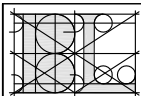




Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti



BISIGHIN LORIS — ingegnere

Studio Via G. Matteotti, 61 - 37045 Legnago (VR) tel./fax 0442-600944
e-mail: loris@bisighin.191.it

COMUNE DI TERRAZZO (VR)

**RISTRUTTURAZIONE DELLE EX SCUOLE PER LA FORMAZIONE DI UNA STRUTTURA
CON FINALITA' CULTURALI E DI PROMOZIONE DEL TERRITORIO**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

nome disegno: 2015 04 02 1336 6000 campanili def-esec.dwg		comune: TERRAZZO (VR)	operatore: AM	data progetto: 15 04 2015
tavola: 4.4	committente: Amministrazione Comunale			aggiornamenti:
	scala:	titolo: • Tabulati di calcolo ascensore		

Il Progettista
generale / D.L.

timbro e firma:

timbro e firma:

BISIGHIN Ing. LORIS

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Comune di Terrazzo
Provincia	Provincia di Verona
Oggetto	
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 14/01/2008
Zona sismica	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche Calcestruzzo Armato														
N	γ_k	CdT	E	G	Stz	R _{ck}	R _{cm}	% R _{ck}	γ_c	f _{cd}	f _{ctd}	f _{ctm}	n	n Ac
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]							
Cls C25/30_B450C - (C25/30)														
001	5.000	0,000010	31.447	12.579	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	002

LEGENDA Caratteristiche Calcestruzzo Armato

N	Numero identificativo del materiale.
γ_k	Peso specifico.
CdT	Coefficiente di Dilatazione Termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
Stz	Indica il 'Tipo Situazione': [F] = materiale 'di Fatto' (Esistente)(tiene conto del LC/FC); [P] = materiale 'di Progetto' (Nuovo);
R_{ck}	Resistenza caratteristica cubica.
R_{cm}	Resistenza media cubica.
% R_{ck}	Percentuale di riduzione della R _{ck}
γ_c	Coefficiente di sicurezza allo SLV del materiale.
f_{cd}	Resistenza di calcolo a compressione.
f_{ctd}	Resistenza di calcolo a trazione.
f_{ctm}	Resistenza media a trazione per flessione.
n	Coefficiente di omogeneizzazione.
n Ac	Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche Acciaio															
N	γ_k	CdT	E	G	Stz	$\frac{f_{yk,1}}{f_{yk,2}}$	f_{tk}	$\frac{f_{yd,1}}{f_{yd,2}}$	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7}
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/m m²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]						
Acciaio B450C - (B450C)															
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-
						-	-	-	-						

LEGENDA Caratteristiche Acciaio

N	Numero identificativo del materiale.
γ_k	Peso specifico.
CdT	Coefficiente di Dilatazione Termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
Stz	Indica il 'Tipo Situazione' : [F] = materiale 'di Fatto' (Esistente) (tiene conto del FC); [-/P] = materiale 'di Progetto' (Nuovo); [-] = resistenze medie /caratteristiche del materiale.
f_{yk,1}	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t <= 40 mm).
f_{yk,2}	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t <= 80 mm).
f_{tk}	Resistenza a Rottura (Bulloni).
f_{yd,1}	Resistenza di calcolo (per profili con t <= 40 mm).
f_{yd,2}	Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t <= 80 mm).
f_{td}	Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s	Coefficiente di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1}	Coefficiente di sicurezza per instabilità.
γ_{M2}	Coefficiente di sicurezza per sezioni tese indebolite.
$\gamma_{M3,SLV}$	Coefficiente di sicurezza a scorrimento alla SLV (Bulloni).
$\gamma_{M3,SLE}$	Coefficiente di sicurezza a scorrimento alla SLE (Bulloni).
γ_{M7}	Coefficiente di sicurezza precarico bulloni ad alta resistenza (Bulloni): [-] = parametro NON significativo per il materiale.

TERRENI

										Terreni
N _{TRN}	γ_T	Costante di sottofondo			Φ	C _u	C'	E _d	E _u	A _{S-B}
		K _X	K _Y	K _Z						
	[N/m ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[°ssdc]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Indagine geologica										
T001	18.500	60	60	10	27	0,070	0,000	50	0	0,000

										Terreni
N _{TRN}	γ _T	Costante di sottofondo			Φ	C _u	C'	E _d	E _u	A _{S-B}
		K _X	K _Y	K _Z						
	[N/m ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[°ssdc]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	

LEGENDA Terreni

N _{TRN}	Numero identificativo del terreno.
γ _T	Peso specifico del terreno.
Costante di sottofondo	Valori della costante di sottofondo del terreno nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K _X), Y (K _Y), e Z (K _Z).
Φ	Angolo di attrito del terreno.
C _u	Coesione Non Drenata.
C'	Coesione Efficace.
E _d	Modulo Edometrico.
E _u	Modulo elastico in condizione Non Drenate.
A _{S-B}	Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

STRATIGRAFIE

					Stratigrafie
N _{TRN}	Q _i	Q _f	Cmp	Add	ΔEd
	[m]	[m]			

LEGENDA Stratigrafie

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	Comportamento dello strato.
Add	Addensamento dello strato.
ΔEd	Variazione con la profondità del modulo Edometrico.

ANALISI CARICHI

										Analisi carichi
N	Tipo Car.	Descrizione del Carico	Condizione di Carico	Peso proprio Descrizione	PP	Permanente NON Strutturale Descrizione	PNS	Sovraccarico Accidentale Descrizione	SA	Carico neve
										[N/m ²]
001	S	SOLETTA ASCENSORE	Carico Verticale/Abitazioni	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	peso proprio	5.000	permanente	1.900	1.300
002	S	Platea	Carico Verticale/Abitazioni	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Sottofondo e pavimento di tipo industriale in calcestruzzo	2.000	Rimesse e parcheggi per il transito di automezzi di peso a pieno carico fino a 30 kN (Cat. F – Tab. 3.1.II - DM 14.01.2008)	2.500	0

LEGENDA Analisi carichi

N	Numero identificativo dell'analisi di carico.
Tipo Car.	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 "Tipo Carico" ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", devono intendersi espressi in [N/m ²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

CONDIZIONI DI CARICO

										Condizioni di carico
N	Condizioni Carico Utente			Tipologia Carico Accidentale						
	Descrizione	AgS	Alt	Descrizione	Durata	ψ 0	ψ 1	ψ 2		
0001	Carico Permanente	SI	NO	Carico Permanente	Permanente	1,0	1,0			1,0
0002	Carico Permanente	SI	NO	Permanenti NON Strutturali	Lunga	1,0	1,0			1,0
0003	Carico Verticale	SI	NO	Abitazioni	Media	0,7	0,5			0,3
0004	Carico da Neve	SI	NO	Carico da Neve ≤ 1000 m s.l.m.	Breve	0,5	0,2			0,0

LEGENDA Condizioni di carico

N	Numero identificativo della condizione di carico.
AgS	Indica se la condizione di carico considerata è Agente con il Sisma.
Alt	Indica se la condizione di carico è Alternata (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
Durata	Indica la classe di durata del carico.
	NOTA: questo dato è significativo solo per elementi in materiale legnoso.
ψ 0	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (Carichi rari).
ψ 1	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (Carichi frequenti).
ψ 2	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (Carichi frequenti e quasi permanenti).

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI

SLE: Combinazione di azioni Quasi permanente - Coefficienti				
COMB.	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico Permanente/Permanent i NON Strutturali	CC 03 Carico Verticale/Abitazioni	CC 04 Carico da Neve/Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,30	0,00

LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Quasi permanente - Coefficienti

COMB. Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Carico Permanente/Permanent NON Strutturali
 CC 03= Carico Verticale/Abitazioni
 CC 04= Carico da Neve/Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI

SLE: Combinazione di azioni Frequente - Coefficienti				
COMB.	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico Permanente/Permanent i NON Strutturali	CC 03 Carico Verticale/Abitazioni	CC 04 Carico da Neve/Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,30	0,00
02	1,00	1,00	0,50	0,00
03	1,00	1,00	0,30	0,20

LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Frequente - Coefficienti

COMB. Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Carico Permanente/Permanent NON Strutturali
 CC 03= Carico Verticale/Abitazioni
 CC 04= Carico da Neve/Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI

SLE: Combinazione di azioni Rara - Coefficienti				
COMB.	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico Permanente/Permanent i NON Strutturali	CC 03 Carico Verticale/Abitazioni	CC 04 Carico da Neve/Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,70	0,50
02	1,00	1,00	1,00	0,50
03	1,00	1,00	0,70	1,00

LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Rara - Coefficienti

COMB. Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Carico Permanente/Permanent NON Strutturali
 CC 03= Carico Verticale/Abitazioni
 CC 04= Carico da Neve/Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI

