7 + Autorimessa &gt; 30kN * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7</b>						

## Geotecnica - Calcolo dei cedimenti

Id <sub>w</sub>	N <sub>ps</sub>	N <sub>id</sub>	W <sub>ed</sub>	W <sub>0</sub>	W <sub>c</sub>	W <sub>f</sub>
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0001	00013	7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00011	6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00009	5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00007	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00005	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00001	1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003	2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00025	14	0,01	0,01	0,00	0,01
C0009	00027	15	0,01	0,01	0,00	0,01
C0010	00029	16	0,01	0,01	0,00	0,01
C0011	00031	17	0,01	0,01	0,00	0,01
C0012	00015	12	0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00017	11	0,00	0,00	0,00	0,00
C0014	00019	10	0,00	0,00	0,00	0,00
C0015	00021	9	0,00	0,00	0,00	0,00
C0016	00023	8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0017	00037	13	0,02	0,02	0,00	0,02
C0018	00101		0,20	0,20	0,00	0,20
C0019	00036		0,07	0,07	0,00	0,07
C0020	00035		0,07	0,07	0,00	0,07
C0021	00034		0,07	0,07	0,00	0,07
C0022	00033		0,07	0,07	0,00	0,07
<b>SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.7 + Autorimessa &gt; 30kN * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7</b>						
C0001	00013	7	0,07	0,07	0,00	0,07
C0002	00011	6	0,07	0,07	0,00	0,07
C0003	00009	5	0,06	0,06	0,00	0,06
C0004	00007	4	0,05	0,05	0,00	0,05
C0005	00005	3	0,05	0,05	0,00	0,05
C0006	00001	1	0,02	0,02	0,00	0,02
C0007	00003	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00025	14	0,01	0,01	0,00	0,01
C0009	00027	15	0,01	0,01	0,00	0,01
C0010	00029	16	0,02	0,02	0,00	0,02
C0011	00031	17	0,02	0,02	0,00	0,02
C0012	00015	12	0,07	0,07	0,00	0,07
C0013	00017	11	0,06	0,06	0,00	0,06
C0014	00019	10	0,05	0,05	0,00	0,05
C0015	00021	9	0,04	0,04	0,00	0,04
C0016	00023	8	0,03	0,03	0,00	0,03
C0017	00037	13	0,01	0,01	0,00	0,01
C0018	00101		0,18	0,18	0,00	0,18
C0019	00036		0,05	0,05	0,00	0,05
C0020	00035		0,06	0,06	0,00	0,06
C0021	00034		0,07	0,07	0,00	0,07
C0022	00033		0,06	0,06	0,00	0,06
<b>SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.7 + Autorimessa &gt; 30kN * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 1</b>						
C0001	00013	7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00011	6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00009	5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00007	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00005	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00001	1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003	2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00025	14	0,04	0,04	0,00	0,04
C0009	00027	15	0,05	0,05	0,00	0,05
C0010	00029	16	0,06	0,06	0,00	0,06
C0011	00031	17	0,06	0,06	0,00	0,06
C0012	00015	12	0,01	0,01	0,00	0,01
C0013	00017	11	0,01	0,01	0,00	0,01
C0014	00019	10	0,00	0,00	0,00	0,00
C0015	00021	9	0,00	0,00	0,00	0,00
C0016	00023	8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0017	00037	13	0,04	0,04	0,00	0,04
C0018	00101		0,25	0,25	0,00	0,25
C0019	00036		0,09	0,09	0,00	0,09
C0020	00035		0,08	0,08	0,00	0,08
C0021	00034		0,09	0,09	0,00	0,09
C0022	00033		0,10	0,10	0,00	0,10
<b>SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.3 + Autorimessa &gt; 30kN * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3</b>						
C0001	00013	7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00011	6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00009	5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00007	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00005	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00001	1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003	2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00025	14	0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00027	15	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00029	16	0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00031	17	0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00015	12	0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00017	11	0,00	0,00	0,00	0,00
C0014	00019	10	0,00	0,00	0,00	0,00
C0015	00021	9	0,00	0,00	0,00	0,00
C0016	00023	8	0,00	0,00	0,00	0,00

