



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

PNRR - Misura M2C4 .I4.4
Interventi per la razionalizzazione del sistema di
collettamento e depurazione dei comuni del Roero.
Dismissione impianti di depurazione di Canale Loc.
Cimitero e potenziamento impianto di Canale Loc.
Valpone - 1° Lotto
CUP: J61D22000250006 - Cod. locale progetto 2444PIE76

COMMITTENTE:

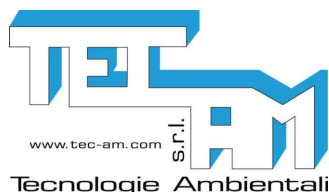


EGEA acque S.p.A.
Sede legale: Via Vivar, 2
Sede amministrativa: C.so N. Bixio, 8
12051 Alba (CN)

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO E-C.19	TITOLO ELABORATO Platea rotostacci - Tabulato di calcolo	SCALA -:-
CONSEGNA Dicembre 2024		

L'APPALTATORE



TEC.AM S.r.l.
Via Serio, n° 2/A -
24021 Albino (BG)
info@tec-am.it
www.tec-am.com

I PROGETTISTI



INGEGNERIA AMBIENTE Srl
via del Consorzio 39
60015 Falconara Marittima (AN)
tel.+39 071 9162094

Ing. Enrico Maria Battistoni - Direttore Tecnico

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Canale
Provincia	Cuneo
Oggetto	Interventi per la razionalizzazione del sistema di collettamento e depurazione dei comuni del Roero. Dismissione impianti di depurazione di Canale Loc. Cimitero e potenziamento impianto di Canale Loc. Valpone - I° Lotto
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Nessuna

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

N _{id}	γ _k [N/m ³]	α _{T, i} [1/°C]	E [N/mm ²]	G [N/mm ²]	C _{Erid} [%]	Stz	R _{ck} [N/mm ²]	R _{cm} [N/mm ²]	%R _{ck}	γ _c	Caratteristiche calcestruzzo armato				
											f _{cd} [N/mm ²]	f _{ctd} [N/mm ²]	f _{cfm} [N/mm ²]	N	n Ac
C32/40_B450C - (C32/40)															
001	25 000	0,000010	33 200	12 583	60	P	40,00	-	0,85	1,50	18,81	1,45	3,72	15	002

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k	Peso specifico.
α_{T, i}	Coefficiente di dilatazione termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
C_{Erid}	Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [E _{Sisma} = E · C _{Erid}].
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
R_{ck}	Resistenza caratteristica cubica.
R_{cm}	Resistenza media cubica.
%R_{ck}	Percentuale di riduzione della R _{ck}
γ_c	Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
f_{cd}	Resistenza di calcolo a compressione.
f_{ctd}	Resistenza di calcolo a trazione.
f_{cfm}	Resistenza media a trazione per flessione.
n Ac	Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

N _{id}	γ _k [N/m ³]	α _{T, i} [1/°C]	E [N/mm ²]	G [N/mm ²]	Stz	LMT [mm]	f _{yk} [N/mm ²]	f _{tk} [N/mm ²]	f _{yd} [N/mm ²]	f _{td} [N/mm ²]	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7}		
																NCnt	Cnt	
Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (B450C)																		
002	78 500	0,000010	210 000	80 769	P	-	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

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

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Materiale	SL	Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali	
		Tensione di verifica	σ _{d,amm} [N/mm ²]
C32/40_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	19,92
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	14,94
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

LEGENDA:

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

TERRENI

N _{TRN}	γ _T [N/m ³]	γ _{Ts} [N/m ³]	K1			φ [°]	c _u [N/mm ²]	c' [N/mm ²]	E _d [N/mm ²]	E _{cu} [N/mm ²]	A _{S-B}	ST_P
			K _{1X}	K _{1Y}	K _{1Z}							
			[N/cm ²]	[N/cm ²]	[N/cm ²]							
Roero-complesso 1 - terreno vegetale e riporto limo sabbioso												
T001	17 000	17 000	2	2	19	22	0,000	0,000	5	0	0,000	NO
Roero-complesso 2A - sabbie medio fini												
T002	18 000	18 000	3	3	34	27	0,075	0,002	10	5	0,350	NO
Roero-complesso 2B - limi sabbiosi argillosi												
T003	18 000	18 000	3	3	29	20	0,100	0,005	8	6	1,125	NO
Roero-complesso 3 - marne												
T004	21 000	21 000	60	60	150	27	0,400	0,020	40	34	0,750	NO

LEGENDA:

N_{TRN}	Numero identificativo del terreno.
γ_T	Peso specifico del terreno.
γ_{Ts}	Peso specifico saturo del terreno.
K1	Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K _{1X}), Y (K _{1Y}), e Z (K _{1Z}).
φ	Angolo di attrito del terreno.
c_u	Coesione non drenata.
c'	Coesione efficace.
E_d	Modulo edometrico.
E_{cu}	Modulo elastico in condizione non drenate.
A_{S-B}	Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.
ST_P	[SI]: Il terreno è usato nella valutazione delle spinte a tergo delle pareti/muri controterra; [NO]: Il terreno NON è usato nella valutazione delle spinte a tergo delle pareti/muri controterra.

STRATIGRAFIE

N _{TRN}	Q _i [m]	Q _f [m]	Cmp. S.	Add	Stratigrafie	
					ΔEd	
[S001]-Roero-Sondaggio1						
T001	0,00	-1,00	incoerente	sciolto	nessuna	nessuna
T002	-1,00	-8,20	incoerente	sciolto	nessuna	nessuna
T003	-8,20	-9,20	coerente	sciolto	nessuna	nessuna
T004	-9,20	INF	coerente	denso	nessuna	nessuna

LEGENDA:

N_{TRN}	Numero identificativo della stratigrafia.
Q_i	Quota iniziale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia).
Q_f	Quota finale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia). INF = infinito (profondità dello strato finale).
Cmp. S.	Comportamento dello strato.
Add	Addensamento dello strato.
ΔEd	Variazione con la profondità del modulo edometrico.

ANALISI CARICHI

N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve [N/m ²]
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
001	S	Platea	Autorimessa <= 30kN	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Sottofondo e pavimento grigliati	5 000	Accidentale platea	2 000	0

LEGENDA:

N_{id}	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 ²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

N _{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	Tipologie di carico		
					ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂
0001	Carico Permanente	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Abitazioni	-	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0004	Autorimessa <= 30kN	-	NO	Media	0,70	0,70	0,60
0005	Coperture praticabili (Cat. D)	-	NO	Media	0,70	0,70	0,60

LEGENDA:

N_{id}	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.
ψ₀	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
ψ₁	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
ψ₂	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 _{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Autorimessa <= 30kN	CC 05 Coperture praticabili (Cat. D)
01	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05
03	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00
04	1,00	0,80	0,00	1,05	1,05
05	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00
06	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05
07	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00
08	1,00	0,80	1,50	1,05	1,05
09	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00
10	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05
11	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00
12	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05
13	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00
14	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05
15	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50
16	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50
17	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50
18	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00
19	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50
20	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00
21	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05
22	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00
23	1,30	0,80	0,00	1,05	1,05
24	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00
25	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05
26	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00
27	1,30	0,80	1,50	1,05	1,05
28	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00
29	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05
30	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00
31	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05
32	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00
33	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05
34	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50
35	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50
36	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50
37	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00
38	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50
39	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00
40	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05
41	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00
42	1,00	1,50	0,00	1,05	1,05
43	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00
44	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05
45	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00
46	1,00	1,50	1,50	1,05	1,05
47	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00
48	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05
49	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00
50	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05
51	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00
52	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05
53	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50
54	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50
55	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50
56	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00
57	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50
58	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00
59	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05
60	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00
61	1,30	1,50	0,00	1,05	1,05
62	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00
63	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05
64	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00
65	1,30	1,50	1,50	1,05	1,05
66	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00
67	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05
68	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00
69	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05
70	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Autorimessa <= 30kN	CC 05 Coperture praticabili (Cat. D)
71	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05
72	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50
73	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50
74	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50
75	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00
76	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Permanenti NON Strutturali
 CC 03= Abitazioni
 CC 04= Autorimessa <= 30kN
 CC 05= Coperture praticabili (Cat. D)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)					
Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Autorimessa <= 30kN	CC 05 Coperture praticabili (Cat. D)
01	1,00	1,00	1,00	0,70	0,70
02	1,00	1,00	0,70	1,00	0,70
03	1,00	1,00	0,70	0,70	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Permanenti NON Strutturali
 CC 03= Abitazioni
 CC 04= Autorimessa <= 30kN
 CC 05= Coperture praticabili (Cat. D)

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente					
Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Autorimessa <= 30kN	CC 05 Coperture praticabili (Cat. D)
01	1,00	1,00	0,50	0,60	0,60
02	1,00	1,00	0,30	0,70	0,60
03	1,00	1,00	0,30	0,60	0,70

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Permanenti NON Strutturali
 CC 03= Abitazioni
 CC 04= Autorimessa <= 30kN
 CC 05= Coperture praticabili (Cat. D)

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente					
Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Autorimessa <= 30kN	CC 05 Coperture praticabili (Cat. D)
01	1,00	1,00	0,30	0,60	0,60

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Permanenti NON Strutturali
 CC 03= Abitazioni
 CC 04= Autorimessa <= 30kN
 CC 05= Coperture praticabili (Cat. D)

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)		
PCMB	Comb	λ
001	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.7 + Coperture praticabili (Cat. D) * 0.7	1,00

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)		
PCMB	Comb	λ
002	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Autorimessa <= 30kN * 1 + Coperture praticabili (Cat. D) * 0.7	1,00
003	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Autorimessa <= 30kN * 0.7 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1	1,00
004	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.5 + Autorimessa <= 30kN * 0.6 + Coperture praticabili (Cat. D) * 0.6	1,00
005	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Autorimessa <= 30kN * 0.7 + Coperture praticabili (Cat. D) * 0.6	1,00
006	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Autorimessa <= 30kN * 0.6 + Coperture praticabili (Cat. D) * 0.7	1,00
007	SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Autorimessa <= 30kN * 0.6 + Coperture praticabili (Cat. D) * 0.6	1,00

LEGENDA:

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

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)		
PCMB	Comb	λ
001	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
002	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
003	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.05	1,00
004	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
005	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5	1,00
006	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
007	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.05	1,00
008	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
009	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.5	1,00
010	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.5 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
011	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05	1,00
012	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
013	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Autorimessa <= 30kN * 1.5	1,00
014	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Autorimessa <= 30kN * 1.5 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
015	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.5	1,00
016	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.5	1,00
017	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.5	1,00
018	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Autorimessa <= 30kN * 1.05	1,00
019	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.5	1,00
020	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
021	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
022	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.05	1,00
023	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
024	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5	1,00
025	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
026	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.05	1,00
027	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
028	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.5	1,00
029	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.5 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
030	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05	1,00
031	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
032	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Autorimessa <= 30kN * 1.5	1,00
033	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Autorimessa <= 30kN * 1.5 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
034	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.5	1,00
035	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.5	1,00
036	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.5	1,00
037	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Autorimessa <= 30kN * 1.05	1,00
038	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Abitazioni * 1.05 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.5	1,00
039	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
040	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
041	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.05	1,00
042	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
043	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5	1,00
044	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
045	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.05	1,00
046	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
047	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.5	1,00
048	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.5 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
049	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05	1,00
050	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
051	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Autorimessa <= 30kN * 1.5	1,00
052	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Autorimessa <= 30kN * 1.5 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)

n_{CMB}	Comb	λ
053	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.5	1,00
054	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.5	1,00
055	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.5	1,00
056	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Autorimessa <= 30kN * 1.05	1,00
057	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.5	1,00
058	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
059	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
060	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.05	1,00
061	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
062	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5	1,00
063	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
064	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.05	1,00
065	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
066	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.5	1,00
067	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.5 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
068	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05	1,00
069	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
070	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Autorimessa <= 30kN * 1.5	1,00
071	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Autorimessa <= 30kN * 1.5 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.05	1,00
072	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.5	1,00
073	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.5	1,00
074	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.5	1,00
075	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Autorimessa <= 30kN * 1.05	1,00
076	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Abitazioni * 1.05 + Autorimessa <= 30kN * 1.05 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1.5	1,00

LEGENDA:

- n_{CMB}** 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).