SLU: Combinazioni di carico in assenza di sisma - Coefficienti				
COMB.	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico Permanente/Permanent i NON Strutturali	CC 03 Carico Verticale/Abitazioni	CC 04 Carico da Neve/Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,00	0,00	0,75
03	1,00	0,00	1,05	0,00
04	1,00	0,00	1,05	0,75
05	1,00	1,50	0,00	0,00
06	1,00	1,50	0,00	0,75
07	1,00	1,50	1,05	0,00
08	1,00	1,50	1,05	0,75
09	1,00	0,00	1,50	0,00
10	1,00	0,00	1,50	0,75
11	1,00	1,50	1,50	0,00
12	1,00	1,50	1,50	0,75
13	1,00	0,00	0,00	1,50
14	1,00	0,00	1,05	1,50

SLU: Combinazioni di carico in assenza di sisma - Coefficienti					
COMB.	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico Permanente/Permanent i NON Strutturali	CC 03 Carico Verticale/Abitazioni	CC 04 Carico da Neve/Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	
15	1,00	1,50	0,00		1,50
16	1,00	1,50	1,05		1,50
17	1,30	0,00	0,00		0,00
18	1,30	0,00	0,00		0,75
19	1,30	0,00	1,05		0,00
20	1,30	0,00	1,05		0,75
21	1,30	1,50	0,00		0,00
22	1,30	1,50	0,00		0,75
23	1,30	1,50	1,05		0,00
24	1,30	1,50	1,05		0,75
25	1,30	0,00	1,50		0,00
26	1,30	0,00	1,50		0,75
27	1,30	1,50	1,50		0,00
28	1,30	1,50	1,50		0,75
29	1,30	0,00	0,00		1,50
30	1,30	0,00	1,05		1,50
31	1,30	1,50	0,00		1,50
32	1,30	1,50	1,05		1,50

LEGENDA SLU: Combinazioni di carico in assenza di sisma - Coefficienti

COMB. Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Carico Permanente/Permanent NON Strutturali
 CC 03= Carico Verticale/Abitazioni
 CC 04= Carico da Neve/Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN PRESENZA DI SISMA - COEFFICIENTI

SLU: Combinazioni di carico in presenza di sisma - Coefficienti					
COMB.	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico Permanente/Permanent i NON Strutturali	CC 03 Carico Verticale/Abitazioni	CC 04 Carico da Neve/Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	
01	1,00	1,00	0,30		0,00

LEGENDA SLU: Combinazioni di carico in presenza di sisma - Coefficienti

COMB. Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Carico Permanente/Permanent NON Strutturali
 CC 03= Carico Verticale/Abitazioni
 CC 04= Carico da Neve/Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

D.M. 14-01-2008

Alle combinazioni riportate nella precedente tabella è stato aggiunto l'effetto del sisma secondo la formula (3.2.16) riportata al punto 3.2.4 del D.M. 14-01-2008. L'azione sismica è stata considerata come caratterizzata da tre componenti traslazionali lungo i tre assi globali X, Y e Z; la risposta della struttura è stata calcolata separatamente per i tre effetti e quindi combinata secondo la seguente espressione simbolica:

$$\alpha = \alpha_i + 0.3 * \alpha_{ii} + 0.3 * \alpha_{iii}$$

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

(con α'_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_x , α_y , α_z , α_{ex} , α_{ey} sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

1) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **2)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **3)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **4)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **5)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **6)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **7)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **8)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **9)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (-\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **10)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (-\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **11)** $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (-\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **12)** $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **13)** $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **14)** $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **15)** $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **16)** $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **17)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **18)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **19)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **20)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **21)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **22)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **23)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **24)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **25)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **26)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **27)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **28)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **29)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **30)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_z)$; **31)** $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **32)** $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_z)$; **33)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **34)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **35)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **36)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **37)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **38)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **39)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **40)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **41)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **42)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **43)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **44)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y + \alpha_{ey})$; **45)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **46)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **47)** $\alpha'_p + \alpha_z + 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$; **48)** $\alpha'_p + \alpha_z - 0.3 * (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0.3 * (\alpha_y - \alpha_{ey})$.

Nel caso di verifiche effettuate con sollecitazioni composte, per tenere conto del fatto che le sollecitazioni sismiche sono state ricavate come CQC delle sollecitazioni derivanti dai modi di vibrazione, dette N, Mx, My, Tx e Ty le sollecitazioni dovute al sisma, per ognuna delle combinazioni precedenti, sono state ricavate 32 combinazioni di carico permutando nel seguente modo i segni delle sollecitazioni derivanti dal sisma:												
1) N, Mx, My, Tx e Ty; 2) N, Mx, -My, Tx e Ty; 3) N, -Mx, My, Tx e Ty; 4) N, -Mx, -My, Tx e Ty; 5) -N, Mx, My, Tx e Ty; 6) -N, Mx, -My, Tx e Ty; 7) -N, -Mx, My, Tx e Ty; 8) -N, -Mx, -My, Tx e Ty; 9) N, Mx, My, Tx e -Ty; 10) N, Mx, -My, Tx e -Ty; 11) N, -Mx, My, Tx e -Ty; 12) N, -Mx, -My, Tx e -Ty; 13) -N, Mx, My, Tx e -Ty; 14) -N, Mx, -My, Tx e -Ty; 15) -N, -Mx, My, Tx e -Ty; 16) -N, -Mx, -My, Tx e -Ty; 17) N, Mx, My, -Tx e Ty; 18) N, Mx, -My, -Tx e Ty; 19) N, -Mx, My, -Tx e Ty; 20) N, -Mx, -My, -Tx e Ty; 21) -N, Mx, My, -Tx e Ty; 22) -N, Mx, -My, -Tx e Ty; 23) -N, -Mx, My, -Tx e Ty; 24) -N, -Mx, -My, -Tx e Ty; 25) N, Mx, My, -Tx e -Ty; 26) N, Mx, -My, -Tx e -Ty; 27) N, -Mx, My, -Tx e -Ty; 28) N, -Mx, -My, -Tx e -Ty; 29) -N, Mx, My, -Tx e -Ty; 30) -N, Mx, -My, -Tx e -Ty; 31) -N, -Mx, My, -Tx e -Ty; 32) -N, -Mx, -My, -Tx e -Ty.												

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

										Dati generali analisi sismica		
Ang	NV	CD	MP	S	Mcm	PAC	EcA	IrT	TP	RP	RH	CVE
[ssdc]												
0	30	B	ca	P	N	A	S	N	D	SI	NO	2

Fattori di struttura

Dir. X			Dir. Y			Dir. Z
q	$\alpha / \alpha 1$	Kw	q	$\alpha / \alpha 1$	Kw	q
2,64	1,10	1,00	2,64	1,10	1,00	1,50

Stato Limite	Tr	Ag / g	Amplif. Stratigrafica		F0	T'c	Tb	Tc	Td
			Ss	Cc					
	[anni]	[adim]	[adim]	[adim]	[adim]	[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	120	0,0479	1,800	2,274	2,557	0,302	0,229	0,687	1,792
SLD	201	0,0571	1,800	2,221	2,607	0,317	0,234	0,703	1,828
SLV	1898	0,1172	1,800	2,130	2,600	0,344	0,244	0,733	2,069
SLC	2475	0,1267	1,800	2,123	2,630	0,347	0,245	0,736	2,107

Classe Edificio	Vita Nominale	Periodo di Riferimento	Latitudine	Longitudine	Altitudine	Ampl. Topog.	
						Categoria	Coefficiente
	[anni]	[anni]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
4	100	200	45.1734	11.3990	12	T1	1,00

LEGENDA Dati generali analisi sismica

Ang	Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
NV	Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
CD	Classe di duttilita': [A] = Alta - [B] = Bassa - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
MP	Tipo di materiale prevalente nella struttura: [ca] = calcestruzzo armato - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
S	Tipologia della struttura: Cemento armato: [T] = Telaio - [P] = Pareti - [2P] = Due pareti per direzione non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso; Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano; Acciaio: [T] = Telaio - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo invertito - [TT] = telaio con tamponature.
Mcm	Struttura con telai multicampata: [N]=Nessuna direzione - [X]=Solo in direzione X - [Y]=Solo in direzione Y - [XY]=Sia in direzione X che Y.
PAC	Presenza nella struttura di pareti accoppiate: [P] = presenti - [A] = Assenti
EcA	Eccentricita' accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
IrT	Irregolarita' tamponature in pianta: [S] = Tamponature irregolari in pianta - [N] = Tamponature regolari in pianta.
TP	Tipo terreno prevalente, categoria di suolo di fondazione come definito al punto 3.2.2 del DM 14 gennaio 2008 'Nuove Norme tecniche per le costruzioni: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni dei sottosuoli di tipo C o D per spessore non superiore a 20 m.
RP	Regolarita' in pianta: [S]= Struttura regolare - [N]=Struttura non regolare.
RH	Regolarita' in altezza: [S]= Struttura regolare - [N]=Struttura non regolare.
CVE	Coefficiente viscoso equivalente.
Classe Edificio	Classe dell'edificio.
Categ Topog	Categoria topografica. (Vedi NOTE)
Coef Ampl Topog	Coefficiente di amplificazione topografica.
Tr	Periodo di ritorno dell'azione sismica.
Ag / g	Coefficiente di accelerazione al suolo.
Ss	Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO / SLD / SLV / SLC.