<b>Id<sub>w</sub></b>	<b>N<sub>ps</sub></b>	<b>N<sub>id</sub></b>	<b>W<sub>ed</sub></b> [cm]	<b>W<sub>0</sub></b> [cm]	<b>W<sub>c</sub></b> [cm]	<b>W<sub>f</sub></b> [cm]
C0017	00037	13	0,00	0,00	0,00	0,00
C0018	00101		0,10	0,10	0,00	0,10
C0019	00036		0,03	0,03	0,00	0,03
C0020	00035		0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00034		0,02	0,02	0,00	0,02
C0022	00033		0,02	0,02	0,00	0,02
<b>SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.5 + Autorimessa &gt; 30kN * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3</b>						
C0001	00013	7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00011	6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00009	5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00007	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00005	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00001	1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003	2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00025	14	0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00027	15	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00029	16	0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00031	17	0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00015	12	0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00017	11	0,00	0,00	0,00	0,00
C0014	00019	10	0,00	0,00	0,00	0,00
C0015	00021	9	0,00	0,00	0,00	0,00
C0016	00023	8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0017	00037	13	0,00	0,00	0,00	0,00
C0018	00101		0,13	0,13	0,00	0,13
C0019	00036		0,04	0,04	0,00	0,04
C0020	00035		0,04	0,04	0,00	0,04
C0021	00034		0,03	0,03	0,00	0,03
C0022	00033		0,03	0,03	0,00	0,03
<b>SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.3 + Autorimessa &gt; 30kN * 0.5 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3</b>						
C0001	00013	7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00011	6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00009	5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00007	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00005	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00001	1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003	2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00025	14	0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00027	15	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00029	16	0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00031	17	0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00015	12	0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00017	11	0,00	0,00	0,00	0,00
C0014	00019	10	0,00	0,00	0,00	0,00
C0015	00021	9	0,00	0,00	0,00	0,00
C0016	00023	8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0017	00037	13	0,00	0,00	0,00	0,00
C0018	00101		0,10	0,10	0,00	0,10
C0019	00036		0,03	0,03	0,00	0,03
C0020	00035		0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00034		0,02	0,02	0,00	0,02
C0022	00033		0,02	0,02	0,00	0,02
<b>SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.3 + Autorimessa &gt; 30kN * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.5</b>						
C0001	00013	7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00011	6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00009	5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00007	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00005	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00001	1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003	2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00025	14	0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00027	15	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00029	16	0,00	0,00	0,00	0,00
C0011	00031	17	0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00015	12	0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00017	11	0,00	0,00	0,00	0,00
C0014	00019	10	0,00	0,00	0,00	0,00
C0015	00021	9	0,00	0,00	0,00	0,00
C0016	00023	8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0017	00037	13	0,00	0,00	0,00	0,00
C0018	00101		0,13	0,13	0,00	0,13
C0019	00036		0,04	0,04	0,00	0,04
C0020	00035		0,04	0,04	0,00	0,04
C0021	00034		0,04	0,04	0,00	0,04
C0022	00033		0,04	0,04	0,00	0,04
<b>SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.3 + Autorimessa &gt; 30kN * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3</b>						
C0001	00013	7	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00011	6	0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00009	5	0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00007	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00005	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00001	1	0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00003	2	0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00025	14	0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00027	15	0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00029	16	0,00	0,00	0,00	0,00



## Geotecnica - Calcolo dei cedimenti

Id <sub>w</sub>	N <sub>ps</sub>	N <sub>id</sub>	W <sub>ed</sub> [cm]	W <sub>o</sub> [cm]	W <sub>c</sub> [cm]	W <sub>f</sub> [cm]
C0011	00031	17	0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00015	12	0,00	0,00	0,00	0,00
C0013	00017	11	0,00	0,00	0,00	0,00
C0014	00019	10	0,00	0,00	0,00	0,00
C0015	00021	9	0,00	0,00	0,00	0,00
C0016	00023	8	0,00	0,00	0,00	0,00
C0017	00037	13	0,00	0,00	0,00	0,00
C0018	00101		0,10	0,10	0,00	0,10
C0019	00036		0,03	0,03	0,00	0,03
C0020	00035		0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00034		0,02	0,02	0,00	0,02
C0022	00033		0,02	0,02	0,00	0,02