LIVELLI O PIANI

Id_{Lv}	Descrizione	Z_{Lv}	H_{Lv}	Q_{ex,lv}	PR	Rd_{Tmp}	Massa del piano			Dir	G_{st}	G_{SLU}	G_{SLD}	R_{SLU}
							M_{L,Str}	M_{L,SLU}	M_{L,SLD}					
							[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]					
01	Fondazione	-2,15		-2,15	-	NO	49 258	-	-	X Y	6,83 36,80	0,00 0,00	0,00 0,00	- -

LEGENDA:

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

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA		
Elementi	C	Note
Platee	[mm] 50	(2)

LEGENDA:

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

NODI

Nodi					
Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno	Cedimenti Impressi	Cic Fnd

			V. ex	Rs	Re	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	7,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	34,17		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00002	X	7,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	33,57		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00003	X	8,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	33,57		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00004	X	8,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	32,89		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00005	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	32,89		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00006	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	34,17		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00007	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	41,69		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00008	X	6,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	41,69		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00009	X	6,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	39,39		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00010	X	8,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	39,39		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00011	X	8,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	32,89		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00012	X	8,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	32,89		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00013	X	8,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	34,17		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00014	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	34,17		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00015	X	7,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	34,17		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00016	X	8,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	33,23		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00017	X	8,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	33,35		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00018	X	8,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	33,82		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00019	X	8,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	34,28		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00020	X	8,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	34,75		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00021	X	8,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	35,21		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00022	X	8,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	35,68		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00023	X	8,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	36,14		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00024	X	8,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	36,60		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00025	X	8,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	37,07		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00026	X	8,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	37,53		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00027	X	8,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	38,00		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00028	X	8,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	38,46		infinita	-	-	-	

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _e	S	Θ	
				[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00029	X	8,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	38,93		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00030	X	8,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	39,39		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00031	X	7,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	39,39		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00032	X	7,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	39,39		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00033	X	6,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	39,85		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00034	X	6,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	40,31		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00035	X	6,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	40,77		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00036	X	6,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	41,23		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00037	X	6,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	41,69		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00038	X	5,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	41,69		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00039	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	41,22		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00040	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	40,75		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00041	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	40,28		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00042	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	39,81		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00043	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	39,34		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00044	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	38,87		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00045	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	38,40		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00046	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	37,93		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00047	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	37,46		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00048	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	36,99		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00049	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	36,52		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00050	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	36,05		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00051	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	35,58		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00052	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	35,11		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00053	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	34,64		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00054	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	33,75		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00055	X	5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	33,32		infinita	-	-	-	

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _e	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00056	X	5,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	32,89		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00057	X	6,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	32,89		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00058	X	6,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	32,89		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00059	X	7,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	32,89		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00060	X	7,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	32,89		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00061	X	7,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	33,57		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00062	X	7,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	33,87		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00063	X	6,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	34,17		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00064	X	6,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	34,17		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00065	X	7,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	34,17		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00066	X	8,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	33,87		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00067	X	8,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	33,11		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00068	X	8,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	39,12		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00069	X	6,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	41,46		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00070	X	5,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	41,45		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00071	X	5,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	34,45		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00072	X	5,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	40,94		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00073	X	6,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	40,26		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00074	X	5,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	39,59		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00075	X	6,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	38,91		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00076	X	7,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	38,91		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00077	X	7,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	38,91		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00078	X	5,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	38,23		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00079	X	6,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	38,23		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00080	X	7,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	38,23		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00081	X	8,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	38,23		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00082	X	6,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	37,56		infinita	-	-	-	

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _S	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00083	X	7,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	37,56		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00084	X	7,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	37,56		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00085	X	5,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	36,88		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00086	X	6,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	36,88		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00087	X	7,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	36,88		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00088	X	8,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	36,88		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00089	X	6,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	36,20		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00090	X	7,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	36,20		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00091	X	7,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	36,20		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00092	X	5,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	35,53		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00093	X	6,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	35,53		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00094	X	7,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	35,53		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00095	X	8,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	35,53		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00096	X	6,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	34,85		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00097	X	7,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	34,85		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00098	X	7,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	34,85		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00099	X	5,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	33,13		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00100	X	7,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	33,11		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00101	X	7,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	33,39		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00102	X	7,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	33,95		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00103	X	5,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	33,91		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00104	X	5,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	33,53		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	
00105	X	6,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	33,53		infinita	-	-	-	
	Z	-2,15		-	-	-	-	

LEGENDA:

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

PLATEE

								Platee
Lv	N _{id}	Sp	A _{EI}	M _{trl}	Id _{Ter}	Clc Fnd	C _{rid,v}	C _{rid,h}
		[m]	[m ²]					
Fondazione	1	0,30	18,72	001	S001	NO	1,000	1,000
SHELL								
[00026-00027-00084]	[00026-00088-00025]	[00026-00084-00088]	[00027-00081-00084]	[00080-00076-00079]	[00027-00028-00081]			
[00024-00091-00023]	[00082-00078-00046]	[00024-00088-00091]	[00064-00096-00063]	[00024-00025-00088]	[00038-00007-00070]			
[00097-00093-00096]	[00010-00030-00068]	[00083-00079-00082]	[00028-00029-00077]	[00036-00008-00069]	[00028-00077-00081]			
[00010-00068-00029]	[00011-00067-00012]	[00029-00068-00077]	[00011-00017-00067]	[00018-00003-00017]	[00018-00013-00066]			
[00037-00038-00070]	[00085-00047-00048]	[00071-00053-00014]	[00070-00007-00039]	[00092-00050-00051]	[00017-00016-00067]			
[00078-00044-00045]	[00085-00048-00049]	[00089-00085-00049]	[00078-00045-00046]	[00096-00092-00052]	[00082-00046-00047]			
[00083-00082-00086]	[00072-00039-00040]	[00072-00070-00039]	[00072-00040-00041]	[00074-00042-00043]	[00063-00071-00014]			
[00030-00031-00077]	[00075-00074-00043]	[00092-00051-00052]	[00094-00090-00093]	[00075-00043-00044]	[00075-00044-00078]			
[00082-00047-00085]	[00073-00042-00074]	[00036-00072-00035]	[00096-00052-00053]	[00096-00053-00071]	[00096-00071-00063]			
[00073-00072-00041]	[00073-00041-00042]	[00089-00050-00092]	[00089-00049-00050]	[00097-00064-00065]	[00069-00070-00072]			
[00069-00037-00070]	[00009-00074-00075]	[00084-00083-00087]	[00079-00075-00078]	[00036-00069-00072]	[00017-00003-00016]			
[00008-00037-00069]	[00033-00073-00074]	[00033-00074-00009]	[00035-00072-00073]	[00097-00096-00064]	[00034-00035-00073]			
[00034-00073-00033]	[00086-00085-00089]	[00079-00078-00082]	[00086-00082-00085]	[00093-00092-00096]	[00093-00089-00092]			
[00001-00097-00065]	[00080-00079-00083]	[00090-00089-00093]	[00090-00086-00089]	[00076-00009-00075]	[00076-00075-00079]			
[00031-00032-00076]	[00020-00098-00013]	[00032-00009-00076]	[00081-00077-00080]	[00087-00086-00090]	[00087-00083-00086]			
[00018-00066-00003]	[00015-00098-00001]	[00094-00093-00097]	[00084-00080-00083]	[00098-00094-00097]	[00098-00097-00001]			
[00091-00087-00090]	[00091-00090-00094]	[00077-00076-00080]	[00077-00031-00076]	[00022-00095-00021]	[00020-00021-00098]			
[00019-00020-00013]	[00021-00095-00098]	[00067-00016-00012]	[00019-00013-00018]	[00023-00091-00095]	[00013-00098-00015]			
[00068-00030-00077]	[00088-00084-00087]	[00088-00087-00091]	[00023-00095-00022]	[00095-00094-00098]	[00095-00091-00094]			
[00081-00080-00084]								
Fondazione	2	0,30	2,95	001	S001	NO	1,000	1,000
SHELL								
[00016-00003-00101]	[00056-00099-00005]	[00016-00100-00004]	[00016-00101-00100]	[00099-00055-00005]	[00103-00006-00054]			
[00104-00103-00054]	[00063-00103-00104]	[00104-00055-00099]	[00063-00006-00103]	[00104-00099-00056]	[00104-00054-00055]			
[00101-00061-00002]	[00058-00105-00057]	[00004-00100-00060]	[00057-00104-00056]	[00064-00063-00104]	[00003-00061-00101]			
[00105-00104-00057]	[00105-00064-00104]	[00100-00002-00060]	[00101-00002-00100]	[00065-00064-00105]	[00059-00105-00058]			
[00062-00001-00102]	[00001-00065-00102]	[00102-00065-00105]	[00060-00002-00059]	[00062-00102-00002]	[00002-00105-00059]			
[00002-00102-00105]								

LEGENDA:

Lv	Identificativo del livello, nella relativa tabella.
N_{id}	Numero identificativo della platea.
Sp	Spessore elemento.
A_{EI}	Superficie elemento.
M_{trl}	Identificativo del materiale.
Id_{Ter}	Identificativo del terreno, nella relativa tabella.
Clc Fnd	[Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
C_{rid,v}	Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo verticale
C_{rid,h}	Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo orizzontale
Shell	Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

TC	C	CC	SR	Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)					
				F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
Nodo 00001									
C	CR001	003	G	0	0	-53	0	0	0
Nodo 00007									
C	CR002	003	G	4 665	0	0	0	0	0
Nodo 00014									
C	CR002	003	G	4 688	0	0	0	0	0
Nodo 00016									
C	CR003	005	G	0	0	-3 686	0	0	0
Nodo 00017									
C	CR003	005	G	0	0	-2 051	0	0	0
Nodo 00020									
C	CR003	005	G	0	0	-3 497	0	0	0
Nodo 00021									
C	CR003	005	G	0	0	-2 591	0	0	0
Nodo 00024									
C	CR003	005	G	0	0	-2 846	0	0	0
Nodo 00033									
C	CR003	005	G	0	0	-4 799	0	0	0
Nodo 00036									
C	CR003	005	G	0	0	-2 607	0	0	0
Nodo 00039									
C	CR003	005	G	0	0	-2 102	0	0	0
C	CR002	003	G	9 331	0	0	0	0	0
Nodo 00040									
C	CR002	003	G	9 290	0	0	0	0	0
Nodo 00041									
C	CR002	003	G	9 430	0	0	0	0	0
Nodo 00042									
C	CR003	005	G	0	0	-2 856	0	0	0
C	CR002	003	G	9 403	0	0	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)										
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z	
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
Nodo 00043										
C	CR002	003	G	9 410	0	0	0	0	0	0
Nodo 00044										
C	CR003	005	G	0	0	-4 533	0	0	0	0
C	CR002	003	G	9 390	0	0	0	0	0	0
Nodo 00045										
C	CR002	003	G	9 377	0	0	0	0	0	0
Nodo 00046										
C	CR002	003	G	9 423	0	0	0	0	0	0
C	CR001	003	G	0	0	-1	0	0	0	0
Nodo 00047										
C	CR002	003	G	9 377	0	0	0	0	0	0
Nodo 00048										
C	CR003	005	G	0	0	-2 934	0	0	0	0
C	CR002	003	G	9 390	0	0	0	0	0	0
Nodo 00049										
C	CR003	005	G	0	0	-2 321	0	0	0	0
C	CR002	003	G	9 410	0	0	0	0	0	0
C	CR001	003	G	0	0	-5	0	0	0	0
Nodo 00050										
C	CR002	003	G	9 403	0	0	0	0	0	0
C	CR001	003	G	0	0	-5	0	0	0	0
Nodo 00051										
C	CR002	003	G	9 396	0	0	0	0	0	0
Nodo 00052										
C	CR003	005	G	0	0	-4 974	0	0	0	0
C	CR002	003	G	9 416	0	0	0	0	0	0
C	CR001	003	G	0	0	-2	0	0	0	0
Nodo 00053										
C	CR002	003	G	9 383	0	0	0	0	0	0
C	CR001	003	G	0	0	-3	0	0	0	0
Nodo 00056										
C	CR003	005	G	0	0	-2 209	0	0	0	0
Nodo 00063										
C	CR001	003	G	0	0	-25	0	0	0	0
Nodo 00064										
C	CR001	003	G	0	0	-167	0	0	0	0
Nodo 00065										
C	CR001	003	G	0	0	-10	0	0	0	0
Nodo 00067										
C	CR003	005	G	0	0	-4 262	0	0	0	0
Nodo 00069										
C	CR003	005	G	0	0	-4 213	0	0	0	0
Nodo 00070										
C	CR003	005	G	0	0	-4 517	0	0	0	0
C	CR002	003	G	76	0	0	0	0	0	0
Nodo 00071										
C	CR001	003	G	0	0	-8	0	0	0	0
Nodo 00072										
C	CR003	005	G	0	0	-1 382	0	0	0	0
C	CR003	005	G	0	0	-1 180	0	0	0	0
C	CR002	003	G	93	0	0	0	0	0	0
Nodo 00073										
C	CR003	005	G	0	0	-1 874	0	0	0	0
C	CR003	005	G	0	0	-1 821	0	0	0	0
Nodo 00074										
C	CR003	005	G	0	0	-3 271	0	0	0	0
C	CR003	005	G	0	0	-1 379	0	0	0	0
Nodo 00075										
C	CR003	005	G	0	0	-2 618	0	0	0	0
C	CR001	003	G	0	0	-416	0	0	0	0
Nodo 00076										
C	CR001	003	G	0	0	-535	0	0	0	0
Nodo 00077										
C	CR001	003	G	0	0	-112	0	0	0	0
Nodo 00078										
C	CR003	005	G	0	0	-2 849	0	0	0	0
C	CR001	003	G	0	0	-647	0	0	0	0
Nodo 00079										
C	CR001	003	G	0	0	-3 935	0	0	0	0
Nodo 00080										
C	CR003	005	G	0	0	-1 238	0	0	0	0
C	CR001	003	G	0	0	-3 084	0	0	0	0
Nodo 00081										
C	CR003	005	G	0	0	-7 510	0	0	0	0
C	CR001	003	G	0	0	-127	0	0	0	0
Nodo 00082										
C	CR001	003	G	0	0	-2 782	0	0	0	0
Nodo 00083										
C	CR001	003	G	0	0	-4 934	0	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)										
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z	
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
Nodo 00084										
C	CR003	005	G	0	0	-1 253	0	0	0	
C	CR001	003	G	0	0	-1 405	0	0	0	
Nodo 00085										
C	CR003	005	G	0	0	-9 745	0	0	0	
C	CR001	003	G	0	0	-773	0	0	0	
Nodo 00086										
C	CR001	003	G	0	0	-4 766	0	0	0	
Nodo 00087										
C	CR001	003	G	0	0	-3 665	0	0	0	
Nodo 00088										
C	CR003	005	G	0	0	-2 965	0	0	0	
C	CR001	003	G	0	0	-62	0	0	0	
Nodo 00089										
C	CR001	003	G	0	0	-3 088	0	0	0	
Nodo 00090										
C	CR001	003	G	0	0	-4 898	0	0	0	
Nodo 00091										
C	CR003	005	G	0	0	-4 189	0	0	0	
C	CR001	003	G	0	0	-1 235	0	0	0	
Nodo 00092										
C	CR003	005	G	0	0	-3 055	0	0	0	
C	CR001	003	G	0	0	-909	0	0	0	
Nodo 00093										
C	CR001	003	G	0	0	-4 854	0	0	0	
Nodo 00094										
C	CR001	003	G	0	0	-3 403	0	0	0	
Nodo 00095										
C	CR001	003	G	0	0	-21	0	0	0	
Nodo 00096										
C	CR003	005	G	0	0	-1 971	0	0	0	
C	CR001	003	G	0	0	-2 208	0	0	0	
Nodo 00097										
C	CR001	003	G	0	0	-3 213	0	0	0	
Nodo 00098										
C	CR003	005	G	0	0	-3 913	0	0	0	
C	CR001	003	G	0	0	-657	0	0	0	
Nodo 00099										
C	CR003	005	G	0	0	-4 517	0	0	0	
Nodo 00104										
C	CR003	005	G	0	0	-3 274	0	0	0	

LEGENDA:

- TC** Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
 CR001= Forza superficiale CR002= Forza lineare CR003= Forza concentrata
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
F_x, F_y, F_z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
M_x, M_y, M_z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

CARICHI SULLE PLATEE

Carichi sulle platee										
TC	Shell	C	CC	SR	Q _x	Q _y	Q _z			
					[N/m ²]	[N/m ²]	[N/m ²]			
Fondazione										
		Platea 1			Peso proprio			-7 500		
S	-	CR001	002	G	0	0	-5 000			
S	-	CR002	004	G	0	0	-2 000			
Fondazione										
		Platea 2			Peso proprio			-7 500		
S	-	CR001	002	G	0	0	-5 000			
S	-	CR002	004	G	0	0	-2 000			

LEGENDA:

- TC** Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
 CR001= PLATEA: Platea (sovraccarico permanente) CR002= PLATEA: Platea (sovraccarico accidentale)
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.
Q_x, Q_y, Q_z Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
ΔT 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 _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z			
		[cm]	[cm]	[cm]			[rad]			
00001	001	0,0000	0,0000	-0,0221	-2,27 E-06	-1,24 E-06	0 E-01			
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	-1,51 E-06	-8,24 E-07	0 E-01			
	003	0,0000	0,0000	-0,0047	-4,28 E-05	-1,35 E-05	0 E-01			

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx	Θy	Θz [rad]
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-6,05 E-07	-3,3 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0133	1,96 E-05	9,82 E-06	0 E-01
00002	001	0,0000	0,0000	-0,0220	-1,72 E-06	-1,12 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	-1,15 E-06	-7,45 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0021	-4,41 E-05	-1,06 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-4,58 E-07	-2,98 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0150	3,42 E-05	1,85 E-05	0 E-01
00003	001	0,0000	0,0000	-0,0219	-2,08 E-06	-1,54 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	-1,39 E-06	-1,03 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0013	-4,14 E-05	-1,3 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-5,54 E-07	-4,11 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0169	4,53 E-05	3,87 E-05	0 E-01
00004	001	0,0000	0,0000	-0,0217	-2,61 E-06	-1,47 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	-1,74 E-06	-9,79 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0015	-4,17 E-05	-1,13 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-6,96 E-07	-3,92 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0198	3,93 E-05	4,58 E-05	0 E-01
00005	001	0,0000	0,0000	-0,0216	-2,89 E-06	2,49 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0144	-1,93 E-06	1,66 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,56 E-05	-5,69 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-7,72 E-07	6,64 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0189	3,13 E-05	-2,15 E-05	0 E-01
00006	001	0,0000	0,0000	-0,0219	-1,53 E-06	2,69 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	-1,02 E-06	1,8 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0063	-4,56 E-05	-5,88 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-4,07 E-07	7,19 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0154	1,29 E-05	-1,82 E-05	0 E-01
00007	001	0,0000	0,0000	-0,0217	1,88 E-06	1,45 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	1,25 E-06	9,68 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0025	3,06 E-05	-1,08 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	5,02 E-07	3,87 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0451	-9,79 E-05	-5,74 E-05	0 E-01
00008	001	0,0000	0,0000	-0,0218	2,23 E-06	-3,5 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	1,48 E-06	-2,34 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0027	3,05 E-05	-1,48 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	5,94 E-07	-9,35 E-08	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0387	-9,82 E-05	-5,91 E-05	0 E-01
00009	001	0,0000	0,0000	-0,0221	1,23 E-06	-1,88 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	8,22 E-07	-1,25 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,91 E-05	-3,95 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	3,29 E-07	-5,01 E-08	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0188	-5,23 E-05	-7,03 E-05	0 E-01
00010	001	0,0000	0,0000	-0,0216	2,06 E-06	-3,84 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0144	1,37 E-06	-2,56 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0027	3,43 E-05	-1,68 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	5,5 E-07	-1,02 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0082	-1,18 E-07	-4,06 E-05	0 E-01
00011	001	0,0000	0,0000	-0,0217	-2,58 E-06	-1,68 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0144	-1,72 E-06	-1,12 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0020	-4,12 E-05	-1,17 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-6,87 E-07	-4,48 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0218	4,26 E-05	4,51 E-05	0 E-01
00012	001	0,0000	0,0000	-0,0217	-2,61 E-06	-1,47 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	-1,74 E-06	-9,79 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0015	-4,17 E-05	-1,13 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-6,96 E-07	-3,92 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0198	3,93 E-05	4,58 E-05	0 E-01
00013	001	0,0000	0,0000	-0,0220	-1,86 E-06	-1,66 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	-1,24 E-06	-1,11 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0038	-3,9 E-05	-1,62 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-4,97 E-07	-4,43 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0146	2,91 E-05	2,77 E-05	0 E-01
00014	001	0,0000	0,0000	-0,0219	-1,53 E-06	2,69 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	-1,02 E-06	1,8 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0063	-4,56 E-05	-5,88 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-4,07 E-07	7,19 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0154	1,29 E-05	-1,82 E-05	0 E-01
00015	001	0,0000	0,0000	-0,0220	-1,98 E-06	-1,43 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	-1,32 E-06	-9,54 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-3,92 E-05	-1,54 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-5,27 E-07	-3,82 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0138	1,78 E-05	1,91 E-05	0 E-01
00016	001	0,0000	0,0000	-0,0218	-2,44 E-06	-1,51 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	-1,63 E-06	-1,01 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0001	-4,19 E-05	-1,18 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-6,5 E-07	-4,03 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0185	4,23 E-05	4,27 E-05	0 E-01
00017	001	0,0000	0,0000	-0,0218	-2,22 E-06	-1,91 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	-1,48 E-06	-1,27 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0001	-4,07 E-05	-1,24 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-5,93 E-07	-5,08 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0197	4,81 E-05	4,27 E-05	0 E-01

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]			[rad]
00018	001	0,0000	0,0000	-0,0219	-1,78 E-06	-2,27 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	-1,18 E-06	-1,51 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0018	-3,95 E-05	-1,41 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-4,74 E-07	-6,04 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0173	4,52 E-05	3,29 E-05	0 E-01
00019	001	0,0000	0,0000	-0,0219	-1,27 E-06	-2,07 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	-8,47 E-07	-1,38 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0035	-3,71 E-05	-1,58 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-3,39 E-07	-5,52 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0154	3,34 E-05	2,59 E-05	0 E-01
00020	001	0,0000	0,0000	-0,0220	-2,94 E-07	-3,26 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	-1,96 E-07	-2,17 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0052	-3,35 E-05	-1,84 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-7,84 E-08	-8,69 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0141	2,66 E-05	2,03 E-05	0 E-01
00021	001	0,0000	0,0000	-0,0220	-3,66 E-08	-3,71 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	-2,44 E-08	-2,47 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0066	-2,85 E-05	-1,95 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-9,75 E-09	-9,9 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0127	2,72 E-05	1,35 E-05	0 E-01
00022	001	0,0000	0,0000	-0,0220	-2,27 E-08	-3,33 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	-1,51 E-08	-2,22 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0078	-2,07 E-05	-2,08 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-6,05 E-09	-8,88 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0115	2,15 E-05	4,01 E-06	0 E-01
00023	001	0,0000	0,0000	-0,0220	6,28 E-07	-4,08 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	4,19 E-07	-2,72 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0085	-1,15 E-05	-2,19 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	1,68 E-07	-1,09 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0106	1,46 E-05	-2,61 E-06	0 E-01
00024	001	0,0000	0,0000	-0,0219	5,37 E-07	-4,42 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	3,58 E-07	-2,95 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0088	-1,87 E-06	-2,2 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	1,43 E-07	-1,18 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0100	1,24 E-05	-5,18 E-06	0 E-01
00025	001	0,0000	0,0000	-0,0219	4,45 E-07	-3,85 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	2,97 E-07	-2,57 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0087	8,14 E-06	-2,17 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	1,19 E-07	-1,03 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0093	1,12 E-05	-1,33 E-05	0 E-01
00026	001	0,0000	0,0000	-0,0219	1,28 E-06	-4,59 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	8,56 E-07	-3,06 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0081	1,74 E-05	-2,09 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	3,42 E-07	-1,22 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0089	6,78 E-06	-1,95 E-05	0 E-01
00027	001	0,0000	0,0000	-0,0218	1,3 E-06	-4,96 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	8,66 E-07	-3,3 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0071	2,52 E-05	-2,03 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	3,47 E-07	-1,32 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0086	3,16 E-06	-2,58 E-05	0 E-01
00028	001	0,0000	0,0000	-0,0218	9,4 E-07	-4,93 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	6,27 E-07	-3,28 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0058	3,09 E-05	-1,88 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	2,51 E-07	-1,31 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0084	3,96 E-06	-3,22 E-05	0 E-01
00029	001	0,0000	0,0000	-0,0217	1,56 E-06	-4,21 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	1,04 E-06	-2,81 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	3,31 E-05	-1,73 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	4,15 E-07	-1,12 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0082	2,51 E-06	-3,7 E-05	0 E-01
00030	001	0,0000	0,0000	-0,0218	2,12 E-06	-3,4 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	1,41 E-06	-2,26 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0035	3,51 E-05	-1,61 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	5,65 E-07	-9,06 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0102	-3,95 E-06	-4,43 E-05	0 E-01
00031	001	0,0000	0,0000	-0,0220	2,37 E-06	-2,63 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	1,58 E-06	-1,75 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0042	3,62 E-05	-1,36 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	6,31 E-07	-7,01 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0125	-1,25 E-05	-5,28 E-05	0 E-01
00032	001	0,0000	0,0000	-0,0221	1,67 E-06	-1,39 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	1,11 E-06	-9,29 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0047	3,79 E-05	-9,04 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	4,45 E-07	-3,71 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0153	-2,45 E-05	-6,33 E-05	0 E-01
00033	001	0,0000	0,0000	-0,0221	7,4 E-07	-1,71 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	4,93 E-07	-1,14 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0033	3,68 E-05	-2,62 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	1,97 E-07	-4,57 E-08	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0220	-7,2 E-05	-6,49 E-05	0 E-01
00034	001	0,0000	0,0000	-0,0220	9,98 E-07	5,66 E-08	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	6,66 E-07	3,77 E-08	0 E-01

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x	Θ _y	Θ _z [rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0017	3,41 E-05	-2,3 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	2,66 E-07	1,51 E-08	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0255	-8,2 E-05	-6,44 E-05	0 E-01
00035	001	0,0000	0,0000	-0,0220	1,52 E-06	-5,21 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	1,02 E-06	-3,48 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0001	3,19 E-05	-2,11 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	4,06 E-07	-1,39 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0296	-9,37 E-05	-6,35 E-05	0 E-01
00036	001	0,0000	0,0000	-0,0219	1,87 E-06	-5,84 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	1,25 E-06	-3,89 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0013	3,07 E-05	-1,6 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	4,98 E-07	-1,56 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0342	-1 E-04	-5,85 E-05	0 E-01
00037	001	0,0000	0,0000	-0,0218	1,86 E-06	5,53 E-08	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	1,24 E-06	3,68 E-08	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0026	3,05 E-05	-1,36 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	4,96 E-07	1,47 E-08	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0409	-9,83 E-05	-5,84 E-05	0 E-01
00038	001	0,0000	0,0000	-0,0218	1,64 E-06	9,87 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	1,09 E-06	6,58 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0026	3,06 E-05	-1,17 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	4,37 E-07	2,63 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0430	-9,83 E-05	-5,8 E-05	0 E-01
00039	001	0,0000	0,0000	-0,0218	1,49 E-06	1,67 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	9,95 E-07	1,11 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0011	3,08 E-05	-9,84 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	3,98 E-07	4,46 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0405	-9,97 E-05	-5,81 E-05	0 E-01
00040	001	0,0000	0,0000	-0,0219	9,66 E-07	1,81 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	6,44 E-07	1,2 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,21 E-05	-5,23 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	2,58 E-07	4,82 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0359	-9,22 E-05	-5,45 E-05	0 E-01
00041	001	0,0000	0,0000	-0,0219	-1,68 E-07	2,71 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	-1,12 E-07	1,81 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0019	3,44 E-05	-4,93 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-4,49 E-08	7,24 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0318	-7,85 E-05	-5,48 E-05	0 E-01
00042	001	0,0000	0,0000	-0,0219	-5,37 E-08	3,52 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	-3,58 E-08	2,35 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0036	3,73 E-05	-2,96 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-1,43 E-08	9,38 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0285	-6,64 E-05	-5,83 E-05	0 E-01
00043	001	0,0000	0,0000	-0,0219	8,55 E-07	3,83 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	5,7 E-07	2,55 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0054	4,02 E-05	-5,07 E-07	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	2,28 E-07	1,02 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0256	-5,65 E-05	-5,68 E-05	0 E-01
00044	001	0,0000	0,0000	-0,0219	1,15 E-06	3,62 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	7,7 E-07	2,41 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0074	4,05 E-05	-1,57 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	3,08 E-07	9,64 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0232	-4,75 E-05	-5,88 E-05	0 E-01
00045	001	0,0000	0,0000	-0,0220	4,6 E-07	3,16 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	3,07 E-07	2,11 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0092	3,75 E-05	-1,72 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	1,23 E-07	8,43 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0211	-3,7 E-05	-5,27 E-05	0 E-01
00046	001	0,0000	0,0000	-0,0220	4,54 E-07	3,93 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	3,03 E-07	2,62 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0109	3,13 E-05	-2,53 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	1,21 E-07	1,05 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0196	-2,2 E-05	-4,9 E-05	0 E-01
00047	001	0,0000	0,0000	-0,0220	5,21 E-07	3,84 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	3,47 E-07	2,56 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0122	2,22 E-05	-3,75 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	1,39 E-07	1,02 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0189	-1,1 E-05	-5,02 E-05	0 E-01
00048	001	0,0000	0,0000	-0,0220	2,61 E-08	3,29 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	1,74 E-08	2,2 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0129	1,04 E-05	-4,85 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	6,95 E-09	8,78 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0186	-1,22 E-05	-5,11 E-05	0 E-01
00049	001	0,0000	0,0000	-0,0220	6,38 E-08	3,94 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	4,25 E-08	2,63 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0131	-2,25 E-06	-5,01 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	1,7 E-08	1,05 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0178	-2,01 E-05	-4,82 E-05	0 E-01
00050	001	0,0000	0,0000	-0,0220	1,52 E-07	3,78 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	1,02 E-07	2,52 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0128	-1,41 E-05	-5,45 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	4,06 E-08	1,01 E-06	0 E-01