Classe Edificio	Vita Nominale	Periodo di Riferimento	Latitudine	Longitudine	Altitudine	Ampl. Topog.	
						Categoria	Coefficiente
	[anni]	[anni]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
Cc	Coefficienti di Amplificazione di Tc allo SLO / SLD / SLV / SLC.						
F0	Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.						
T*c	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.						
Tb	Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.						
Tc	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.						
Td	Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.						
Latitudine	Latitudine geografica del sito (in datum ED50).						
Longitudi ne	Longitudine geografica del sito (in datum ED50).						
Altitudine	Altitudine geografica del sito.						
q	Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di struttura).						
αu / α1	Rapporto di sovraresistenza.						
Kw	Fattore di riduzione di q0.						

NOTE

[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato
Categoria topografica
T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i = 15°
T2: Pendii con inclinazione media i > 15°
T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° = i = 30°
T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir sisma	M.S	M.SLU	M.Ecc.SLU	M.SLD	M.Ecc.SLD	P.T.M.Ecc	R.SLU
	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[%]	[N]
X	55.659	9.362	9.344	9.362	9.344	99,8	16.219
Y	55.659	9.362	9.346	9.362	9.346	99,8	16.288
Z	55.659	0	0	0	0	100,0	0

LEGENDA Principali elementi analisi sismica

Dir sisma Direzione del sisma: [X] = Sisma in direzione X - [Y] = Sisma in direzione Y - [Z] = Sisma in direzione Z.
M.S Massa complessiva della struttura.
M.SLU Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
M.Ecc.SLU Massa Eccitata dal sisma allo S.L. Ultimo.
M.SLD Massa eccitabile della struttura allo S.L. di Danno, nelle direzioni X, Y, Z.
M.Ecc.SLD Massa Eccitata dal sisma allo S.L. di Danno.
P.T.M.Ecc Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.
R.SLU Reazioni Totali (S.L. Ultimo).

PARETI

										Pareti
Quota		Altezza		Sps	Lngz	Area	Mtrl	AA	Clc. Fnd.	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m²]				
Piano copertura Parete P1-P2										
3,54	3,54	4,54	4,54	0,25	2,30	10,44	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00295-00296-00118]	[00106-00301-00105]	[00106-00107-00302]	[00165-00295-00166]	[00106-00302-00301]	[00107-00108-00302]					
[00105-00301-00104]	[00108-00109-00303]	[00108-00303-00302]	[00162-00366-00373]	[00296-00117-00118]	[00104-00300-00103]					
[00104-00301-00300]	[00111-00017-00293]	[00375-00300-00164]	[00111-00293-00304]	[00294-00020-00112]	[00162-00372-00120]					
[00162-00120-00366]	[00049-00020-00294]	[00111-00304-00110]	[00109-00110-00303]	[00372-00119-00120]	[00110-00304-00303]					
[00050-00049-00299]	[00297-00115-00116]	[00297-00114-00115]	[00295-00118-00119]	[00295-00372-00166]	[00295-00119-00372]					
[00296-00116-00117]	[00296-00297-00116]	[00299-00112-00113]	[00299-00294-00112]	[00298-00114-00297]	[00017-00052-00293]					
[00299-00049-00294]	[00298-00113-00114]	[00298-00299-00113]	[00103-00375-00292]	[00103-00300-00375]	[00051-00050-00299]					
[00304-00051-00299]	[00300-00301-00295]	[00302-00297-00296]	[00300-00165-00164]	[00301-00296-00295]	[00301-00302-00296]					
[00300-00295-00165]	[00103-00292-00367]	[00303-00297-00302]	[00303-00298-00297]	[00304-00299-00298]	[00304-00298-00303]					
[00367-00292-00102]	[00292-00163-00102]	[00293-00052-00051]	[00292-00375-00163]	[00293-00051-00304]	[00102-00163-00374]					
Piano copertura Parete P3-P4										
3,54	3,54	4,54	4,54	0,25	2,30	10,44	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00323-00135-00136]	[00008-00121-00315]	[00008-00315-00133]	[00130-00318-00365]	[00121-00325-00315]	[00121-00122-00325]					
[00122-00123-00325]	[00123-00124-00326]	[00123-00326-00325]	[00324-00060-00317]	[00124-00327-00326]	[00124-00125-00327]					
[00125-00126-00327]	[00126-00127-00328]	[00131-00319-00130]	[00322-00138-00321]	[00126-00328-00327]	[00060-00019-00317]					
[00058-00059-00324]	[00318-00142-00365]	[00317-00019-00134]	[00322-00137-00138]	[00127-00128-00328]	[00325-00319-00132]					
[00319-00320-00141]	[00319-00318-00130]	[00324-00135-00323]	[00324-00317-00134]	[00324-00134-00135]	[00321-00138-00139]					
[00320-00140-00141]	[00321-00140-00320]	[00059-00060-00324]	[00128-00329-00328]	[00321-00139-00140]	[00319-00141-00142]					
[00319-00142-00318]	[00322-00136-00137]	[00322-00323-00136]	[00325-00320-00319]	[00128-00129-00329]	[00129-00316-00329]					
[00328-00322-00327]	[00129-00018-00316]	[00018-00057-00316]	[00132-00319-00131]	[00316-00057-00058]	[00316-00058-00329]					
[00327-00321-00326]	[00329-00324-00323]	[00329-00058-00324]	[00326-00321-00320]	[00326-00320-00325]	[00315-00325-00132]					
[00327-00322-00321]	[00315-00132-00133]	[00328-00323-00322]	[00328-00329-00323]							
Piano copertura Parete P1-P3										