## LEGENDA:

**Id<sub>w</sub>** Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).  
**N<sub>ps</sub>** Numero identificativo del Punto Significativo.  
**N<sub>id</sub>** Numero identificativo dell'elemento verticale (pilastro, estremo parete, setto).  
[\*]= indica la presenza di un nodo intermedio calcolato sulla base della parete/setto/muro.  
**W<sub>ed</sub>** Cedimento edometrico.  
**W<sub>o</sub>** Cedimento istantaneo.  
**W<sub>c</sub>** Cedimento di consolidazione.  
**W<sub>f</sub>** Cedimento finale.

## GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Id <sub>w</sub>	Id <sub>aw</sub>	Nodo i	Nodo f	L <sub>i-f</sub> [cm]	ΔW <sub>i-f</sub> [cm]	(L/ΔW) <sub>i-f</sub>	(L/ΔW) <sub>lim</sub>	CS
<b>SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.7 + Autorimessa &gt; 30kN * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7</b>								
001	C0006-C0007	00001	00003	316	0,00	NS	200	NS
002	C0007-C0005	00003	00005	316	0,00	NS	200	NS
003	C0005-C0004	00005	00007	316	0,00	NS	200	NS
004	C0004-C0003	00007	00009	316	0,00	NS	200	NS
005	C0003-C0002	00009	00011	316	0,00	NS	200	NS
006	C0002-C0001	00011	00013	316	0,00	NS	200	NS
<b>SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 1 + Autorimessa &gt; 30kN * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7</b>								
001	C0006-C0007	00001	00003	316	0,00	NS	200	NS
002	C0007-C0005	00003	00005	316	0,00	NS	200	NS
003	C0005-C0004	00005	00007	316	0,00	NS	200	NS
004	C0004-C0003	00007	00009	316	0,00	NS	200	NS
005	C0003-C0002	00009	00011	316	0,00	NS	200	NS
006	C0002-C0001	00011	00013	316	0,00	NS	200	NS
<b>SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.7 + Autorimessa &gt; 30kN * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7</b>								
001	C0006-C0007	00001	00003	316	0,00	NS	200	NS
002	C0007-C0005	00003	00005	316	0,00	NS	200	NS
003	C0005-C0004	00005	00007	316	0,00	NS	200	NS
004	C0004-C0003	00007	00009	316	0,00	NS	200	NS
005	C0003-C0002	00009	00011	316	0,00	NS	200	NS
006	C0002-C0001	00011	00013	316	0,00	NS	200	NS
<b>SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.7 + Autorimessa &gt; 30kN * 0.7 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.7</b>								
001	C0006-C0007	00001	00003	316	0,01	27.875,54	200	NS
002	C0007-C0005	00003	00005	316	0,01	33.553,31	200	NS
003	C0005-C0004	00005	00007	316	0,01	37.675,56	200	NS
004	C0004-C0003	00007	00009	316	0,01	44.955,56	200	NS
005	C0003-C0002	00009	00011	316	0,01	NS	200	NS
006	C0002-C0001	00011	00013	316	0,00	NS	200	NS
<b>SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.7 + Autorimessa &gt; 30kN * 0.7 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 1</b>								
001	C0006-C0007	00001	00003	316	0,00	NS	200	NS
002	C0007-C0005	00003	00005	316	0,00	NS	200	NS
003	C0005-C0004	00005	00007	316	0,00	NS	200	NS
004	C0004-C0003	00007	00009	316	0,00	NS	200	NS
005	C0003-C0002	00009	00011	316	0,00	NS	200	NS
006	C0002-C0001	00011	00013	316	0,00	NS	200	NS
<b>SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.3 + Autorimessa &gt; 30kN * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3</b>								
001	C0006-C0007	00001	00003	316	0,00	NS	200	NS
002	C0007-C0005	00003	00005	316	0,00	NS	200	NS
003	C0005-C0004	00005	00007	316	0,00	NS	200	NS
004	C0004-C0003	00007	00009	316	0,00	NS	200	NS
005	C0003-C0002	00009	00011	316	0,00	NS	200	NS
006	C0002-C0001	00011	00013	316	0,00	NS	200	NS
<b>SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.5 + Autorimessa &gt; 30kN * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3</b>								
001	C0006-C0007	00001	00003	316	0,00	NS	200	NS
002	C0007-C0005	00003	00005	316	0,00	NS	200	NS
003	C0005-C0004	00005	00007	316	0,00	NS	200	NS
004	C0004-C0003	00007	00009	316	0,00	NS	200	NS
005	C0003-C0002	00009	00011	316	0,00	NS	200	NS
006	C0002-C0001	00011	00013	316	0,00	NS	200	NS
<b>SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.3 + Autorimessa &gt; 30kN * 0.5 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3</b>								
001	C0006-C0007	00001	00003	316	0,00	NS	200	NS
002	C0007-C0005	00003	00005	316	0,00	NS	200	NS
003	C0005-C0004	00005	00007	316	0,00	NS	200	NS
004	C0004-C0003	00007	00009	316	0,00	NS	200	NS
005	C0003-C0002	00009	00011	316	0,00	NS	200	NS
006	C0002-C0001	00011	00013	316	0,00	NS	200	NS
<b>SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.3 + Autorimessa &gt; 30kN * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.5</b>								
001	C0006-C0007	00001	00003	316	0,00	NS	200	NS
002	C0007-C0005	00003	00005	316	0,00	NS	200	NS
003	C0005-C0004	00005	00007	316	0,00	NS	200	NS
004	C0004-C0003	00007	00009	316	0,00	NS	200	NS
005	C0003-C0002	00009	00011	316	0,00	NS	200	NS
006	C0002-C0001	00011	00013	316	0,00	NS	200	NS