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x	Θ _y	Θ _z [rad]
	005	0,0000	0,0000	-0,0167	-1,8 E-05	-4,06 E-05	0 E-01
00051	001	0,0000	0,0000	-0,0220	-2,91 E-07	3,07 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	-1,94 E-07	2,05 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0118	-2,61 E-05	-6,27 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-7,75 E-08	8,19 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0160	-1,03 E-05	-3,52 E-05	0 E-01
00052	001	0,0000	0,0000	-0,0220	-5,86 E-07	3,53 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	-3,91 E-07	2,35 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0103	-3,63 E-05	-6,06 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-1,56 E-07	9,41 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0157	-7,81 E-06	-3,31 E-05	0 E-01
00053	001	0,0000	0,0000	-0,0220	-1,06 E-06	3,08 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	-7,04 E-07	2,05 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0084	-4,23 E-05	-5,83 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-2,82 E-07	8,21 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0152	-2,74 E-06	-2,37 E-05	0 E-01
00054	001	0,0000	0,0000	-0,0218	-1,92 E-06	2,63 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	-1,28 E-06	1,75 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	-4,62 E-05	-5,77 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-5,12 E-07	7,01 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0163	-2,57 E-05	-1,83 E-05	0 E-01
00055	001	0,0000	0,0000	-0,0217	-2,62 E-06	2,58 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	-1,75 E-06	1,72 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0024	-4,58 E-05	-5,7 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-7 E-07	6,87 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0176	3,17 E-05	-2 E-05	0 E-01
00056	001	0,0000	0,0000	-0,0217	-3,14 E-06	2,02 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	-2,09 E-06	1,35 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0002	-4,55 E-05	-5,79 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-8,38 E-07	5,38 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0180	-2,97 E-05	-2,36 E-05	0 E-01
00057	001	0,0000	0,0000	-0,0218	-3,81 E-06	1,21 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	-2,54 E-06	8,1 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,49 E-05	-6,25 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-1,02 E-06	3,24 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0169	2,64 E-05	-1,98 E-05	0 E-01
00058	001	0,0000	0,0000	-0,0218	-3,16 E-06	3,28 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	-2,11 E-06	2,19 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0003	-4,45 E-05	-7,36 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-8,42 E-07	8,76 E-08	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0163	2,2 E-05	-2,62 E-06	0 E-01
00059	001	0,0000	0,0000	-0,0218	-3,84 E-06	-6,07 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	-2,56 E-06	-4,04 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0007	-4,35 E-05	-8,58 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-1,02 E-06	-1,62 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0166	2,75 E-05	1,73 E-05	0 E-01
00060	001	0,0000	0,0000	-0,0218	-3,09 E-06	-1,12 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	-2,06 E-06	-7,5 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0011	-4,26 E-05	-9,98 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-8,25 E-07	-3 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0179	3,1 E-05	3,62 E-05	0 E-01
00061	001	0,0000	0,0000	-0,0219	-2,27 E-06	-1,45 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	-1,51 E-06	-9,64 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0017	-4,31 E-05	-1,16 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-6,06 E-07	-3,86 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0158	4,2 E-05	3,36 E-05	0 E-01
00062	001	0,0000	0,0000	-0,0220	-1,82 E-06	-9,29 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	-1,22 E-06	-6,19 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0034	-4,42 E-05	-1,09 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-4,86 E-07	-2,48 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0140	2,59 E-05	6,78 E-06	0 E-01
00063	001	0,0000	0,0000	-0,0220	-1,58 E-06	2,07 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	-1,05 E-06	1,38 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0061	-4,59 E-05	-6,05 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-4,21 E-07	5,52 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0144	1,52 E-05	-1,98 E-05	0 E-01
00064	001	0,0000	0,0000	-0,0221	-1,56 E-06	9,21 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	-1,04 E-06	6,14 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0057	-4,6 E-05	-7,52 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-4,15 E-07	2,46 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0135	1,68 E-05	-1,42 E-05	0 E-01
00065	001	0,0000	0,0000	-0,0221	-1,58 E-06	-1,89 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	-1,05 E-06	-1,26 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0053	-4,53 E-05	-1,04 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-4,2 E-07	-5,04 E-08	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0131	1,98 E-05	-1,44 E-06	0 E-01
00066	001	0,0000	0,0000	-0,0219	-1,84 E-06	-1,8 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	-1,23 E-06	-1,2 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0026	-4,01 E-05	-1,48 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-4,92 E-07	-4,8 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0156	4 E-05	3,56 E-05	0 E-01
00067	001	0,0000	0,0000	-0,0217	-2,45 E-06	-1,66 E-06	0 E-01

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x	Θ _y	Θ _z [rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	-1,63 E-06	-1,11 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0009	-4,14 E-05	-1,19 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-6,52 E-07	-4,42 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0200	4,27 E-05	4,42 E-05	0 E-01
00068	001	0,0000	0,0000	-0,0218	1,87 E-06	-3,75 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	1,25 E-06	-2,5 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0041	3,45 E-05	-1,72 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	5 E-07	-9,99 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0092	-1,81 E-06	-3,89 E-05	0 E-01
00069	001	0,0000	0,0000	-0,0218	1,99 E-06	-3,87 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	1,33 E-06	-2,58 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0019	3,06 E-05	-1,5 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	5,32 E-07	-1,03 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0378	-9,88 E-05	-5,89 E-05	0 E-01
00070	001	0,0000	0,0000	-0,0218	1,7 E-06	1,45 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	1,13 E-06	9,67 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0018	3,07 E-05	-1,08 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	4,53 E-07	3,87 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0414	-9,86 E-05	-5,79 E-05	0 E-01
00071	001	0,0000	0,0000	-0,0220	-1,28 E-06	2,57 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	-8,55 E-07	1,71 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0074	-4,45 E-05	-5,38 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-3,42 E-07	6,85 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0146	5,73 E-06	-2,32 E-05	0 E-01
00072	001	0,0000	0,0000	-0,0219	1,44 E-06	1,62 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0146	9,62 E-07	1,08 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	0,0003	3,14 E-05	-1,16 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	3,85 E-07	4,33 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0356	-9,62 E-05	-5,79 E-05	0 E-01
00073	001	0,0000	0,0000	-0,0220	9,2 E-07	1,03 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	6,14 E-07	6,84 E-08	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0019	3,44 E-05	-1,78 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	2,45 E-07	2,74 E-08	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0274	-7,99 E-05	-6,15 E-05	0 E-01
00074	001	0,0000	0,0000	-0,0220	5,67 E-07	2,86 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	3,78 E-07	1,91 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	3,87 E-05	-1,13 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	1,51 E-07	7,63 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0248	-6,38 E-05	-6,16 E-05	0 E-01
00075	001	0,0000	0,0000	-0,0221	9,53 E-07	1,03 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0148	6,35 E-07	6,86 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0071	4,04 E-05	-2,56 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	2,54 E-07	2,74 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0189	-4,23 E-05	-6,09 E-05	0 E-01
00076	001	0,0000	0,0000	-0,0221	1,6 E-06	-8,29 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0148	1,07 E-06	-5,53 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0067	3,92 E-05	-9,54 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	4,27 E-07	-2,21 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0145	-2,63 E-05	-5,47 E-05	0 E-01
00077	001	0,0000	0,0000	-0,0220	2,16 E-06	-2,52 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	1,44 E-06	-1,68 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0057	3,6 E-05	-1,64 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	5,77 E-07	-6,72 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0110	-7,6 E-06	-4,02 E-05	0 E-01
00078	001	0,0000	0,0000	-0,0221	3,35 E-07	2,99 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	2,23 E-07	1,99 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0098	3,58 E-05	-1,37 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	8,93 E-08	7,98 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0185	-3,06 E-05	-5,31 E-05	0 E-01
00079	001	0,0000	0,0000	-0,0222	7,48 E-07	5,36 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0148	4,98 E-07	3,58 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0096	3,54 E-05	-6,35 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	1,99 E-07	1,43 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0146	-2,21 E-05	-4,72 E-05	0 E-01
00080	001	0,0000	0,0000	-0,0222	9,74 E-07	-1,58 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0148	6,49 E-07	-1,05 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0087	3,3 E-05	-1,68 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	2,6 E-07	-4,2 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0117	-1,16 E-05	-3,25 E-05	0 E-01
00081	001	0,0000	0,0000	-0,0220	1,13 E-06	-4,21 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	7,52 E-07	-2,8 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0072	2,93 E-05	-2,06 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	3,01 E-07	-1,12 E-06	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0096	-4,88 E-07	-2,74 E-05	0 E-01
00082	001	0,0000	0,0000	-0,0222	2,26 E-07	1,51 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0148	1,51 E-07	1,01 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0118	2,33 E-05	-2,89 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	6,03 E-08	4,02 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0152	-1,27 E-05	-4,85 E-05	0 E-01
00083	001	0,0000	0,0000	-0,0223	3,88 E-07	-3,25 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0148	2,59 E-07	-2,16 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0113	2,21 E-05	-1,38 E-05	0 E-01

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S _x [cm]	S _y [cm]	S _z [cm]	Θ _x	Θ _y	Θ _z [rad]
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	1,03 E-07	-8,66 E-08	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0121	-9,42 E-06	-3,29 E-05	0 E-01
00084	001	0,0000	0,0000	-0,0222	4,82 E-07	-2,24 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0148	3,21 E-07	-1,49 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0098	1,98 E-05	-2,27 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	1,28 E-07	-5,97 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0103	-2,15 E-06	-1,98 E-05	0 E-01
00085	001	0,0000	0,0000	-0,0221	-6,97 E-08	3,08 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0148	-4,65 E-08	2,05 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0129	7,33 E-06	-2,64 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-1,86 E-08	8,22 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0165	-1,19 E-05	-5,07 E-05	0 E-01
00086	001	0,0000	0,0000	-0,0223	9,41 E-08	7,48 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0148	6,27 E-08	4,98 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0127	6,32 E-06	-8,41 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	2,51 E-08	1,99 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0129	-7,42 E-06	-3,86 E-05	0 E-01
00087	001	0,0000	0,0000	-0,0222	2,03 E-07	-1,22 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0148	1,35 E-07	-8,14 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0115	5,25 E-06	-2,12 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	5,41 E-08	-3,25 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0108	-5,4 E-07	-1,81 E-05	0 E-01
00088	001	0,0000	0,0000	-0,0221	1,6 E-07	-3,61 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	1,07 E-07	-2,41 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0097	4,4 E-06	-2,41 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	4,27 E-08	-9,62 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0100	8,81 E-06	-9,7 E-06	0 E-01
00089	001	0,0000	0,0000	-0,0222	-1,55 E-07	1,53 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0148	-1,03 E-07	1,02 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0127	-1,11 E-05	-4,43 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-4,12 E-08	4,07 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0138	-1,05 E-05	-3,93 E-05	0 E-01
00090	001	0,0000	0,0000	-0,0223	-1,23 E-07	-1,57 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0148	-8,2 E-08	-1,04 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0120	-1,16 E-05	-1,57 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-3,28 E-08	-4,18 E-08	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0115	-8,28 E-07	-2,01 E-05	0 E-01
00091	001	0,0000	0,0000	-0,0222	-3,73 E-08	-1,85 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0148	-2,49 E-08	-1,23 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0104	-1,11 E-05	-2,43 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-9,94 E-09	-4,94 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0107	7,18 E-06	-4,76 E-06	0 E-01
00092	001	0,0000	0,0000	-0,0221	-4,13 E-07	2,88 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	-2,75 E-07	1,92 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0115	-2,78 E-05	-4,08 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-1,1 E-07	7,67 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0146	-6,98 E-06	-3,53 E-05	0 E-01
00093	001	0,0000	0,0000	-0,0222	-4,72 E-07	7,54 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0148	-3,14 E-07	5,03 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0111	-2,84 E-05	-9,3 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-1,26 E-07	2,01 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0123	1,75 E-08	-2,33 E-05	0 E-01
00094	001	0,0000	0,0000	-0,0222	-3,89 E-07	-9,57 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0148	-2,59 E-07	-6,38 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0100	-2,71 E-05	-2,01 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-1,04 E-07	-2,55 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0113	8,32 E-06	-3,38 E-06	0 E-01
00095	001	0,0000	0,0000	-0,0221	-3,22 E-07	-3,06 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0147	-2,14 E-07	-2,04 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,44 E-05	-2,25 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-8,58 E-08	-8,17 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0116	1,9 E-05	7,09 E-06	0 E-01
00096	001	0,0000	0,0000	-0,0222	-1,03 E-06	1,4 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0148	-6,88 E-07	9,3 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0089	-4,1 E-05	-5,82 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-2,75 E-07	3,72 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0133	3,02 E-06	-2,37 E-05	0 E-01
00097	001	0,0000	0,0000	-0,0222	-9,2 E-07	-1,05 E-07	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0148	-6,13 E-07	-7,01 E-08	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,03 E-05	-1,32 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-2,45 E-07	-2,8 E-08	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0121	1,08 E-05	-5,74 E-06	0 E-01
00098	001	0,0000	0,0000	-0,0221	-9,89 E-07	-1,36 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0148	-6,59 E-07	-9,06 E-07	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0070	-3,63 E-05	-1,92 E-05	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-2,64 E-07	-3,62 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0125	1,87 E-05	1,26 E-05	0 E-01
00099	001	0,0000	0,0000	-0,0217	-2,85 E-06	2,36 E-06	0 E-01
	002	0,0000	0,0000	-0,0145	-1,9 E-06	1,57 E-06	0 E-01
	003	0,0000	0,0000	-0,0014	-4,56 E-05	-5,74 E-06	0 E-01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-7,59 E-07	6,28 E-07	0 E-01
	005	0,0000	0,0000	-0,0177	3,12 E-05	-2,17 E-05	0 E-01