											Pareti
Quota		Altezza		Sps	Lngz	Area	Mtrl	AA	Clc. Fnd.	Stz	
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.								
[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m ²]					
3,54	3,54	4,54	4,54	0,25	2,65	12,03	001	PCA	NO	P	
SHELL											
[00143-00333-00366]	[00136-00343-00137]	[00136-00135-00344]	[00332-00112-00113]	[00136-00344-00343]	[00137-00342-00138]						
[00339-00113-00338]	[00137-00343-00342]	[00135-00134-00331]	[00333-00120-00366]	[00135-00331-00344]	[00019-00061-00331]						
[00019-00331-00134]	[00141-00340-00330]	[00336-00118-00335]	[00334-00333-00143]	[00141-00140-00341]	[00141-00341-00340]						
[00333-00119-00120]	[00339-00332-00113]	[00332-00020-00112]	[00336-00117-00118]	[00064-00020-00332]	[00139-00341-00140]						
[00337-00338-00114]	[00334-00119-00333]	[00338-00113-00114]	[00062-00063-00339]	[00339-00064-00332]	[00063-00064-00339]						
[00144-00334-00143]	[00337-00114-00115]	[00139-00342-00341]	[00337-00115-00116]	[00145-00334-00144]	[00335-00118-00119]						
[00335-00119-00334]	[00336-00116-00117]	[00336-00337-00116]	[00365-00330-00146]	[00142-00330-00365]	[00331-00061-00344]						
[00138-00342-00139]	[00061-00062-00344]	[00142-00141-00330]	[00340-00334-00145]	[00330-00340-00146]	[00340-00335-00334]						
[00344-00339-00338]	[00344-00062-00339]	[00146-00340-00145]	[00341-00336-00335]	[00341-00335-00340]	[00343-00337-00342]						
[00342-00337-00336]	[00342-00336-00341]	[00343-00338-00337]	[00343-00344-00338]								
Piano copertura Parete P2-P4											
3,54	3,54	4,54	4,54	0,25	2,65	12,03	001	PCA	NO	P	
SHELL											
[00018-00306-00129]	[00018-00056-00306]	[00179-00309-00180]	[00129-00306-00128]	[00128-00306-00314]	[00369-00308-00367]						
[00127-00313-00126]	[00308-00103-00367]	[00307-00111-00110]	[00127-00314-00313]	[00126-00313-00312]	[00126-00312-00125]						
[00125-00312-00371]	[00124-00178-00123]	[00053-00017-00307]	[00124-00371-00178]	[00123-00178-00177]	[00307-00017-00111]						
[00054-00053-00311]	[00123-00177-00176]	[00172-00308-00369]	[00171-00104-00103]	[00171-00308-00172]	[00171-00103-00308]						
[00170-00104-00171]	[00368-00106-00167]	[00169-00104-00170]	[00169-00105-00104]	[00168-00105-00169]	[00368-00107-00106]						
[00167-00106-00105]	[00167-00105-00168]	[00311-00110-00310]	[00311-00307-00110]	[00311-00053-00307]	[00310-00110-00109]						
[00123-00176-00122]	[00309-00310-00109]	[00309-00368-00181]	[00309-00108-00107]	[00309-00107-00368]	[00122-00175-00174]						
[00309-00109-00108]	[00122-00305-00121]	[00180-00309-00181]	[00122-00174-00305]	[00122-00176-00175]	[00128-00314-00127]						
[00055-00054-00311]	[00314-00310-00313]	[00305-00173-00209]	[00314-00055-00311]	[00305-00174-00173]	[00056-00055-00314]						
[00306-00056-00314]	[00008-00305-00209]	[00125-00371-00124]	[00314-00311-00310]	[00312-00179-00371]	[00121-00305-00008]						
[00312-00309-00179]	[00313-00309-00312]	[00313-00310-00309]	[00209-00173-00370]								
Pianoprimo Parete P1-P2											
1,90	1,90	1,64	1,64	0,25	2,30	3,77	001	PCA	NO	P	
SHELL											
[00007-00346-00150]	[00007-00208-00346]	[00148-00149-00188]	[00185-00047-00186]	[00148-00188-00345]	[00149-00190-00189]						
[00149-00150-00190]	[00373-00006-00182]	[00149-00189-00188]	[00186-00362-00376]	[00186-00047-00362]	[00185-00046-00047]						
[00184-00046-00185]	[00183-00046-00184]	[00182-00006-00045]	[00183-00045-00046]	[00182-00045-00183]	[00148-00345-00363]						
[00346-00208-00191]	[00346-00191-00190]	[00345-00187-00147]	[00345-00188-00187]	[00363-00345-00147]	[00150-00346-00190]						
[00208-00374-00191]	[00147-00187-00377]										
Pianoprimo Parete P3-P4											
1,90	1,90	1,64	1,64	0,25	2,30	3,77	001	PCA	NO	P	
SHELL											
[00155-00354-00364]	[00155-00156-00354]	[00364-00354-00161]	[00356-00043-00042]	[00156-00157-00355]	[00156-00355-00360]						
[00131-00130-00359]	[00158-00357-00361]	[00357-00042-00041]	[00356-00005-00043]	[00130-00005-00356]	[00357-00041-00361]						
[00156-00360-00354]	[00008-00133-00355]	[00008-00355-00157]	[00358-00357-00158]	[00358-00042-00357]	[00359-00042-00358]						
[00359-00356-00042]	[00359-00130-00356]	[00355-00133-00132]	[00159-00358-00158]	[00355-00132-00360]	[00354-00360-00160]						
[00354-00160-00161]	[00132-00131-00359]	[00160-00358-00159]	[00360-00132-00359]	[00360-00359-00358]	[00360-00358-00160]						
Pianoprimo Parete P1-P3											
1,90	1,90	1,64	1,64	0,25	2,65	4,35	001	PCA	NO	P	
SHELL											
[00005-00230-00043]	[00005-00146-00230]	[00041-00042-00229]	[00044-00006-00231]	[00361-00229-00040]	[00041-00229-00361]						
[00231-00045-00046]	[00231-00006-00045]	[00229-00235-00040]	[00232-00047-00362]	[00232-00046-00047]	[00037-00232-00362]						
[00144-00044-00234]	[00043-00230-00042]	[00230-00146-00235]	[00233-00232-00037]	[00233-00046-00232]	[00234-00044-00231]						
[00234-00046-00233]	[00234-00231-00046]	[00042-00230-00235]	[00038-00233-00037]	[00042-00235-00229]	[00146-00145-00235]						
[00040-00235-00039]	[00145-00144-00234]	[00039-00233-00038]	[00235-00145-00234]	[00235-00234-00233]	[00235-00233-00039]						
Pianoprimo Parete P2-P4											
1,90	1,90	1,64	1,64	0,25	2,65	4,35	001	PCA	NO	P	
SHELL											
[00364-00155-00347]	[00364-00347-00154]	[00155-00156-00347]	[00369-00007-00349]	[00156-00157-00348]	[00156-00348-00353]						
[00349-00150-00149]	[00349-00007-00150]	[00156-00353-00347]	[00350-00148-00363]	[00350-00149-00148]	[00151-00350-00363]						
[00210-00369-00352]	[00157-00008-00348]	[00348-00370-00353]	[00351-00350-00151]	[00351-00149-00350]	[00352-00369-00349]						
[00348-00209-00370]	[00352-00349-00149]	[00352-00149-00351]	[00008-00209-00348]	[00152-00351-00151]	[00211-00210-00352]						
[00347-00353-00154]	[00153-00351-00152]	[00353-00352-00351]	[00154-00353-00153]	[00353-00351-00153]	[00353-00370-00211]						
[00353-00211-00352]											
Piano interrato Parete P1-P2											
0,00	0,00	1,90	1,90	0,25	2,30	4,37	001	PCA	NO	P	
SHELL											
[00003-00216-00023]	[00003-00212-00216]	[00021-00221-00215]	[00220-00213-00217]	[00021-00022-00221]	[00012-00215-00192]						
[00195-00218-00010]	[00012-00021-00215]	[00213-00376-00217]	[00217-00002-00024]	[00376-00002-00217]	[00218-00026-00010]						
[00216-00212-00377]	[00220-00025-00219]	[00216-00377-00221]	[00215-00193-00192]	[00219-00025-00026]	[00219-00026-00218]						
[00219-00218-00195]	[00220-00024-00025]	[00220-00217-00024]	[00215-00221-00193]	[00194-00219-00195]	[00221-00214-00220]						
[00023-00216-00221]	[00214-00213-00220]	[00023-00221-00022]	[00193-00219-00194]	[00221-00219-00193]	[00377-00214-00221]						
[00221-00220-00219]											
Piano interrato Parete P3-P4											
0,00	0,00	1,90	1,90	0,25	2,30	4,37	001	PCA	NO	P	
SHELL											

Pareti										
Quota		Altezza		Sps	Lngz	Area	Mtrl	AA	Clc. Fnd.	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m²]				
[00225-00036-00009]		[00011-00027-00222]		[00033-00001-00224]		[00011-00222-00200]		[00027-00228-00222]		[00027-00028-00228]
[00226-00036-00225]		[00028-00029-00228]		[00004-00223-00029]		[00224-00001-00034]		[00004-00030-00223]		[00227-00033-00224]
[00203-00225-00009]		[00226-00035-00036]		[00226-00225-00203]		[00227-00035-00226]		[00227-00034-00035]		[00227-00224-00034]
[00202-00226-00203]		[00029-00223-00228]		[00223-00030-00031]		[00201-00226-00202]		[00223-00031-00228]		[00032-00033-00227]
[00222-00228-00201]		[00222-00201-00200]		[00228-00226-00201]		[00031-00032-00227]		[00228-00227-00226]		[00228-00031-00227]
Piano interrato PareteP1-P3										
Parete P1-P3										
0,00	0,00	1,90	1,90	0,25	2,65	5,04	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00036-00236-00009]		[00036-00035-00236]		[00009-00236-00204]		[00238-00024-00025]		[00035-00242-00236]		[00035-00237-00242]
[00038-00037-00241]		[00207-00239-00010]		[00239-00025-00026]		[00238-00002-00024]		[00037-00002-00238]		[00239-00026-00010]
[00001-00048-00237]		[00001-00237-00034]		[00236-00242-00205]		[00240-00239-00207]		[00240-00025-00239]		[00241-00025-00240]
[00241-00238-00025]		[00241-00037-00238]		[00236-00205-00204]		[00206-00240-00207]		[00237-00048-00039]		[00035-00034-00237]
[00237-00039-00242]		[00039-00038-00241]		[00205-00240-00206]		[00242-00039-00241]		[00242-00241-00240]		[00242-00240-00205]
Piano interrato PareteP2-P4										
Parete P2-P4										
0,00	0,00	1,90	1,90	0,25	2,65	5,04	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00027-00285-00011]		[00027-00028-00285]		[00011-00285-00199]		[00287-00023-00022]		[00028-00291-00285]		[00028-00286-00291]
[00152-00101-00290]		[00196-00288-00012]		[00288-00022-00021]		[00287-00003-00023]		[00101-00003-00287]		[00288-00021-00012]
[00004-00154-00286]		[00004-00286-00029]		[00285-00291-00198]		[00289-00288-00196]		[00289-00022-00288]		[00290-00022-00289]
[00290-00287-00022]		[00290-00101-00287]		[00285-00198-00199]		[00197-00289-00196]		[00286-00154-00153]		[00028-00029-00286]
[00286-00153-00291]		[00153-00152-00290]		[00198-00289-00197]		[00291-00153-00290]		[00291-00290-00289]		[00291-00289-00198]

LEGENDA Pareti

Quota	Quota della parete nel punto iniziale e finale, valutata, rispetto al piano di appartenenza, negli estremi inferiori della parete.
Altezza	Altezza della parete nel punto iniziale e finale, valutata agli estremi inferiori.
Sps	Spessore dell'elemento.
Lngz	Lunghezza dell'elemento.
Area	Superficie dell'elemento.
Mtrl	Identificativo del materiale, nella relativa tabella.
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo.
Clc. Fnd.	Indica se l'elemento strutturale è incluso nel calcolo della "struttura di fondazione" secondo quanto previsto nel § 7.2.5 del DM. 14/01/2008 ("elementi progettati per rimanere in campo elastico"). [Si]=elemento progettato in accordo alle prescrizioni del § 7.2.5; [No]=elemento non progettato secondo le prescrizioni del § 7.2.5.
Stz	Indica il 'Tipo Situazione' dell'elemento: [F] = l'elemento è 'di Fatto' (Esistente); [P] = l'elemento è 'di Progetto' (Nuovo).
Shell	Ciascun setto è stato suddiviso in shell di forma triangolare o rettangolare, individuate mediante i relativi vertici.