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Id <sub>w</sub>	Id <sub>Δw</sub>	Nodo i	Nodo f	L <sub>i-f</sub> [cm]	ΔW <sub>i-f</sub> [cm]	(L/ΔW) <sub>i-f</sub>	(L/ΔW) <sub>lim</sub>	CS
001	C0006-C0007	00001	00003	316	0,00	NS	200	NS
002	C0007-C0005	00003	00005	316	0,00	NS	200	NS
003	C0005-C0004	00005	00007	316	0,00	NS	200	NS
004	C0004-C0003	00007	00009	316	0,00	NS	200	NS
005	C0003-C0002	00009	00011	316	0,00	NS	200	NS
006	C0002-C0001	00011	00013	316	0,00	NS	200	NS
<b>SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Uffici * 0.3 + Autorimessa &gt; 30kN * 0.3 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. A) * 0.3</b>								
001	C0006-C0007	00001	00003	316	0,00	NS	200	NS
002	C0007-C0005	00003	00005	316	0,00	NS	200	NS
003	C0005-C0004	00005	00007	316	0,00	NS	200	NS
004	C0004-C0003	00007	00009	316	0,00	NS	200	NS
005	C0003-C0002	00009	00011	316	0,00	NS	200	NS
006	C0002-C0001	00011	00013	316	0,00	NS	200	NS

#### LEGENDA:

- Id<sub>w</sub>** Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).  
**Id<sub>Δw</sub>** Identificativo del cedimento differenziale.  
**L<sub>i-f</sub>** Lunghezza del tratto ai cui estremi si valuta il cedimento differenziale.  
**ΔW<sub>i-f</sub>** Cedimento differenziale.  
**(L/ΔW)<sub>i-f</sub>** Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di (L/ΔW)<sub>i-f</sub> maggiori o uguali di 50.000).  
**(L/ΔW)<sub>lim</sub>** Distorsione angolare limite.  
**CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).  
**Nodo i, f** Identificativo dei nodi di estremità su cui si valuta il cedimento differenziale: [i] = Iniziale - [f] = Finale.

### GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche dei cedimenti differenziali				
Id <sub>w</sub>	Id <sub>Δw</sub>	(L/ΔW) <sub>i-f</sub>	(L/ΔW) <sub>lim</sub>	CS
001	C0006-C0007	27.875,54	200	NS
002	C0007-C0005	33.553,31	200	NS
003	C0005-C0004	37.675,56	200	NS
004	C0004-C0003	44.955,56	200	NS
005	C0003-C0002	NS	200	NS
006	C0002-C0001	NS	200	NS

#### LEGENDA:

- Id<sub>w</sub>** Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).  
**Id<sub>Δw</sub>** Identificativo del cedimento differenziale.  
**(L/ΔW)<sub>i-f</sub>** Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di (L/ΔW)<sub>i-f</sub> maggiori o uguali di 50.000).  
**(L/ΔW)<sub>lim</sub>** Distorsione angolare limite.  
**CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

<a href="#"><u>INFORMAZIONI GENERALI</u></a> .....	pag.	3
<a href="#"><u>MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</u></a> .....	pag.	3
<a href="#"><u>MATERIALI ACCIAIO</u></a> .....	pag.	3
<a href="#"><u>TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI</u></a> .....	pag.	3
<a href="#"><u>SEZIONI ASTE</u></a> .....	pag.	4
<a href="#"><u>ANALISI CARICHI</u></a> .....	pag.	4
<a href="#"><u>TIPOLOGIE DI CARICO</u></a> .....	pag.	4
<a href="#"><u>SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u></a> .....	pag.	4
<a href="#"><u>SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u></a> .....	pag.	6
<a href="#"><u>SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)</u></a> .....	pag.	6
<a href="#"><u>SERVIZIO(SLE): Frequente</u></a> .....	pag.	7
<a href="#"><u>SERVIZIO(SLE): Quasi permanente</u></a> .....	pag.	7
<a href="#"><u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)</u></a> .....	pag.	7
<a href="#"><u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)</u></a> .....	pag.	8
<a href="#"><u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA - SITI A BASSA SISMICITÀ</u></a> .....	pag.	13
.....	pag.	13
<a href="#"><u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u></a> .....	pag.	13
<a href="#"><u>CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)</u></a> .....	pag.	13
<a href="#"><u>CARICHI SULLE TRAVI</u></a> .....	pag.	15
<a href="#"><u>CARICHI SUI PILASTRI</u></a> .....	pag.	15
<a href="#"><u>CARICHI SULLE PLATEE</u></a> .....	pag.	16
<a href="#"><u>NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u></a> .....	pag.	16
<a href="#"><u>NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA</u></a> .....	pag.	24
<a href="#"><u>NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u></a> .....	pag.	33
<a href="#"><u>TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u></a> .....	pag.	39
<a href="#"><u>TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA</u></a> .....	pag.	39
<a href="#"><u>TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u></a> .....	pag.	40
<a href="#"><u>Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u></a> .....	pag.	40
<a href="#"><u>Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA</u></a> .....	pag.	44
<a href="#"><u>Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u></a> .....	pag.	46
<a href="#"><u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE</u></a> .....	pag.	48
<a href="#"><u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA</u></a> .....	pag.	55
<a href="#"><u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u></a> .....	pag.	59
<a href="#"><u>TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u></a> .....	pag.	64
<a href="#"><u>TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u></a> .....	pag.	65
<a href="#"><u>TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLU (Elevazione)</u></a> .....	pag.	67
<a href="#"><u>TRAVI (CA) - VERIFICA COMPOSTA TAGLIO/TORSIONE ALLO SLU (Elevazione)</u></a> .....	pag.	67
<a href="#"><u>Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u></a> .....	pag.	69
<a href="#"><u>Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u></a> .....	pag.	70
<a href="#"><u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)</u></a> .....	pag.	71
<a href="#"><u>Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)</u></a> .....	pag.	74
<a href="#"><u>Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)</u></a> .....	pag.	75
<a href="#"><u>PLINTI - SOLLECITAZIONI E VERIFICHE ALLO SLU (Fondazione)</u></a> .....	pag.	75
<a href="#"><u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)</u></a> .....	pag.	76
<a href="#"><u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)</u></a> .....	pag.	77
<a href="#"><u>GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)</u></a> .....	pag.	77
<a href="#"><u>GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)</u></a> .....	pag.	78

<a href="#">GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</a> .....	pag.	81
<a href="#">GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</a> .....	pag.	82