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	τ _{P13}	Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	τ _{P13}	Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	τ _{P13}	Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	τ _{P13}
	σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	τ _{P23}		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	τ _{P23}		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	τ _{P23}		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	τ _{P23}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
00104	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00002	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,003	0,000	0,000		-0,003	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,003	0,000	0,000
00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,002	0,000	0,000		-0,004	-0,003	0,000	0,000		-0,005	-0,004	0,000	0,000		-0,002	-0,002	-0,001	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,002	0,001	0,000		-0,004	-0,005	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00001	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000										
	-0,001	0,003	0,000	0,001		-0,002	0,000	0,000	0,000										
Condizione carico (Coperture praticabili (Cat. D))																			
00016	0,000	0,000	0,000	-0,024	00003	0,000	0,000	0,000	-0,011	00101	0,000	0,000	0,000	-0,020	00056	0,000	0,000	0,000	0,016
	-0,009	-0,097	-0,050	0,000		0,069	-0,009	-0,050	0,006		0,110	-0,017	-0,053	0,000		-0,042	-0,034	0,010	0,002
00099	0,000	0,000	0,000	0,001	00005	0,000	0,000	0,000	-0,007	00100	0,000	0,000	0,000	-0,024	00004	0,000	0,000	0,000	-0,032
	-0,068	-0,052	0,014	0,005		-0,018	-0,017	0,022	-0,001		0,120	-0,021	-0,048	0,001		-0,006	-0,048	-0,045	-0,012
00055	0,000	0,000	0,000	-0,005	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	0,006	00054	0,000	0,000	0,000	0,001
	-0,007	0,021	0,006	0,012		0,023	0,137	-0,005	0,007		0,010	0,161	-0,009	0,009		0,012	0,119	0,005	0,008
00104	0,000	0,000	0,000	0,005	00063	0,000	0,000	0,000	0,006	00061	0,000	0,000	0,000	-0,007	00002	0,000	0,000	0,000	-0,002
	0,022	0,061	0,018	0,008		0,074	0,172	-0,004	0,004		0,159	-0,013	-0,039	-0,002		0,229	0,095	-0,076	0,010
00058	0,000	0,000	0,000	0,006	00105	0,000	0,000	0,000	0,002	00057	0,000	0,000	0,000	0,015	00060	0,000	0,000	0,000	-0,022
	0,254	-0,003	-0,008	0,010		0,207	0,100	-0,013	0,003		0,136	0,032	0,031	0,003		0,204	-0,002	-0,046	0,008
00064	0,000	0,000	0,000	0,003	00065	0,000	0,000	0,000	0,001	00059	0,000	0,000	0,000	-0,006	00062	0,000	0,000	0,000	-0,018
	0,162	0,157	-0,012	0,003		0,167	0,138	-0,010	-0,001		0,228	0,043	-0,041	0,001		0,011	0,151	-0,009	0,016
00001	0,000	0,000	0,000	-0,006	00102	0,000	0,000	0,000	-0,011										
	0,124	0,157	0,007	0,003		0,145	0,141	-0,027	-0,004										

LEGENDA:

- σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_P Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τ_{P23} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ_L Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τ_{P13} 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

Id _{Nd}	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00001	001	0	0	0	0	0	0
00001	002	0	0	0	0	0	0
00001	003	0	0	53	0	0	0
00001	004	0	0	0	0	0	0
00001	005	0	0	0	0	0	0
00002	001	0	0	0	0	0	0
00002	002	0	0	0	0	0	0
00002	003	0	0	0	0	0	0
00002	004	0	0	0	0	0	0
00002	005	0	0	0	0	0	0
00003	001	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0
00004	001	0	0	0	0	0	0
00004	002	0	0	0	0	0	0
00004	003	0	0	0	0	0	0
00004	004	0	0	0	0	0	0
00004	005	0	0	0	0	0	0
00005	001	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0
00006	001	0	0	0	0	0	0
00006	002	0	0	0	0	0	0
00006	003	-4 688	0	0	0	0	0
00006	004	0	0	0	0	0	0
00006	005	0	0	0	0	0	0
00007	001	0	0	0	0	0	0
00007	002	0	0	0	0	0	0
00007	003	-4 665	0	0	0	0	0
00007	004	0	0	0	0	0	0
00007	005	0	0	0	0	0	0
00008	001	0	0	0	0	0	0
00008	002	0	0	0	0	0	0
00008	003	0	0	0	0	0	0
00008	004	0	0	0	0	0	0
00008	005	0	0	0	0	0	0
00009	001	0	0	0	0	0	0
00009	002	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
00009	003	0	0	0	0	0	0
00009	004	0	0	0	0	0	0
00009	005	0	0	0	0	0	0
00010	001	0	0	0	0	0	0
00010	002	0	0	0	0	0	0
00010	003	0	0	0	0	0	0
00010	004	0	0	0	0	0	0
00010	005	0	0	0	0	0	0
00011	001	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0
00012	001	0	0	0	0	0	0
00012	002	0	0	0	0	0	0
00012	003	0	0	0	0	0	0
00012	004	0	0	0	0	0	0
00012	005	0	0	0	0	0	0
00013	001	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0
00014	001	0	0	0	0	0	0
00014	002	0	0	0	0	0	0
00014	003	0	0	0	0	0	0
00014	004	0	0	0	0	0	0
00014	005	0	0	0	0	0	0
00015	001	0	0	0	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
00016	001	0	0	0	0	0	0
00016	002	0	0	0	0	0	0
00016	003	0	0	0	0	0	0
00016	004	0	0	0	0	0	0
00016	005	0	0	3 686	0	0	0
00017	001	0	0	0	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	2 051	0	0	0
00018	001	0	0	0	0	0	0
00018	002	0	0	0	0	0	0
00018	003	0	0	0	0	0	0
00018	004	0	0	0	0	0	0
00018	005	0	0	0	0	0	0
00019	001	0	0	0	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
00020	001	0	0	0	0	0	0
00020	002	0	0	0	0	0	0
00020	003	0	0	0	0	0	0
00020	004	0	0	0	0	0	0
00020	005	0	0	3 497	0	0	0
00021	001	0	0	0	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	2 591	0	0	0
00022	001	0	0	0	0	0	0
00022	002	0	0	0	0	0	0
00022	003	0	0	0	0	0	0
00022	004	0	0	0	0	0	0
00022	005	0	0	0	0	0	0
00023	001	0	0	0	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
00024	001	0	0	0	0	0	0
00024	002	0	0	0	0	0	0
00024	003	0	0	0	0	0	0
00024	004	0	0	0	0	0	0
00024	005	0	0	2 846	0	0	0
00025	001	0	0	0	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

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
00025	005	0	0	0	0	0	0
00026	001	0	0	0	0	0	0
00026	002	0	0	0	0	0	0
00026	003	0	0	0	0	0	0
00026	004	0	0	0	0	0	0
00026	005	0	0	0	0	0	0
00027	001	0	0	0	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
00028	001	0	0	0	0	0	0
00028	002	0	0	0	0	0	0
00028	003	0	0	0	0	0	0
00028	004	0	0	0	0	0	0
00028	005	0	0	0	0	0	0
00029	001	0	0	0	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
00030	001	0	0	0	0	0	0
00030	002	0	0	0	0	0	0
00030	003	0	0	0	0	0	0
00030	004	0	0	0	0	0	0
00030	005	0	0	0	0	0	0
00031	001	0	0	0	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
00032	001	0	0	0	0	0	0
00032	002	0	0	0	0	0	0
00032	003	0	0	0	0	0	0
00032	004	0	0	0	0	0	0
00032	005	0	0	0	0	0	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	4 799	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
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
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	2 607	0	0	0
00037	001	0	0	0	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
00038	001	0	0	0	0	0	0
00038	002	0	0	0	0	0	0
00038	003	0	0	0	0	0	0
00038	004	0	0	0	0	0	0
00038	005	0	0	0	0	0	0
00039	001	0	0	0	0	0	0
00039	002	0	0	0	0	0	0
00039	003	-9 331	0	0	0	0	0
00039	004	0	0	0	0	0	0
00039	005	0	0	2 102	0	0	0
00040	001	0	0	0	0	0	0
00040	002	0	0	0	0	0	0
00040	003	-9 290	0	0	0	0	0
00040	004	0	0	0	0	0	0
00040	005	0	0	0	0	0	0
00041	001	0	0	0	0	0	0
00041	002	0	0	0	0	0	0
00041	003	-9 430	0	0	0	0	0
00041	004	0	0	0	0	0	0
00041	005	0	0	0	0	0	0
00042	001	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
00042	002	0	0	0	0	0	0
00042	003	-9 403	0	0	0	0	0
00042	004	0	0	0	0	0	0
00042	005	0	0	2 856	0	0	0
00043	001	0	0	0	0	0	0
00043	002	0	0	0	0	0	0
00043	003	-9 410	0	0	0	0	0
00043	004	0	0	0	0	0	0
00043	005	0	0	0	0	0	0
00044	001	0	0	0	0	0	0
00044	002	0	0	0	0	0	0
00044	003	-9 390	0	0	0	0	0
00044	004	0	0	0	0	0	0
00044	005	0	0	4 533	0	0	0
00045	001	0	0	0	0	0	0
00045	002	0	0	0	0	0	0
00045	003	-9 377	0	0	0	0	0
00045	004	0	0	0	0	0	0
00045	005	0	0	0	0	0	0
00046	001	0	0	0	0	0	0
00046	002	0	0	0	0	0	0
00046	003	-9 423	0	1	0	0	0
00046	004	0	0	0	0	0	0
00046	005	0	0	0	0	0	0
00047	001	0	0	0	0	0	0
00047	002	0	0	0	0	0	0
00047	003	-9 377	0	0	0	0	0
00047	004	0	0	0	0	0	0
00047	005	0	0	0	0	0	0
00048	001	0	0	0	0	0	0
00048	002	0	0	0	0	0	0
00048	003	-9 390	0	0	0	0	0
00048	004	0	0	0	0	0	0
00048	005	0	0	2 934	0	0	0
00049	001	0	0	0	0	0	0
00049	002	0	0	0	0	0	0
00049	003	-9 410	0	5	0	0	0
00049	004	0	0	0	0	0	0
00049	005	0	0	2 321	0	0	0
00050	001	0	0	0	0	0	0
00050	002	0	0	0	0	0	0
00050	003	-9 403	0	5	0	0	0
00050	004	0	0	0	0	0	0
00050	005	0	0	0	0	0	0
00051	001	0	0	0	0	0	0
00051	002	0	0	0	0	0	0
00051	003	-9 396	0	0	0	0	0
00051	004	0	0	0	0	0	0
00051	005	0	0	0	0	0	0
00052	001	0	0	0	0	0	0
00052	002	0	0	0	0	0	0
00052	003	-9 416	0	2	0	0	0
00052	004	0	0	0	0	0	0
00052	005	0	0	4 974	0	0	0
00053	001	0	0	0	0	0	0
00053	002	0	0	0	0	0	0
00053	003	-9 383	0	3	0	0	0
00053	004	0	0	0	0	0	0
00053	005	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
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
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	2 209	0	0	0
00057	001	0	0	0	0	0	0
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
00058	001	0	0	0	0	0	0
00058	002	0	0	0	0	0	0
00058	003	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
00058	004	0	0	0	0	0	0
00058	005	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
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
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
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
00063	001	0	0	0	0	0	0
00063	002	0	0	0	0	0	0
00063	003	0	0	25	0	0	0
00063	004	0	0	0	0	0	0
00063	005	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	167	0	0	0
00064	004	0	0	0	0	0	0
00064	005	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	10	0	0	0
00065	004	0	0	0	0	0	0
00065	005	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
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	4 262	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
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	4 213	0	0	0
00070	001	0	0	0	0	0	0
00070	002	0	0	0	0	0	0
00070	003	-76	0	0	0	0	0
00070	004	0	0	0	0	0	0
00070	005	0	0	4 517	0	0	0
00071	001	0	0	0	0	0	0
00071	002	0	0	0	0	0	0
00071	003	0	0	8	0	0	0
00071	004	0	0	0	0	0	0
00071	005	0	0	0	0	0	0
00072	001	0	0	0	0	0	0
00072	002	0	0	0	0	0	0
00072	003	-93	0	0	0	0	0
00072	004	0	0	0	0	0	0
00072	005	0	0	2 562	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	3 695	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	4 650	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	F_x [N]	F_y [N]	F_z [N]	M_x [N-m]	M_y [N-m]	M_z [N-m]
00075	001	0	0	0	0	0	0
00075	002	0	0	0	0	0	0
00075	003	0	0	416	0	0	0
00075	004	0	0	0	0	0	0
00075	005	0	0	2 618	0	0	0
00076	001	0	0	0	0	0	0
00076	002	0	0	0	0	0	0
00076	003	0	0	535	0	0	0
00076	004	0	0	0	0	0	0
00076	005	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	112	0	0	0
00077	004	0	0	0	0	0	0
00077	005	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	647	0	0	0
00078	004	0	0	0	0	0	0
00078	005	0	0	2 849	0	0	0
00079	001	0	0	0	0	0	0
00079	002	0	0	0	0	0	0
00079	003	0	0	3 935	0	0	0
00079	004	0	0	0	0	0	0
00079	005	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	3 084	0	0	0
00080	004	0	0	0	0	0	0
00080	005	0	0	1 238	0	0	0
00081	001	0	0	0	0	0	0
00081	002	0	0	0	0	0	0
00081	003	0	0	127	0	0	0
00081	004	0	0	0	0	0	0
00081	005	0	0	7 510	0	0	0
00082	001	0	0	0	0	0	0
00082	002	0	0	0	0	0	0
00082	003	0	0	2 782	0	0	0
00082	004	0	0	0	0	0	0
00082	005	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	4 934	0	0	0
00083	004	0	0	0	0	0	0
00083	005	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	1 405	0	0	0
00084	004	0	0	0	0	0	0
00084	005	0	0	1 253	0	0	0
00085	001	0	0	0	0	0	0
00085	002	0	0	0	0	0	0
00085	003	0	0	773	0	0	0
00085	004	0	0	0	0	0	0
00085	005	0	0	9 745	0	0	0
00086	001	0	0	0	0	0	0
00086	002	0	0	0	0	0	0
00086	003	0	0	4 766	0	0	0
00086	004	0	0	0	0	0	0
00086	005	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	3 665	0	0	0
00087	004	0	0	0	0	0	0
00087	005	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	62	0	0	0
00088	004	0	0	0	0	0	0
00088	005	0	0	2 965	0	0	0
00089	001	0	0	0	0	0	0
00089	002	0	0	0	0	0	0
00089	003	0	0	3 088	0	0	0
00089	004	0	0	0	0	0	0
00089	005	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	4 898	0	0	0
00090	004	0	0	0	0	0	0
00090	005	0	0	0	0	0	0
00091	001	0	0	0	0	0	0
00091	002	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00091	003	0	0	1 235	0	0	0
00091	004	0	0	0	0	0	0
00091	005	0	0	4 189	0	0	0
00092	001	0	0	0	0	0	0
00092	002	0	0	0	0	0	0
00092	003	0	0	909	0	0	0
00092	004	0	0	0	0	0	0
00092	005	0	0	3 055	0	0	0
00093	001	0	0	0	0	0	0
00093	002	0	0	0	0	0	0
00093	003	0	0	4 854	0	0	0
00093	004	0	0	0	0	0	0
00093	005	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	3 403	0	0	0
00094	004	0	0	0	0	0	0
00094	005	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	21	0	0	0
00095	004	0	0	0	0	0	0
00095	005	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	2 208	0	0	0
00096	004	0	0	0	0	0	0
00096	005	0	0	1 971	0	0	0
00097	001	0	0	0	0	0	0
00097	002	0	0	0	0	0	0
00097	003	0	0	3 213	0	0	0
00097	004	0	0	0	0	0	0
00097	005	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	657	0	0	0
00098	004	0	0	0	0	0	0
00098	005	0	0	3 913	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
00099	005	0	0	4 517	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
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
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
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
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	3 274	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