SOLETTE

Solette						
Vertici soletta	Sps	Area	Mtrl	AA	I	Stz
	[m]	[m²]				
Piano copertura						
P1-P2-P4-P3	0,20	3,87	001	PCA	NO	P
SHELL						
[00019-00245-00060]	[00243-00051-00052]	[00019-00061-00245]	[00060-00245-00249]	[00064-00246-00247]	[00060-00249-00059]	
[00058-00244-00057]	[00058-00251-00244]	[00243-00052-00017]	[00247-00246-00049]	[00246-00020-00049]	[00053-00243-00017]	
[00247-00050-00051]	[00250-00247-00051]	[00058-00249-00251]	[00247-00049-00050]	[00057-00244-00018]	[00064-00020-00246]	
[00054-00250-00053]	[00250-00051-00243]	[00250-00243-00053]	[00063-00064-00247]	[00062-00063-00248]	[00244-00251-00056]	
[00018-00244-00056]	[00059-00249-00058]	[00248-00247-00250]	[00248-00063-00247]	[00056-00251-00055]	[00245-00061-00249]	
[00249-00062-00248]	[00251-00054-00055]	[00251-00248-00250]	[00251-00250-00054]	[00249-00061-00062]	[00249-00248-00251]	

LEGENDA Solette

Sps	Spessore dell'elemento.
Area	Superficie dell'elemento.
Mtrl	Identificativo del tipo di materiale.
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo.
I	Indica se la Soletta è inclinata: [NO] = Soletta orizzontale - [SI] = Soletta inclinata.
Stz	Indica il 'Tipo Situazione' dell'elemento: [F] = l'elemento è 'di Fatto' (Esistente); [P] = l'elemento è 'di Progetto' (Nuovo).
Shell	Ciascuna soletta è stato suddivisa in shell di forma triangolare o rettangolare, individuate mediante i relativi vertici.

PLATEE

Platee						
Livello	N	Spessore	Superficie	Materiale	Terreno	Calc. Fond.
		[m]	[m²]			
Fondazione	1	0,50	22,57	001	T001	SI
SHELL						
[00016-00255-00100]	[00261-00075-00265]	[00261-00074-00075]	[00016-00065-00255]	[00097-00098-00011]	[00097-00011-00199]	
[00096-00198-00095]	[00096-00199-00198]	[00095-00197-00094]	[00095-00198-00197]	[00256-00252-00072]	[00097-00199-00096]	
[00256-00072-00073]	[00099-00260-00011]	[00253-00082-00014]	[00100-00255-00260]	[00276-00272-00079]	[00090-00284-00254]	
[00276-00079-00080]	[00094-00196-00093]	[00261-00256-00073]	[00252-00015-00072]	[00083-00280-00253]	[00094-00197-00196]	
[00257-00070-00256]	[00276-00081-00280]	[00083-00253-00014]	[00272-00078-00079]	[00091-00012-00284]	[00071-00015-00252]	
[00280-00082-00253]	[00280-00081-00082]	[00265-00075-00076]	[00276-00080-00081]	[00085-00281-00084]	[00071-00252-00256]	
[00257-00256-00261]	[00261-00073-00074]	[00070-00071-00256]	[00269-00078-00272]	[00269-00077-00078]	[00273-00269-00272]	
[00091-00092-00012]	[00084-00280-00083]	[00269-00076-00077]	[00269-00265-00076]	[00263-00258-00203]	[00091-00284-00090]	

						Platee
Livello	N	Spessore	Superficie	Materiale	Terreno	Calc. Fond.
		[m]	[m ²]			
[00195-00274-00010]	[00093-00196-00012]	[00093-00012-00092]	[00086-00282-00085]	[00273-00272-00276]	[00266-00261-00265]	
[00266-00265-00269]	[00009-00262-00261]	[00281-00276-00280]	[00281-00280-00084]	[00069-00070-00257]	[00100-00260-00099]	
[00090-00254-00013]	[00011-00200-00199]	[00277-00276-00281]	[00207-00273-00010]	[00262-00257-00261]	[00009-00261-00266]	
[00207-00206-00273]	[00195-00010-00277]	[00204-00009-00266]	[00010-00276-00277]	[00205-00266-00269]	[00205-00204-00266]	
[00206-00269-00273]	[00206-00205-00269]	[00010-00273-00276]	[00193-00275-00194]	[00195-00277-00282]	[00267-00009-00204]	
[00267-00204-00205]	[00258-00068-00069]	[00282-00281-00085]	[00282-00277-00281]	[00203-00009-00267]	[00258-00257-00262]	
[00258-00069-00257]	[00259-00067-00258]	[00278-00195-00282]	[00274-00206-00207]	[00274-00207-00010]	[00203-00262-00009]	
[00067-00068-00258]	[00203-00258-00262]	[00087-00282-00086]	[00011-00260-00264]	[00066-00067-00259]	[00202-00263-00203]	
[00270-00205-00206]	[00270-00206-00274]	[00013-00254-00089]	[00270-00267-00205]	[00194-00274-00195]	[00194-00195-00278]	
[00259-00258-00263]	[00202-00203-00267]	[00268-00202-00267]	[00088-00283-00087]	[00011-00264-00200]	[00199-00200-00268]	
[00201-00259-00263]	[00268-00267-00270]	[00201-00263-00202]	[00283-00278-00282]	[00283-00282-00087]	[00275-00270-00274]	
[00275-00274-00194]	[00199-00271-00198]	[00193-00194-00278]	[00193-00278-00283]	[00201-00202-00268]	[00260-00065-00066]	
[00254-00284-00089]	[00284-00088-00089]	[00284-00283-00088]	[00264-00259-00201]	[00284-00279-00283]	[00279-00193-00283]	
[00199-00268-00271]	[00271-00268-00270]	[00271-00270-00275]	[00192-00275-00193]	[00192-00193-00279]	[00255-00065-00260]	
[00200-00201-00268]	[00200-00264-00201]	[00198-00271-00197]	[00197-00271-00196]	[00260-00066-00259]	[00196-00192-00012]	
[00099-00011-00098]	[00260-00259-00264]	[00012-00192-00279]	[00012-00279-00284]	[00196-00271-00275]	[00196-00275-00192]	

LEGENDA Platee

Livello	Identificativo del livello, nella relativa tabella.
N	Numero identificativo della platea.
Materiale	Identificativo del tipo di materiale, nella relativa tabella.
Terreno	Identificativo del terreno di sottofondo, nella relativa tabella.
Shell	Ciascuna platea è stata suddivisa in shell di forma triangolare o rettangolare, individuate mediante i relativi vertici.
Calc. Fond.	Indica se l'elemento strutturale è incluso nel calcolo della "struttura di fondazione" secondo quanto previsto nel § 7.2.5 del DM. 14/01/2008 ("elementi progettati per rimanere in campo elastico"). [Si]=elemento progettato in accordo alle prescrizioni del § 7.2.5; [No]=elemento non progettato secondo le prescrizioni del § 7.2.5.

CARICHI SULLE PARETI

Carichi sulle pareti																
T.C.	Shell	Carico	CC	φ	S. R	Bor do	Dis[i]	Qx[i]	Qy[i]	Qz[i]	Mt[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qy[f]	Qz[f]	Mt[f]
							[m]	$\frac{[N/m]}{[N/m^2]}$	$\frac{[N/m]}{[N/m^2]}$	$\frac{[N/m]}{[N/m^2]}$	$[N-m/m] / [N]$	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	$[N-m/m] / [N]$
Piano copertura							PareteP1-P2	Parete P1-P2						Peso proprio		-1.250
Piano copertura							PareteP3-P4	Parete P3-P4						Peso proprio		-1.250
Piano copertura							PareteP1-P3	Parete P1-P3						Peso proprio		-1.250
Piano copertura							PareteP2-P4	Parete P2-P4						Peso proprio		-1.250
Pianoprimo							PareteP1-P2	Parete P1-P2						Peso proprio		-1.250
Pianoprimo							PareteP3-P4	Parete P3-P4						Peso proprio		-1.250
Pianoprimo							PareteP1-P3	Parete P1-P3						Peso proprio		-1.250
Pianoprimo							PareteP2-P4	Parete P2-P4						Peso proprio		-1.250
Piano interrato							PareteP1-P2	Parete P1-P2						Peso proprio		-1.250
Piano interrato							PareteP3-P4	Parete P3-P4						Peso proprio		-1.250
Piano interrato							PareteP1-P3	Parete P1-P3						Peso proprio		-1.250
Piano interrato							PareteP2-P4	Parete P2-P4						Peso proprio		-1.250

LEGENDA Carichi sulle pareti

T.C.	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
Carico	Descrizione del carico:
CC	Identificativo della condizione di carico, nella relativa tabella.
φ	Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., è il valore del coefficiente di riduzione delle masse sismiche.
S.R	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Bordo	Se la colonna "T.Carico" riporta il valore "Lineare", indica la posizione del carico distribuito: [Sup] = carico applicato sul bordo superiore - [Inf] = Carico applicato sul bordo inferiore.
Dis[i]	Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale della parete. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
Qx[i], Qy[i], Qz[i]	Valore (nel punto iniziale della parete, "i") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Mt[i]	Valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Dis[f]	Distanza del punto "f" dall'estremo finale della parete. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
Qx[f], Qy[f], Qz[f]	Valore (nel punto finale della parete, "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Mt[f]	Valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
ΔT	Gradiente di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

CARICHI SULLE SOLETTE

Carichi sulle solette									
T.Carico	Shell	Carico	CC	SR	φ	Qx	Qy	Qz	
						[N/m ²]	[N/m ²]	[N/m ²]	
Piano copertura		Soletta P1-P2-P4-P3				Peso proprio	-1.000		
S	-	CR001	002	G	-	0	0	0	-5.000
S	-	CR002	003	G	-	0	0	0	-1.900
S	-	CR003	004	G	-	0	0	0	-1.300

LEGENDA Carichi sulle solette

T.Carico	Descrizione del tipo di carico.
-----------------	---------------------------------

Carichi sulle solette								
T.Carico	Shell	Carico	CC	SR	φ	Qx	Qy	Qz
						[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]
Carico	Descrizione del carico: CR001= SOLETTA: SOLETTA ASCENSORE (sovraccarico permanente) CR002= SOLETTA: SOLETTA ASCENSORE (sovraccarico accidentale) CR003= SOLETTA: SOLETTA ASCENSORE (carico neve)							
CC	Identificativo della condizione 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.							
φ	Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., è il valore del coefficiente di riduzione delle masse sismiche.							
Qx, Qy, Qz	Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".							
ΔT	Gradiente di temperatura fra le facce dell'elemento shell.							

CARICHI SULLE PLATEE

Carichi sulle platee								
T.Carico	Shell	Carico	CC	SR	φ	Qx	Qy	Qz
						[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]
Fondazione	Platea 1	Peso proprio	-2.500					
S	-	CR001	002	G	-	0	0	-2.000
S	-	CR002	003	G	-	0	0	-2.500

LEGENDA Carichi sulle platee

T.Carico	Descrizione del tipo di carico.
Carico	Descrizione del carico: CR001= PLATEA: Platea (sovraccarico permanente) CR002= PLATEA: Platea (sovraccarico accidentale)
CC	Identificativo della condizione 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.
φ	Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., è il valore del coefficiente di riduzione delle masse sismiche.
Qx, Qy, Qz	Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".
ΔT3	Gradiente di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

PARETI - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Pareti - Tensioni per effetto del sisma																				
NOD	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	NOD	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	NOD	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	NOD	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	NOD	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	
O	σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	O	σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	O	σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	O	σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	O	σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
Piano copertura				PareteP1-P2				Parete P1-P2												
Sisma in direzione X																				
00295	0,011 0,001	0,001 0,011	0,027 0,008	00296	0,005 0,001	0,001 0,003	0,021 0,005	00118	0,026 0,001	0,000 0,004	0,012 0,000	00106	0,035 0,015	0,001 0,013	0,005 0,005	00301	0,028 0,005	0,004 0,001	0,014 0,009	
00105	0,033 0,005	0,003 0,006	0,005 0,006	00107	0,036 0,017	0,000 0,015	0,007 0,002	00302	0,018 0,007	0,001 0,004	0,013 0,003	00165	0,010 0,001	0,019 0,010	0,011 0,009	00166	0,026 0,001	0,039 0,023	0,023 0,007	
00108	0,020 0,005	0,003 0,008	0,005 0,001	00104	0,026 0,012	0,008 0,009	0,006 0,006	00109	0,013 0,003	0,002 0,012	0,007 0,001	00303	0,009 0,003	0,001 0,004	0,012 0,002	00162	0,173 0,013	0,072 0,015	0,033 0,012	
00366	0,063 0,038	0,025 0,044	0,034 0,001	00373	0,175 0,019	0,029 0,010	0,026 0,007	00117	0,035 0,000	0,004 0,001	0,014 0,001	00300	0,060 0,008	0,016 0,002	0,021 0,010	00103	0,022 0,029	0,014 0,032	0,004 0,001	
00111	0,004 0,005	0,002 0,009	0,005 0,001	00017	0,003 0,008	0,000 0,011	0,004 0,000	00293	0,003 0,002	0,001 0,005	0,007 0,000	00375	0,149 0,013	0,081 0,008	0,030 0,001	00164	0,083 0,003	0,090 0,001	0,044 0,007	
00304	0,004 0,001	0,001 0,002	0,011 0,000	00294	0,001 0,004	0,000 0,004	0,008 0,000	00020	0,003 0,010	0,000 0,012	0,005 0,001	00112	0,007 0,005	0,001 0,007	0,008 0,001	00372	0,117 0,005	0,029 0,032	0,021 0,001	
00120	0,032 0,013	0,029 0,039	0,007 0,001	00049	0,001 0,003	0,000 0,005	0,008 0,002	00110	0,010 0,004	0,004 0,009	0,006 0,002	00119	0,055 0,002	0,020 0,023	0,005 0,003	00050	0,000 0,003	0,003 0,003	0,010 0,003	
00299	0,001 0,003	0,000 0,003	0,012 0,001	00297	0,004 0,002	0,001 0,000	0,017 0,002	00115	0,019 0,002	0,002 0,003	0,013 0,000	00116	0,016 0,002	0,001 0,004	0,013 0,002	00114	0,009 0,003	0,001 0,006	0,010 0,001	
00113	0,007 0,004	0,002 0,006	0,009 0,000	00298	0,002 0,000	0,001 0,001	0,013 0,000	00052	0,001 0,001	0,000 0,006	0,007 0,004	00292	0,036 0,028	0,032 0,020	0,047 0,002	00051	0,001 0,004	0,000 0,001	0,010 0,002	
00367	0,000 0,059	0,017 0,051	0,036 0,008	00102	0,114 0,018	0,010 0,010	0,039 0,005	00163	0,234 0,021	0,055 0,001	0,046 0,005	00374	0,120 0,018	0,013 0,003	0,029 0,004					
Sisma in direzione Y																				
00295	0,013 0,004	0,005 0,005	0,004 0,007	00296	0,017 0,005	0,001 0,006	0,002 0,002	00118	0,028 0,013	0,004 0,030	0,003 0,005	00106	0,005 0,051	0,003 0,040	0,004 0,000	00301	0,013 0,015	0,001 0,009	0,001 0,009	
00105	0,026 0,024	0,001 0,025	0,004 0,008	00107	0,008 0,015	0,000 0,024	0,003 0,005	00302	0,011 0,014	0,001 0,012	0,003 0,005	00165	0,002 0,004	0,023 0,002	0,001 0,005	00166	0,000 0,001	0,028 0,010	0,007 0,007	
00108	0,014 0,002	0,004 0,013	0,003 0,004	00104	0,033 0,005	0,006 0,004	0,004 0,014	00109	0,015 0,001	0,003 0,008	0,004 0,004	00303	0,009 0,004	0,002 0,012	0,003 0,005	00162	0,087 0,006	0,009 0,009	0,002 0,009	
00366	0,075 0,007	0,003 0,000	0,001 0,002	00373	0,104 0,006	0,004 0,001	0,001 0,007	00117	0,030 0,008	0,002 0,029	0,000 0,004	00300	0,010 0,009	0,007 0,012	0,002 0,011	00103	0,064 0,029	0,004 0,006	0,010 0,010	
00111	0,004 0,002	0,002 0,000	0,004 0,000	00017	0,002 0,003	0,003 0,001	0,001 0,001	00293	0,002 0,003	0,004 0,003	0,002 0,001	00375	0,026 0,021	0,014 0,016	0,004 0,007	00164	0,010 0,007	0,037 0,007	0,006 0,001	
00304	0,004 0,003	0,001 0,010	0,003 0,004	00294	0,001 0,002	0,004 0,001	0,002 0,003	00020	0,001 0,004	0,002 0,003	0,002 0,001	00112	0,003 0,002	0,003 0,010	0,003 0,000	00372	0,050 0,014	0,006 0,019	0,005 0,010	
00120	0,066 0,014	0,005 0,013	0,003 0,007	00049	0,002 0,007	0,006 0,005	0,000 0,004	00110	0,009 0,000	0,000 0,006	0,005 0,000	00119	0,053 0,010	0,002 0,025	0,000 0,004	00050	0,000 0,005	0,012 0,005	0,001 0,004	
00299	0,002 0,004	0,004 0,005	0,002 0,005	00297	0,012 0,002	0,001 0,002	0,000 0,003	00115	0,014 0,008	0,000 0,025	0,003 0,000	00116	0,016 0,011	0,000 0,029	0,003 0,001	00114	0,009 0,006	0,001 0,019	0,004 0,001	
00113	0,006 0,007	0,000 0,015	0,004 0,002	00298	0,006 0,002	0,000 0,002	0,002 0,004	00052	0,002 0,004	0,009 0,004	0,000 0,001	00292	0,056 0,035	0,001 0,002	0,011 0,009	00051	0,000 0,005	0,009 0,007	0,000 0,004	
00367	0,069 0,061	0,005 0,019	0,013 0,005	00102	0,051 0,029	0,001 0,003	0,011 0,003	00163	0,040 0,030	0,003 0,001	0,006 0,010	00374	0,052 0,021	0,003 0,001	0,006 0,007					
Piano copertura				PareteP3-P4				Parete P3-P4												