LEGENDA:

IdNd Identificativo del nodo.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
F_x, F_y, F_z, M_x, M_y, M_z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Fondazione																			
Platea 1																			
P	S	00001	0	3 422	0,075 40	0,075 40	22,7 6	00003	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00007	0	0	0,075 40	0,075 40	-
	I		0	1 153	0,075 40	0,075 40	67,5 6		0	568	0,075 40	0,075 40	NS		0	103	0,075 40	0,075 40	NS
S	S		0	1 774	0,075 40	0,075 40	43,9 1		0	590	0,075 40	0,075 40	NS		0	0	0,075 40	0,075 40	-
	I		0	1 127	0,075 40	0,075 40	69,1 2		0	708	0,075 40	0,075 40	NS		0	233	0,075 40	0,075 40	NS
P	S	00008	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00009	0	540	0,075 40	0,075 40	NS	00010	0	174	0,075 40	0,075 40	NS
	I		0	74	0,075 40	0,075 40	NS		0	1 321	0,075 40	0,075 40	58,9 7		0	272	0,075 40	0,075 40	NS
S	S		0	0	0,075 40	0,075 40	-		0	4 843	0,075 40	0,075 40	16,0 8		0	192	0,075 40	0,075 40	NS
	I		0	209	0,075 40	0,075 40	NS		0	99	0,075 40	0,075 40	NS		0	276	0,075 40	0,075 40	NS
P	S	00011	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00012	0	1 273	0,075 40	0,075 40	61,1 9	00013	0	1 952	0,075 40	0,075 40	39,90
	I		0	1 031	0,075 40	0,075 40	75,5 5		0	244	0,075 40	0,075 40	NS		0	321	0,075 40	0,075 40	NS
S	S		0	0	0,075 40	0,075 40	-		0	561	0,075 40	0,075 40	NS		0	3 366	0,075 40	0,075 40	23,14
	I		0	1 279	0,075 40	0,075 40	60,9 0		0	63	0,075 40	0,075 40	NS		0	744	0,075 40	0,075 40	NS
P	S	00014	0	223	0,075 40	0,075 40	NS	00015	0	3 841	0,075 40	0,075 40	20,2 8	00016	0	0	0,075 40	0,075 40	-
	I		0	293	0,075 40	0,075 40	NS		0	1 014	0,075 40	0,075 40	76,8 2		0	523	0,075 40	0,075 40	NS
S	S		0	3 993	0,075 40	0,075 40	19,5 1		0	416	0,075 40	0,075 40	NS		0	0	0,075 40	0,075 40	-
	I		0	653	0,075 40	0,075 40	NS		0	355	0,075 40	0,075 40	NS		0	1 868	0,075 40	0,075 40	41,70
P	S	00017	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00018	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00019	0	273	0,075 40	0,075 40	NS
	I		0	672	0,075 40	0,075 40	NS		0	333	0,075 40	0,075 40	NS		0	62	0,075 40	0,075 40	NS
S	S		0	0	0,075 40	0,075 40	-		0	2 399	0,075 40	0,075 40	32,4 7		0	3 007	0,075 40	0,075 40	25,90
	I		0	2 041	0,075 40	0,075 40	38,1 6		0	666	0,075 40	0,075 40	NS		0	1 002	0,075 40	0,075 40	77,74
P	S	00020	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00021	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00022	0	326	0,075 40	0,075 40	NS
	I		0	993	0,075 40	0,075 40	78,4 4		0	873	0,075 40	0,075 40	89,2 3		0	55	0,075 40	0,075 40	NS
S	S		0	0	0,075 40	0,075 40	-		0	0	0,075 40	0,075 40	-		0	2 248	0,075 40	0,075 40	34,65
	I		0	1 470	0,075 40	0,075 40	52,9 9		0	1 797	0,075 40	0,075 40	43,3 5		0	2 150	0,075 40	0,075 40	36,23
P	S	00023	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00024	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00025	0	157	0,075 40	0,075 40	NS
	I		0	545	0,075 40	0,075 40	NS		0	947	0,075 40	0,075 40	82,2 5		0	65	0,075 40	0,075 40	NS
S	S		0	1 497	0,075 40	0,075 40	52,0 3		0	0	0,075 40	0,075 40	-		0	1 047	0,075 40	0,075 40	74,40
	I		0	2 584	0,075 40	0,075 40	30,1 4		0	2 941	0,075 40	0,075 40	26,4 9		0	2 490	0,075 40	0,075 40	31,28
P	S	00026	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00027	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00028	0	0	0,075 40	0,075 40	-
	I		0	567	0,075 40	0,075 40	NS		0	814	0,075 40	0,075 40	95,6 9		0	711	0,075 40	0,075 40	NS
S	S		0	1 341	0,075 40	0,075 40	58,0 9		0	0	0,075 40	0,075 40	-		0	0	0,075 40	0,075 40	-
	I		0	2 499	0,075 40	0,075 40	31,1 7		0	1 571	0,075 40	0,075 40	49,5 8		0	1 234	0,075 40	0,075 40	63,12
P	S	00029	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00030	0	1 375	0,075 40	0,075 40	56,6 5	00031	0	2 491	0,075 40	0,075 40	31,27
	I		0	307	0,075 40	0,075 40	NS		0	712	0,075 40	0,075 40	NS		0	1 227	0,075 40	0,075 40	63,48
S	S		0	622	0,075 40	0,075 40	NS		0	388	0,075 40	0,075 40	NS		0	356	0,075 40	0,075 40	NS
	I		0	694	0,075 40	0,075 40	NS		0	208	0,075 40	0,075 40	NS		0	308	0,075 40	0,075 40	NS
P	S	00032	0	3 036	0,075 40	0,075 40	25,6 6	00033	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00034	0	71	0,075 40	0,075 40	NS
	I		0	1 650	0,075 40	0,075 40	47,2 1		0	607	0,075 40	0,075 40	NS		0	31	0,075 40	0,075 40	NS
S	S		0	0	0,075 40	0,075 40	-		0	1 920	0,075 40	0,075 40	40,5 7		0	3 319	0,075 40	0,075 40	23,47
	I		0	101	0,075 40	0,075 40	NS		0	249	0,075 40	0,075 40	NS		0	47	0,075 40	0,075 40	NS
P	S	00035	0	0	0,075	0,075	-	00036	0	0	0,075	0,075	-	00037	0	0	0,075	0,075	-

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	545	0,075 40	0,075 40	NS		0	701	0,075 40	0,075 40	NS		0	569	0,075 40	0,075 40	NS
S	S		0	3 164	0,075 40	0,075 40	24,6 2		0	0	0,075 40	0,075 40	-		0	0	0,075 40	0,075 40	-
	I		0	370	0,075 40	0,075 40	NS		0	815	0,075 40	0,075 40	95,5 8		0	50	0,075 40	0,075 40	NS
P	S	00038	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00039	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00040	0	115	0,075 40	0,075 40	NS
	I		0	668	0,075 40	0,075 40	NS		0	597	0,075 40	0,075 40	NS		0	51	0,075 40	0,075 40	NS
S	S		0	0	0,075 40	0,075 40	-		0	15	0,075 40	0,075 40	NS		0	3 477	0,075 40	0,075 40	22,40
	I		0	38	0,075 40	0,075 40	NS		0	461	0,075 40	0,075 40	NS		0	304	0,075 40	0,075 40	NS
P	S	00041	0	128	0,075 40	0,075 40	NS	00042	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00043	0	0	0,075 40	0,075 40	-
	I		0	532	0,075 40	0,075 40	NS		0	815	0,075 40	0,075 40	95,5 8		0	761	0,075 40	0,075 40	NS
S	S		0	3 995	0,075 40	0,075 40	19,5 0		0	2 184	0,075 40	0,075 40	35,6 7		0	3 676	0,075 40	0,075 40	21,19
	I		0	573	0,075 40	0,075 40	NS		0	0	0,075 40	0,075 40	-		0	0	0,075 40	0,075 40	-
P	S	00044	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00045	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00046	0	344	0,075 40	0,075 40	NS
	I		0	1 128	0,075 40	0,075 40	69,0 6		0	70	0,075 40	0,075 40	NS		0	543	0,075 40	0,075 40	NS
S	S		0	619	0,075 40	0,075 40	NS		0	3 127	0,075 40	0,075 40	24,9 1		0	3 812	0,075 40	0,075 40	20,43
	I		0	592	0,075 40	0,075 40	NS		0	1 226	0,075 40	0,075 40	63,5 4		0	1 830	0,075 40	0,075 40	42,57
P	S	00047	0	664	0,075 40	0,075 40	NS	00048	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00049	0	0	0,075 40	0,075 40	-
	I		0	558	0,075 40	0,075 40	NS		0	916	0,075 40	0,075 40	85,0 4		0	893	0,075 40	0,075 40	87,23
S	S		0	1 957	0,075 40	0,075 40	39,8 0		0	0	0,075 40	0,075 40	-		0	0	0,075 40	0,075 40	-
	I		0	2 769	0,075 40	0,075 40	28,1 3		0	5 267	0,075 40	0,075 40	14,7 9		0	3 825	0,075 40	0,075 40	20,36
P	S	00050	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00051	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00052	0	0	0,075 40	0,075 40	-
	I		0	538	0,075 40	0,075 40	NS		0	43	0,075 40	0,075 40	NS		0	1 227	0,075 40	0,075 40	63,48
S	S		0	1 665	0,075 40	0,075 40	46,7 8		0	1 735	0,075 40	0,075 40	44,9 0		0	0	0,075 40	0,075 40	-
	I		0	3 124	0,075 40	0,075 40	24,9 3		0	2 863	0,075 40	0,075 40	27,2 1		0	2 747	0,075 40	0,075 40	28,36
P	S	00053	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00063	0	1 495	0,075 40	0,075 40	52,1 0	00064	0	3 243	0,075 40	0,075 40	24,02
	I		0	370	0,075 40	0,075 40	NS		0	586	0,075 40	0,075 40	NS		0	1 078	0,075 40	0,075 40	72,26
S	S		0	2 744	0,075 40	0,075 40	28,3 9		0	3 483	0,075 40	0,075 40	22,3 6		0	2 939	0,075 40	0,075 40	26,50
	I		0	1 355	0,075 40	0,075 40	57,4 9		0	577	0,075 40	0,075 40	NS		0	478	0,075 40	0,075 40	NS
P	S	00065	0	3 566	0,075 40	0,075 40	21,8 4	00066	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00067	0	0	0,075 40	0,075 40	-
	I		0	1 131	0,075 40	0,075 40	68,8 7		0	92	0,075 40	0,075 40	NS		0	1 632	0,075 40	0,075 40	47,73
S	S		0	2 847	0,075 40	0,075 40	27,3 6		0	3 024	0,075 40	0,075 40	25,7 6		0	0	0,075 40	0,075 40	-
	I		0	462	0,075 40	0,075 40	NS		0	558	0,075 40	0,075 40	NS		0	2 579	0,075 40	0,075 40	30,20
P	S	00068	0	572	0,075 40	0,075 40	NS	00069	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00070	0	0	0,075 40	0,075 40	-
	I		0	492	0,075 40	0,075 40	NS		0	1 075	0,075 40	0,075 40	72,4 6		0	830	0,075 40	0,075 40	93,85
S	S		0	398	0,075 40	0,075 40	NS		0	0	0,075 40	0,075 40	-		0	0	0,075 40	0,075 40	-
	I		0	457	0,075 40	0,075 40	NS		0	928	0,075 40	0,075 40	83,9 4		0	871	0,075 40	0,075 40	89,43
P	S	00071	0	804	0,075 40	0,075 40	96,8 8	00072	0	94	0,075 40	0,075 40	NS	00073	0	0	0,075 40	0,075 40	-
	I		0	509	0,075 40	0,075 40	NS		0	529	0,075 40	0,075 40	NS		0	588	0,075 40	0,075 40	NS
S	S		0	3 291	0,075 40	0,075 40	23,6 7		0	2 265	0,075 40	0,075 40	34,3 9		0	3 113	0,075 40	0,075 40	25,02
	I		0	1 047	0,075 40	0,075 40	74,4 0		0	297	0,075 40	0,075 40	NS		0	247	0,075 40	0,075 40	NS
P	S	00074	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00075	0	758	0,075 40	0,075 40	NS	00076	0	2 647	0,075 40	0,075 40	29,43
	I		0	1 311	0,075 40	0,075 40	59,4		0	1 313	0,075 40	0,075 40	59,3		0	2 008	0,075 40	0,075 40	38,79