Pareti - Tensioni per effetto del sisma																			
NOD O	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	NOD O	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	NOD O	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	NOD O	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	NOD O	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P
	[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]
	0,031	0,000	0,003		0,041	0,006	0,003		0,024	0,001	0,002		0,020	0,009	0,012		0,003	0,003	0,004
00012	0,076	0,056	0,029	00021	0,106	0,027	0,049	00003	0,108	0,003	0,006	00004	0,066	0,004	0,008	00154	0,051	0,011	0,007
	0,002	0,006	0,015		0,001	0,007	0,003		0,049	0,028	0,001		0,005	0,016	0,005		0,014	0,006	0,004
00029	0,070	0,001	0,004	00198	0,021	0,015	0,004	00289	0,037	0,019	0,008	00197	0,027	0,005	0,001	00153	0,049	0,015	0,000
	0,011	0,008	0,002		0,016	0,006	0,001		0,002	0,004	0,006		0,029	0,007	0,008		0,018	0,007	0,005
Sisma in direzione Y																			
00027	0,077	0,044	0,042	00285	0,012	0,026	0,011	00011	0,035	0,057	0,024	00028	0,029	0,002	0,010	00199	0,033	0,012	0,013
	0,021	0,052	0,004		0,002	0,004	0,006		0,027	0,007	0,004		0,019	0,036	0,002		0,039	0,010	0,011
00287	0,033	0,005	0,015	00023	0,044	0,003	0,007	00022	0,036	0,009	0,016	00291	0,002	0,007	0,004	00286	0,021	0,005	0,010
	0,006	0,021	0,004		0,001	0,027	0,010		0,014	0,031	0,004		0,006	0,005	0,007		0,009	0,021	0,000
00152	0,011	0,000	0,015	00101	0,020	0,000	0,014	00290	0,014	0,001	0,013	00196	0,025	0,004	0,008	00288	0,019	0,036	0,018
	0,008	0,006	0,003		0,011	0,017	0,006		0,006	0,009	0,004		0,024	0,009	0,006		0,002	0,006	0,004
00012	0,040	0,055	0,027	00021	0,082	0,043	0,048	00003	0,036	0,005	0,009	00004	0,030	0,005	0,008	00154	0,014	0,005	0,010
	0,008	0,002	0,004		0,015	0,044	0,002		0,008	0,027	0,006		0,000	0,025	0,001		0,007	0,017	0,002
00029	0,032	0,005	0,006	00198	0,012	0,002	0,007	00289	0,003	0,009	0,000	00197	0,012	0,005	0,012	00153	0,000	0,003	0,013
	0,015	0,038	0,007		0,009	0,003	0,008		0,002	0,003	0,010		0,003	0,001	0,007		0,000	0,006	0,001

LEGENDA Pareti - Tensioni per effetto del sisma

Nota: I risultati del calcolo sono relativi ai vertici delle shell in cui ciascuna parete è stata suddivisa.

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.
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.

SOLETTE - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Solette - Tensioni per effetto del sisma															
NODO	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm ²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm ²]	τ_L τ_P [N/mm ²]	NODO	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm ²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm ²]	τ_L τ_P [N/mm ²]	NODO	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm ²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm ²]	τ_L τ_P [N/mm ²]	NODO	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm ²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm ²]	τ_L τ_P [N/mm ²]
Piano copertura SolettaP1-P2-P4-P3															
Sisma in direzione X															
00019	0,004 0,002	0,000 0,009	0,002 0,001	00245	0,002 0,001	0,001 0,002	0,005 0,000	00060	0,001 0,004	0,002 0,000	0,007 0,002	00243	0,003 0,002	0,001 0,004	0,007 0,002
00051	0,001 0,005	0,000 0,002	0,008 0,002	00052	0,001 0,004	0,001 0,005	0,007 0,004	00061	0,009 0,004	0,000 0,008	0,003 0,000	00249	0,002 0,002	0,001 0,002	0,007 0,002
00064	0,010 0,005	0,001 0,009	0,004 0,001	00246	0,003 0,001	0,000 0,002	0,006 0,002	00247	0,002 0,001	0,001 0,003	0,009 0,000	00059	0,000 0,007	0,001 0,000	0,009 0,004
00058	0,000 0,004	0,000 0,001	0,007 0,000	00244	0,002 0,002	0,000 0,003	0,006 0,004	00057	0,001 0,004	0,000 0,004	0,006 0,004	00251	0,003 0,003	0,000 0,004	0,004 0,002
00017	0,005 0,006	0,000 0,010	0,004 0,001	00049	0,002 0,005	0,001 0,000	0,008 0,001	00020	0,005 0,004	0,000 0,011	0,003 0,000	00053	0,007 0,005	0,001 0,009	0,004 0,001
00050	0,000 0,008	0,001 0,000	0,010 0,003	00250	0,002 0,003	0,001 0,004	0,005 0,001	00018	0,004 0,004	0,001 0,008	0,003 0,002	00054	0,012 0,004	0,003 0,009	0,002 0,000
00063	0,014 0,004	0,005 0,007	0,002 0,001	00062	0,013 0,005	0,005 0,007	0,001 0,001	00248	0,004 0,005	0,000 0,005	0,001 0,001	00056	0,006 0,005	0,000 0,011	0,003 0,002
00055	0,014 0,005	0,003 0,011	0,000 0,001												
Sisma in direzione Y															
00019	0,000 0,007	0,002 0,003	0,003 0,002	00245	0,000 0,002	0,003 0,002	0,004 0,003	00060	0,000 0,009	0,005 0,005	0,002 0,003	00243	0,001 0,001	0,004 0,000	0,004 0,002
00051	0,002 0,007	0,009 0,005	0,001 0,003	00052	0,000 0,009	0,009 0,004	0,002 0,002	00061	0,000 0,001	0,001 0,002	0,006 0,004	00249	0,001 0,001	0,003 0,001	0,004 0,003
00064	0,001 0,000	0,001 0,001	0,006 0,004	00246	0,000 0,002	0,003 0,002	0,004 0,004	00247	0,001 0,001	0,003 0,002	0,004 0,003	00059	0,002 0,009	0,011 0,004	0,001 0,003
00058	0,002 0,005	0,007 0,003	0,001 0,002	00244	0,001 0,001	0,003 0,000	0,004 0,001	00057	0,000 0,006	0,007 0,003	0,002 0,001	00251	0,002 0,001	0,002 0,000	0,004 0,002
00017	0,000 0,010	0,005 0,004	0,003 0,000	00049	0,001 0,010	0,006 0,005	0,002 0,003	00020	0,000 0,007	0,002 0,002	0,003 0,002	00053	0,000 0,001	0,002 0,003	0,006 0,001
00050	0,002 0,010	0,013 0,004	0,001 0,003	00250	0,001 0,002	0,001 0,000	0,004 0,002	00018	0,001 0,007	0,004 0,004	0,002 0,000	00054	0,001 0,001	0,001 0,001	0,007 0,003
00063	0,001 0,001	0,000 0,002	0,008 0,003	00062	0,000 0,001	0,000 0,001	0,007 0,003	00248	0,000 0,000	0,000 0,000	0,005 0,002	00056	0,003 0,001	0,002 0,000	0,005 0,001
00055	0,004 0,003	0,001 0,000	0,006 0,001												

LEGENDA Solette - Tensioni per effetto del sisma

Nota: I risultati del calcolo sono relativi ai vertici delle shell in cui ciascuna soletta è stata suddivisa.

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.
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.