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
					40	40	2				40	40	3				40	40	
S	S		0	2 921	0,075 40	0,075 40	26,6 7		0	3 272	0,075 40	0,075 40	23,8 1		0	2 469	0,075 40	0,075 40	31,55
	I		0	53	0,075 40	0,075 40	NS		0	383	0,075 40	0,075 40	NS		0	668	0,075 40	0,075 40	NS
P	S	00077	0	1 464	0,075 40	0,075 40	53,2 1	00078	0	371	0,075 40	0,075 40	NS	00079	0	2 815	0,075 40	0,075 40	27,67
	I		0	1 267	0,075 40	0,075 40	61,4 8		0	1 030	0,075 40	0,075 40	75,6 3		0	3 112	0,075 40	0,075 40	25,03
S	S		0	1 180	0,075 40	0,075 40	66,0 1		0	3 117	0,075 40	0,075 40	24,9 9		0	3 002	0,075 40	0,075 40	25,95
	I		0	763	0,075 40	0,075 40	NS		0	1 633	0,075 40	0,075 40	47,7 0		0	2 852	0,075 40	0,075 40	27,31
P	S	00080	0	2 226	0,075 40	0,075 40	34,9 9	00081	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00082	0	2 038	0,075 40	0,075 40	38,22
	I		0	2 802	0,075 40	0,075 40	27,8 0		0	2 459	0,075 40	0,075 40	31,6 8		0	2 497	0,075 40	0,075 40	31,20
S	S		0	1 284	0,075 40	0,075 40	60,6 7		0	0	0,075 40	0,075 40	-		0	2 724	0,075 40	0,075 40	28,60
	I		0	2 676	0,075 40	0,075 40	29,1 1		0	2 687	0,075 40	0,075 40	28,9 9		0	3 388	0,075 40	0,075 40	22,99
P	S	00083	0	3 265	0,075 40	0,075 40	23,8 6	00084	0	914	0,075 40	0,075 40	85,2 2	00085	0	0	0,075 40	0,075 40	-
	I		0	4 068	0,075 40	0,075 40	19,1 5		0	1 887	0,075 40	0,075 40	41,2 8		0	2 254	0,075 40	0,075 40	34,56
S	S		0	2 238	0,075 40	0,075 40	34,8 1		0	1 452	0,075 40	0,075 40	53,6 5		0	0	0,075 40	0,075 40	-
	I		0	4 038	0,075 40	0,075 40	19,2 9		0	2 909	0,075 40	0,075 40	26,7 8		0	5 027	0,075 40	0,075 40	15,50
P	S	00086	0	3 490	0,075 40	0,075 40	22,3 2	00087	0	2 872	0,075 40	0,075 40	27,1 2	00088	0	0	0,075 40	0,075 40	-
	I		0	3 978	0,075 40	0,075 40	19,5 8		0	3 359	0,075 40	0,075 40	23,1 9		0	688	0,075 40	0,075 40	NS
S	S		0	1 400	0,075 40	0,075 40	55,6 4		0	1 804	0,075 40	0,075 40	43,1 8		0	326	0,075 40	0,075 40	NS
	I		0	4 457	0,075 40	0,075 40	17,4 8		0	4 057	0,075 40	0,075 40	19,2 0		0	2 573	0,075 40	0,075 40	30,27
P	S	00089	0	2 277	0,075 40	0,075 40	34,2 1	00090	0	3 684	0,075 40	0,075 40	21,1 4	00091	0	871	0,075 40	0,075 40	89,43
	I		0	2 700	0,075 40	0,075 40	28,8 5		0	4 048	0,075 40	0,075 40	19,2 4		0	1 780	0,075 40	0,075 40	43,76
S	S		0	1 844	0,075 40	0,075 40	42,2 4		0	1 850	0,075 40	0,075 40	42,1 1		0	683	0,075 40	0,075 40	NS
	I		0	3 864	0,075 40	0,075 40	20,1 6		0	4 322	0,075 40	0,075 40	18,0 2		0	3 160	0,075 40	0,075 40	24,65
P	S	00092	0	533	0,075 40	0,075 40	NS	00093	0	3 563	0,075 40	0,075 40	21,8 6	00094	0	3 172	0,075 40	0,075 40	24,56
	I		0	1 013	0,075 40	0,075 40	76,8 9		0	3 525	0,075 40	0,075 40	22,1 0		0	2 788	0,075 40	0,075 40	27,94
S	S		0	1 164	0,075 40	0,075 40	66,9 2		0	2 223	0,075 40	0,075 40	35,0 4		0	2 205	0,075 40	0,075 40	35,33
	I		0	2 889	0,075 40	0,075 40	26,9 6		0	4 132	0,075 40	0,075 40	18,8 5		0	3 587	0,075 40	0,075 40	21,72
P	S	00095	0	931	0,075 40	0,075 40	83,6 7	00096	0	2 145	0,075 40	0,075 40	36,3 1	00097	0	3 928	0,075 40	0,075 40	19,83
	I		0	554	0,075 40	0,075 40	NS		0	1 867	0,075 40	0,075 40	41,7 2		0	2 584	0,075 40	0,075 40	30,14
S	S		0	1 823	0,075 40	0,075 40	42,7 3		0	2 293	0,075 40	0,075 40	33,9 7		0	2 473	0,075 40	0,075 40	31,50
	I		0	2 143	0,075 40	0,075 40	36,3 5		0	2 369	0,075 40	0,075 40	32,8 8		0	2 581	0,075 40	0,075 40	30,18
P	S	00098	0	1 905	0,075 40	0,075 40	40,8 9												
	I		0	1 180	0,075 40	0,075 40	66,0 1												
S	S		0	705	0,075 40	0,075 40	NS												
	I		0	1 810	0,075 40	0,075 40	43,0 4												
Fondazione			Platea 2																
P	S	00001	0	2 706	0,075 40	0,075 40	28,7 9	00002	0	4 950	0,075 40	0,075 40	15,7 4	00003	0	1 508	0,075 40	0,075 40	51,65
	I		0	1 049	0,075 40	0,075 40	74,2 6		0	595	0,075 40	0,075 40	NS		0	526	0,075 40	0,075 40	NS
S	S		0	3 876	0,075 40	0,075 40	20,1 0		0	1 900	0,075 40	0,075 40	41,0 0		0	0	0,075 40	0,075 40	-
	I		0	726	0,075 40	0,075 40	NS		0	339	0,075 40	0,075 40	NS		0	591	0,075 40	0,075 40	NS
P	S	00004	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00005	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00006	0	21	0,075 40	0,075 40	NS
	I		0	671	0,075 40	0,075 40	NS		0	531	0,075 40	0,075 40	NS		0	249	0,075 40	0,075 40	NS

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
S	S		0	0	0,075 40	0,075 40	-		0	0	0,075 40	0,075 40	-		0	3 459	0,075 40	0,075 40	22,52
	I		0	1 269	0,075 40	0,075 40	61,3 8		0	498	0,075 40	0,075 40	NS		0	584	0,075 40	0,075 40	NS
P	S	00016	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00054	0	81	0,075 40	0,075 40	NS	00055	0	0	0,075 40	0,075 40	-
	I		0	517	0,075 40	0,075 40	NS		0	109	0,075 40	0,075 40	NS		0	332	0,075 40	0,075 40	NS
S	S		0	0	0,075 40	0,075 40	-		0	2 506	0,075 40	0,075 40	31,0 8		0	392	0,075 40	0,075 40	NS
	I		0	2 409	0,075 40	0,075 40	32,3 3		0	281	0,075 40	0,075 40	NS		0	289	0,075 40	0,075 40	NS
P	S	00056	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00057	0	2 665	0,075 40	0,075 40	29,2 3	00058	0	5 368	0,075 40	0,075 40	14,51
	I		0	1 262	0,075 40	0,075 40	61,7 2		0	891	0,075 40	0,075 40	87,4 2		0	862	0,075 40	0,075 40	90,36
S	S		0	0	0,075 40	0,075 40	-		0	354	0,075 40	0,075 40	NS		0	0	0,075 40	0,075 40	-
	I		0	1 069	0,075 40	0,075 40	72,8 7		0	602	0,075 40	0,075 40	NS		0	396	0,075 40	0,075 40	NS
P	S	00059	0	4 809	0,075 40	0,075 40	16,2 0	00060	0	4 414	0,075 40	0,075 40	17,6 5	00061	0	3 444	0,075 40	0,075 40	22,62
	I		0	808	0,075 40	0,075 40	96,4 0		0	624	0,075 40	0,075 40	NS		0	606	0,075 40	0,075 40	NS
S	S		0	521	0,075 40	0,075 40	NS		0	0	0,075 40	0,075 40	-		0	0	0,075 40	0,075 40	-
	I		0	779	0,075 40	0,075 40	99,9 9		0	290	0,075 40	0,075 40	NS		0	373	0,075 40	0,075 40	NS
P	S	00062	0	125	0,075 40	0,075 40	NS	00063	0	1 416	0,075 40	0,075 40	55,0 1	00064	0	3 330	0,075 40	0,075 40	23,39
	I		0	153	0,075 40	0,075 40	NS		0	671	0,075 40	0,075 40	NS		0	1 153	0,075 40	0,075 40	67,56
S	S		0	3 397	0,075 40	0,075 40	22,9 3		0	3 698	0,075 40	0,075 40	21,0 6		0	3 388	0,075 40	0,075 40	22,99
	I		0	288	0,075 40	0,075 40	NS		0	636	0,075 40	0,075 40	NS		0	589	0,075 40	0,075 40	NS
P	S	00065	0	3 467	0,075 40	0,075 40	22,4 7	00099	0	0	0,075 40	0,075 40	-	00100	0	2 566	0,075 40	0,075 40	30,36
	I		0	1 263	0,075 40	0,075 40	61,6 7		0	1 656	0,075 40	0,075 40	47,0 4		0	458	0,075 40	0,075 40	NS
S	S		0	2 963	0,075 40	0,075 40	26,2 9		0	0	0,075 40	0,075 40	-		0	0	0,075 40	0,075 40	-
	I		0	732	0,075 40	0,075 40	NS		0	1 440	0,075 40	0,075 40	54,0 9		0	747	0,075 40	0,075 40	NS
P	S	00101	0	2 372	0,075 40	0,075 40	32,8 4	00102	0	3 063	0,075 40	0,075 40	25,4 3	00103	0	375	0,075 40	0,075 40	NS
	I		0	479	0,075 40	0,075 40	NS		0	791	0,075 40	0,075 40	98,4 8		0	246	0,075 40	0,075 40	NS
S	S		0	0	0,075 40	0,075 40	-		0	3 146	0,075 40	0,075 40	24,7 6		0	2 903	0,075 40	0,075 40	26,83
	I		0	630	0,075 40	0,075 40	NS		0	326	0,075 40	0,075 40	NS		0	279	0,075 40	0,075 40	NS
P	S	00104	0	287	0,075 40	0,075 40	NS	00105	0	4 337	0,075 40	0,075 40	17,9 6						
	I		0	330	0,075 40	0,075 40	NS		0	782	0,075 40	0,075 40	99,6 1						
S	S		0	1 247	0,075 40	0,075 40	62,4 7		0	2 050	0,075 40	0,075 40	38,0 0						
	I		0	363	0,075 40	0,075 40	NS		0	528	0,075 40	0,075 40	NS						

LEGENDA:

- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Pos** Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
- A_s** Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- A_{df}** 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_{Ed}, M_{Ed}** Sollecitazioni di progetto.

PLATEE (CA) - VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO (Fondazione)

Platee - Taglio fuori piano allo SLU

Id _{nd}	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg [⊙]	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
Fondazione		Platea 1						
00001	P	4 119	37,47	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 386	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00003	P	970	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	3 823	40,37	154 334	0	0	0,00	0,00000
00007	P	611	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 018	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00008	P	1 058	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000

Platee - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{Sw}
		[N]		[N]				[N]
	S	583	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00009	P	4 516	34,17	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 048	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00010	P	710	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	874	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00011	P	1 329	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	4 662	33,10	154 334	0	0	0,00	0,00000
00012	P	6 604	23,37	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	7 400	20,86	154 334	0	0	0,00	0,00000
00013	P	4 809	32,09	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	2 107	73,25	154 334	0	0	0,00	0,00000
00014	P	3 319	46,50	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	4 900	31,50	154 334	0	0	0,00	0,00000
00015	P	8 618	17,91	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	2 291	67,37	154 334	0	0	0,00	0,00000
00016	P	3 827	40,33	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	2 341	65,93	154 334	0	0	0,00	0,00000
00017	P	3 538	43,62	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	6 238	24,74	154 334	0	0	0,00	0,00000
00018	P	3 248	47,52	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	9 061	17,03	154 334	0	0	0,00	0,00000
00019	P	2 870	53,77	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	690	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00020	P	1 383	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	717	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00021	P	2 064	74,77	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	3 982	38,76	154 334	0	0	0,00	0,00000
00022	P	3 440	44,86	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	5 866	26,31	154 334	0	0	0,00	0,00000
00023	P	2 760	55,92	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	957	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00024	P	1 382	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	2 064	74,77	154 334	0	0	0,00	0,00000
00025	P	2 088	73,91	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	6 228	24,78	154 334	0	0	0,00	0,00000
00026	P	2 801	55,10	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 922	80,30	154 334	0	0	0,00	0,00000
00027	P	1 803	85,60	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	682	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00028	P	1 443	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	3 509	43,98	154 334	0	0	0,00	0,00000
00029	P	2 114	73,01	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 783	86,56	154 334	0	0	0,00	0,00000
00030	P	1 456	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 085	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00031	P	2 846	54,23	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	5 254	29,37	154 334	0	0	0,00	0,00000
00032	P	247	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	88	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00033	P	3 828	40,32	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	5 972	25,84	154 334	0	0	0,00	0,00000
00034	P	629	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	640	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00035	P	1 352	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	4 743	32,54	154 334	0	0	0,00	0,00000
00036	P	2 496	61,83	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	3 587	43,03	154 334	0	0	0,00	0,00000
00037	P	142	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	381	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00038	P	377	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	415	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00039	P	1 472	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	3 626	42,56	154 334	0	0	0,00	0,00000
00040	P	2 734	56,45	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	5 302	29,11	154 334	0	0	0,00	0,00000
00041	P	485	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 559	99,00	154 334	0	0	0,00	0,00000
00042	P	2 631	58,66	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	612	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00043	P	3 687	41,86	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 326	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00044	P	2 542	60,71	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 472	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00045	P	1 462	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	7 314	21,10	154 334	0	0	0,00	0,00000
00046	P	3 120	49,47	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 830	84,34	154 334	0	0	0,00	0,00000
00047	P	5 026	30,71	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	8 223	18,77	154 334	0	0	0,00	0,00000
00048	P	1 867	82,66	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	4 209	36,67	154 334	0	0	0,00	0,00000
00049	P	1 800	85,74	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	6 847	22,54	154 334	0	0	0,00	0,00000

Platee - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg@	A _{sw}
		[N]		[N]				[N]
00050	P	2 090	73,84	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	4 177	36,95	154 334	0	0	0,00	0,00000
00051	P	2 061	74,88	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 245	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00052	P	1 262	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	3 537	43,63	154 334	0	0	0,00	0,00000
00053	P	3 572	43,21	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	6 763	22,82	154 334	0	0	0,00	0,00000
00063	P	2 054	75,14	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	2 391	64,55	154 334	0	0	0,00	0,00000
00064	P	1 175	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	3 075	50,19	154 334	0	0	0,00	0,00000
00065	P	325	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	3 701	41,70	154 334	0	0	0,00	0,00000
00066	P	561	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	2 663	57,95	154 334	0	0	0,00	0,00000
00067	P	2 848	54,19	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 532	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00068	P	658	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 401	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00069	P	315	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	208	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00070	P	249	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	430	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00071	P	957	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	2 381	64,82	154 334	0	0	0,00	0,00000
00072	P	659	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	3 155	48,92	154 334	0	0	0,00	0,00000
00073	P	608	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	318	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00074	P	870	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	705	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00075	P	1 420	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 640	94,11	154 334	0	0	0,00	0,00000
00076	P	1 486	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 532	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00077	P	1 667	92,58	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 291	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00078	P	1 944	79,39	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 439	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00079	P	1 049	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	2 266	68,11	154 334	0	0	0,00	0,00000
00080	P	3 381	45,65	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 984	77,79	154 334	0	0	0,00	0,00000
00081	P	1 110	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 280	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00082	P	2 332	66,18	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	2 742	56,29	154 334	0	0	0,00	0,00000
00083	P	939	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 198	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00084	P	2 265	68,14	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 118	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00085	P	2 876	53,66	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	845	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00086	P	2 396	64,41	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	494	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00087	P	2 561	60,26	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	431	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00088	P	2 118	72,87	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 025	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00089	P	2 763	55,86	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 979	77,99	154 334	0	0	0,00	0,00000
00090	P	788	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	871	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00091	P	2 504	61,64	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 087	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00092	P	3 054	50,54	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	858	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00093	P	1 510	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 438	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00094	P	2 165	71,29	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 624	95,03	154 334	0	0	0,00	0,00000
00095	P	2 200	70,15	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	791	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00096	P	2 563	60,22	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	2 896	53,29	154 334	0	0	0,00	0,00000
00097	P	992	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	2 645	58,35	154 334	0	0	0,00	0,00000
00098	P	2 045	75,47	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 471	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
Fondazione		Platea 2						
00001	P	3 943	39,14	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	2 554	60,43	154 334	0	0	0,00	0,00000

Platee - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctgθ	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]			[cm ² /cm]
00002	P	760	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	3 928	39,29	154 334	0	0	0,00	0,00000
00003	P	3 249	47,50	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 852	83,33	154 334	0	0	0,00	0,00000
00004	P	15 230	10,13	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	5 786	26,67	154 334	0	0	0,00	0,00000
00005	P	3 234	47,72	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	460	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00006	P	2 407	64,12	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	3 680	41,94	154 334	0	0	0,00	0,00000
00016	P	10 552	14,63	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	591	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00054	P	676	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	3 176	48,59	154 334	0	0	0,00	0,00000
00055	P	2 386	64,68	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	5 470	28,21	154 334	0	0	0,00	0,00000
00056	P	6 841	22,56	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	964	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00057	P	6 762	22,82	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 635	94,39	154 334	0	0	0,00	0,00000
00058	P	1 852	83,33	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	2 627	58,75	154 334	0	0	0,00	0,00000
00059	P	2 749	56,14	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	800	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00060	P	6 970	22,14	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	2 436	63,36	154 334	0	0	0,00	0,00000
00061	P	2 378	64,90	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	944	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00062	P	7 401	20,85	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	7 797	19,79	154 334	0	0	0,00	0,00000
00063	P	2 270	67,99	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	2 277	67,78	154 334	0	0	0,00	0,00000
00064	P	1 487	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 498	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00065	P	623	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 829	84,38	154 334	0	0	0,00	0,00000
00099	P	381	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	2 557	60,36	154 334	0	0	0,00	0,00000
00100	P	10 371	14,88	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	587	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00101	P	8 669	17,80	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	527	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
00102	P	4 190	36,83	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	2 889	53,42	154 334	0	0	0,00	0,00000
00103	P	587	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	2 921	52,84	154 334	0	0	0,00	0,00000
00104	P	2 703	57,10	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	3 590	42,99	154 334	0	0	0,00	0,00000
00105	P	683	NS	154 334	0	0	0,00	0,00000
	S	1 560	98,93	154 334	0	0	0,00	0,00000

LEGENDA:

IdNd	Identificativo del nodo.
Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
V_{Ed}	Taglio di progetto
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_{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V_{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle cuciture verticali
N_{Ed}	Sforzo normale di progetto.
Ctgθ	Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.
A_{sw}	Area delle armature a taglio.

PLATEE (CA) - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Nodo/ Tp _{mf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]					[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]			
Fondazione		Platea 1													
00048	P	RAR	0,037	19,92	0	-613	NS	SI	RAR	0,371	360,00	0	-613	NS	SI
		QPR	0,024	14,94	0	-397	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
00048	S	RAR	0,217	19,92	0	-3 581	91,83	SI	RAR	2,169	360,00	0	-3 581	NS	SI
		QPR	0,118	14,94	0	-1 944	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Fondazione		Platea 2													
00016	P	RAR	0,024	19,92	0	-392	NS	SI	RAR	0,237	360,00	0	-392	NS	SI
		QPR	0,015	14,94	0	-240	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
00016	S	RAR	0,099	19,92	0	-1 634	NS	SI	RAR	0,990	360,00	0	-1 634	NS	SI
		QPR	0,063	14,94	0	-1 035	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.

PLATEE (CA) - verifiche delle tensioni di esercizio

Nodo/ T _{prf}	Dir	Compressione calcestruzzo						Verificato	Trazione acciaio						Verificato
		Compressione calcestruzzo			Compressione calcestruzzo rinforzo				Trazione acciaio			Trazione acciaio/FRP rinforzo			
		Id _{cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS		
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N·m]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N·m]			
Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).														
Id_{cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.														
σ_{cc}	Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.														
σ_{cd,amm}	Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.														
σ_{at}	Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.														
σ_{td,amm}	Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.														
N_{Ed}	Sollecitazioni di progetto.														
M_{Ed}															
CS	Coefficiente di Sicurezza (= σ _{cd,amm} /σ _{cc} ; σ _{td,amm} /σ _{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).														
Verificato	[SI] = La verifica è soddisfatta (σ _{cc} ≤ σ _{cd,amm} ; σ _{at} ≤ σ _{td,amm}). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ _{cc} > σ _{cd,amm} ; σ _{at} > σ _{td,amm}).														
Nota	Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.														

PLATEE (CA) - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

PLATEE (CA) - verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	Id _{cmb}	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[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_{ct,f})													
00048	P	FRQ	-	-454	0,03	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-397	0,02	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-	-2 343	0,14	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-1 944	0,12	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione		Platea 2			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_{ct,f})													
00058	P	FRQ	-	2 197	0,13	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	1 815	0,11	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-	-264	0,02	2,58	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-259	0,02	2,58	0 E-01	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_{cmb}** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N_{Ed}, M_{Ed}** Sollecitazioni di progetto.
- σ_{ct,f}** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
- σ_t** N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- ε_{sm}** 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_e** Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
- Δ_{sm}** Area efficace del calcestruzzo teso.
- W_d** Distanza media tra le fessure.
- W_{amm}** Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- CS** Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- Verificato** Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
- [SI] = W_d ≤ W_{amm} ; [NO] = W_d > W_{amm}

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU

Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{p,cmp}	Z _{Fid}	Cmp T	C. Terzaghi						Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
								per N _q	per N _c	per N _r	N _q	N _c	N _r			
Platea 1	6,08	8,80	3,00	90,00	0,40	4,00	NON Coesivo	0,74	0,71	0,38	12,05	22,50	12,81	0,022	0,133	NO
Platea 2	4,29	2,58	1,28	0,00	0,40	4,00	NON Coesivo	1,38	1,42	0,80	12,14	22,62	12,95	0,028	0,122	NO

LEGENDA:

- Id_{Fnd}** 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_x/L_y** Dimensioni dell'elemento di fondazione.
- R_{tz}** Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
- Z_{p,cmp}** Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
- Z_{Fid}** 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_{Ed}** Carico di progetto sul terreno.
- Q_{Rd}** Resistenza di progetto del terreno.
- R_f** [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche a scorrimento

Elm	Dir	N _{Ed}	M _{Ed}	V _{Ed}	FRD1	FRD2	FRD3	FRD	CS
		[N]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	

Geotecnica - Verifiche a scorrimento

Elm	Dir	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	V _{Ed} [N]	F _{RD1} [N]	F _{RD2} [N]	F _{RD3} [N]	F _{RD} [N]	CS
Platea 1	B	304 305	-46 301	37	0	1515963	139138	1655101	NS
	L	304 305	83 986	225 112	0	1515963	408139	1924102	8,55
Platea 2	B	22 911	-3 164	-36	0	172981	63239	236220	NS
	L	22 911	674	415	0	172981	127218	300198	NS

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_{RD1} Aliquota di resistenza allo scorrimento per attrito terra-fondazione.
F_{RD2} Aliquota di resistenza allo scorrimento per adesione.
F_{RD3} Aliquota di resistenza allo scorrimento per affondamento.
F_{RD} 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_{Ed}, M_{Ed}, V_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti

Idw	N _{ps}	N _{id}	W _{ed} [cm]	W ₀ [cm]	W _c [cm]	W _f [cm]
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Autorimessa <= 30kN * 0.7 + Coperture praticabili (Cat. D) * 0.7						
C0001	00087		0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006		0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00013		0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00011		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00010		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00009		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00008		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00007		0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00105		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00005		0,00	0,00	0,00	0,00
C0014	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0015	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0016	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Autorimessa <= 30kN * 1 + Coperture praticabili (Cat. D) * 0.7						
C0001	00087		0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006		0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00013		0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00011		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00010		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00009		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00008		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00007		0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00105		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00005		0,00	0,00	0,00	0,00
C0014	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0015	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0016	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Autorimessa <= 30kN * 0.7 + Coperture praticabili (Cat. D) * 1						
C0001	00087		0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006		0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00013		0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00011		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00010		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00009		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00008		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00007		0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00105		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00005		0,00	0,00	0,00	0,00
C0014	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0015	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0016	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.5 + Autorimessa <= 30kN * 0.6 + Coperture praticabili (Cat. D) * 0.6						
C0001	00087		0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006		0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00013		0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00011		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00010		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00009		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00008		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00007		0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00105		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00005		0,00	0,00	0,00	0,00
C0014	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0015	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0016	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Autorimessa <= 30kN * 0.7 + Coperture praticabili (Cat. D) *						

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti

Idw	Nps	Nid	W _{ed} [cm]	W _o [cm]	W _c [cm]	W _f [cm]
0.6						
C0001	00087		0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006		0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00013		0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00011		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00010		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00009		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00008		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00007		0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00105		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00005		0,00	0,00	0,00	0,00
C0014	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0015	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0016	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Autorimessa <= 30kN * 0.6 + Coperture praticabili (Cat. D) *						
0.7						
C0001	00087		0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006		0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00013		0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00011		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00010		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00009		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00008		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00007		0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00105		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00005		0,00	0,00	0,00	0,00
C0014	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0015	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0016	00001		0,00	0,00	0,00	0,00
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Autorimessa <= 30kN * 0.6 + Coperture praticabili (Cat. D) *						
0.6						
C0001	00087		0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00006		0,00	0,00	0,00	0,00
C0003	00013		0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00011		0,00	0,00	0,00	0,00
C0006	00010		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00009		0,00	0,00	0,00	0,00
C0008	00008		0,00	0,00	0,00	0,00
C0009	00007		0,00	0,00	0,00	0,00
C0010	00105		0,00	0,00	0,00	0,00
C0012	00005		0,00	0,00	0,00	0,00
C0014	00003		0,00	0,00	0,00	0,00
C0015	00002		0,00	0,00	0,00	0,00
C0016	00001		0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Idw	Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
Nps	Numero identificativo del Punto Significativo.
Nid	Numero identificativo dell'elemento verticale (pilastro, estremo parete, setto). [*]= indica la presenza di un nodo intermedio calcolato sulla base della parete/setto/muro.
W_{ed}	Cedimento edometrico.
W_o	Cedimento istantaneo.
W_c	Cedimento di consolidazione.
W_f	Cedimento finale.

<u>INFORMAZIONI GENERALI</u>	pag.2
<u>MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</u>	pag.2
<u>MATERIALI ACCIAIO</u>	pag.2
<u>TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI</u>	pag.2
<u>TERRENI</u>	pag.3
<u>STRATIGRAFIE</u>	pag.3
<u>ANALISI CARICHI</u>	pag.3
<u>TIPOLOGIE DI CARICO</u>	pag.3
<u>SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u>	pag.3
<u>SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)</u>	pag.5
<u>SERVIZIO(SLE): Frequente</u>	pag.5
<u>SERVIZIO(SLE): Quasi permanente</u>	pag.5
<u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)</u>	pag.5
<u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)</u>	pag.6
<u>LIVELLI O PIANI</u>	pag.7
<u>GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA</u>	pag.7
<u>NODI</u>	pag.7
<u>PLATEE</u>	pag.11
<u>CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)</u>	pag.12
<u>CARICHI SULLE PLATEE</u>	pag.14
<u>NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.14
<u>Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.21
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.24
<u>PLATEE (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA (Fondazione)</u>	pag.31
<u>PLATEE (CA) - VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO (Fondazione)</u>	pag.34
<u>PLATEE (CA) - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)</u>	pag.37
<u>PLATEE (CA) - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)</u>	pag.38
<u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE (Fondazione)</u>	pag.38
<u>GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)</u>	pag.38
<u>GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)</u>	pag.39