PLATEE - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Platee - Tensioni per effetto del sisma															
NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P
	[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]
Fondazione				Platea1											
Sisma in direzione X															
00016	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,013	00255	0,000 0,017	0,000 0,012	0,000 0,022	00100	0,000 0,004	0,000 0,018	0,000 0,026	00261	0,000 0,055	0,000 0,033	0,000 0,007
00075	0,000 0,003	0,000 0,035	0,000 0,004	00265	0,000 0,020	0,000 0,051	0,000 0,003	00074	0,000 0,006	0,000 0,023	0,000 0,000	00065	0,000 0,036	0,000 0,002	0,000 0,025
00097	0,000 0,003	0,000 0,076	0,000 0,022	00098	0,000 0,008	0,000 0,093	0,000 0,024	00011	0,000 0,051	0,000 0,124	0,000 0,025	00199	0,000 0,027	0,000 0,047	0,000 0,020
00096	0,000 0,006	0,000 0,033	0,000 0,006	00198	0,000 0,027	0,000 0,032	0,000 0,004	00095	0,000 0,008	0,000 0,019	0,000 0,005	00197	0,000 0,026	0,000 0,030	0,000 0,012
00094	0,000 0,006	0,000 0,031	0,000 0,015	00256	0,000 0,013	0,000 0,008	0,000 0,003	00252	0,000 0,002	0,000 0,010	0,000 0,004	00072	0,000 0,000	0,000 0,012	0,000 0,000
00073	0,000 0,003	0,000 0,003	0,000 0,000	00099	0,000 0,020	0,000 0,011	0,000 0,031	00260	0,000 0,017	0,000 0,014	0,000 0,033	00253	0,000 0,001	0,000 0,011	0,000 0,006
00082	0,000 0,000	0,000 0,015	0,000 0,002	00014	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,007	00276	0,000 0,052	0,000 0,027	0,000 0,003	00272	0,000 0,019	0,000 0,046	0,000 0,006
00079	0,000 0,003	0,000 0,030	0,000 0,008	00090	0,000 0,004	0,000 0,021	0,000 0,028	00284	0,000 0,020	0,000 0,018	0,000 0,035	00254	0,000 0,018	0,000 0,014	0,000 0,024
00080	0,000 0,006	0,000 0,017	0,000 0,003	00196	0,000 0,027	0,000 0,045	0,000 0,028	00093	0,000 0,002	0,000 0,067	0,000 0,029	00015	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,006
00083	0,000 0,007	0,000 0,002	0,000 0,008	00280	0,000 0,011	0,000 0,011	0,000 0,006	00257	0,000 0,090	0,000 0,013	0,000 0,018	00070	0,000 0,045	0,000 0,004	0,000 0,025
00081	0,000 0,003	0,000 0,007	0,000 0,003	00078	0,000 0,008	0,000 0,041	0,000 0,002	00091	0,000 0,020	0,000 0,004	0,000 0,034	00012	0,000 0,046	0,000 0,109	0,000 0,031
00071	0,000 0,010	0,000 0,003	0,000 0,006	00076	0,000 0,008	0,000 0,044	0,000 0,002	00085	0,000 0,084	0,000 0,015	0,000 0,035	00281	0,000 0,084	0,000 0,015	0,000 0,022
00084	0,000 0,041	0,000 0,005	0,000 0,027	00269	0,000 0,074	0,000 0,054	0,000 0,001	00077	0,000 0,009	0,000 0,050	0,000 0,002	00273	0,000 0,154	0,000 0,073	0,000 0,017
00092	0,000 0,007	0,000 0,078	0,000 0,030	00263	0,000 0,062	0,000 0,007	0,000 0,054	00258	0,000 0,105	0,000 0,007	0,000 0,055	00203	0,000 0,127	0,000 0,040	0,000 0,032
00195	0,000 0,119	0,000 0,034	0,000 0,037	00274	0,000 0,135	0,000 0,053	0,000 0,004	00010	0,000 0,246	0,000 0,134	0,000 0,030	00086	0,000 0,081	0,000 0,003	0,000 0,045
00282	0,000 0,100	0,000 0,007	0,000 0,057	00266	0,000 0,159	0,000 0,081	0,000 0,013	00009	0,000 0,261	0,000 0,147	0,000 0,026	00262	0,000 0,209	0,000 0,065	0,000 0,036
00069	0,000 0,089	0,000 0,016	0,000 0,033	00013	0,000 0,001	0,000 0,005	0,000 0,014	00200	0,000 0,040	0,000 0,113	0,000 0,028	00277	0,000 0,197	0,000 0,058	0,000 0,039
00207	0,000 0,254	0,000 0,097	0,000 0,009	00206	0,000 0,212	0,000 0,080	0,000 0,002	00204	0,000 0,267	0,000 0,106	0,000 0,003	00205	0,000 0,216	0,000 0,082	0,000 0,005
00193	0,000 0,011	0,000 0,066	0,000 0,039	00275	0,000 0,034	0,000 0,002	0,000 0,020	00194	0,000 0,044	0,000 0,033	0,000 0,039	00267	0,000 0,139	0,000 0,057	0,000 0,005
00068	0,000 0,085	0,000 0,003	0,000 0,043	00259	0,000 0,050	0,000 0,007	0,000 0,051	00067	0,000 0,078	0,000 0,000	0,000 0,040	00278	0,000 0,060	0,000 0,007	0,000 0,058
00087	0,000 0,076	0,000 0,000	0,000 0,042	00264	0,000 0,014	0,000 0,066	0,000 0,043	00066	0,000 0,048	0,000 0,016	0,000 0,037	00202	0,000 0,044	0,000 0,034	0,000 0,032
00270	0,000 0,090	0,000 0,046	0,000 0,006	00089	0,000 0,038	0,000 0,002	0,000 0,027	00268	0,000 0,032	0,000 0,002	0,000 0,011	00088	0,000 0,049	0,000 0,016	0,000 0,039
00283	0,000 0,050	0,000 0,008	0,000 0,053	00201	0,000 0,003	0,000 0,075	0,000 0,032	00271	0,000 0,017	0,000 0,011	0,000 0,005	00279	0,000 0,009	0,000 0,057	0,000 0,048
00192	0,000 0,034	0,000 0,100	0,000 0,035												
Sisma in direzione Y															
00016	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,003	00255	0,000 0,005	0,000 0,012	0,000 0,008	00100	0,000 0,002	0,000 0,027	0,000 0,003	00261	0,000 0,002	0,000 0,073	0,000 0,019
00075	0,000 0,014	0,000 0,044	0,000 0,036	00265	0,000 0,002	0,000 0,042	0,000 0,050	00074	0,000 0,003	0,000 0,037	0,000 0,024	00065	0,000 0,009	0,000 0,006	0,000 0,011
00097	0,000 0,000	0,000 0,090	0,000 0,013	00098	0,000 0,003	0,000 0,142	0,000 0,016	00011	0,000 0,035	0,000 0,160	0,000 0,016	00199	0,000 0,006	0,000 0,053	0,000 0,008
00096	0,000 0,003	0,000 0,025	0,000 0,018	00198	0,000 0,002	0,000 0,011	0,000 0,010	00095	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,014	00197	0,000 0,004	0,000 0,013	0,000 0,010
00094	0,000 0,002	0,000 0,031	0,000 0,018	00256	0,000 0,004	0,000 0,017	0,000 0,004	00252	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,003	00072	0,000 0,003	0,000 0,006	0,000 0,009
00073	0,000 0,012	0,000 0,023	0,000 0,016	00099	0,000 0,018	0,000 0,080	0,000 0,009	00260	0,000 0,009	0,000 0,046	0,000 0,013	00253	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,003
00082	0,000 0,003	0,000 0,006	0,000 0,009	00014	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,003	00276	0,000 0,002	0,000 0,074	0,000 0,018	00272	0,000 0,002	0,000 0,044	0,000 0,049
00079	0,000 0,014	0,000 0,045	0,000 0,036	00090	0,000 0,002	0,000 0,026	0,000 0,002	00284	0,000 0,008	0,000 0,046	0,000 0,012	00254	0,000 0,005	0,000 0,012	0,000 0,008
00080	0,000 0,003	0,000 0,038	0,000 0,024	00196	0,000 0,003	0,000 0,059	0,000 0,008	00093	0,000 0,000	0,000 0,094	0,000 0,012	00015	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,003
00083	0,000 0,006	0,000 0,004	0,000 0,002	00280	0,000 0,004	0,000 0,018	0,000 0,004	00257	0,000 0,020	0,000 0,029	0,000 0,001	00070	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,003
00081	0,000 0,012	0,000 0,023	0,000 0,016	00078	0,000 0,005	0,000 0,032	0,000 0,042	00091	0,000 0,018	0,000 0,080	0,000 0,009	00012	0,000 0,036	0,000 0,161	0,000 0,015
00071	0,000 0,006	0,000 0,004	0,000 0,002	00076	0,000 0,004	0,000 0,030	0,000 0,042	00085	0,000 0,021	0,000 0,002	0,000 0,009	00281	0,000 0,020	0,000 0,029	0,000 0,001

Platee - Tensioni per effetto del sisma															
NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	NODO	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P
	[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]
00084	0,000 0,002	0,000 0,003	0,000 0,003	00269	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,058	00077	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,050	00273	0,000 0,027	0,000 0,078	0,000 0,058
00092	0,000 0,003	0,000 0,142	0,000 0,015	00263	0,000 0,071	0,000 0,149	0,000 0,024	00258	0,000 0,046	0,000 0,035	0,000 0,017	00203	0,000 0,099	0,000 0,199	0,000 0,023
00195	0,000 0,096	0,000 0,197	0,000 0,024	00274	0,000 0,048	0,000 0,090	0,000 0,020	00010	0,000 0,138	0,000 0,211	0,000 0,031	00086	0,000 0,033	0,000 0,005	0,000 0,011
00282	0,000 0,044	0,000 0,034	0,000 0,017	00266	0,000 0,026	0,000 0,076	0,000 0,058	00009	0,000 0,137	0,000 0,213	0,000 0,031	00262	0,000 0,109	0,000 0,144	0,000 0,023
00069	0,000 0,022	0,000 0,002	0,000 0,009	00013	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,003	00200	0,000 0,054	0,000 0,164	0,000 0,020	00277	0,000 0,109	0,000 0,144	0,000 0,023
00207	0,000 0,080	0,000 0,097	0,000 0,039	00206	0,000 0,016	0,000 0,026	0,000 0,042	00204	0,000 0,076	0,000 0,093	0,000 0,039	00205	0,000 0,015	0,000 0,020	0,000 0,042
00193	0,000 0,041	0,000 0,167	0,000 0,017	00275	0,000 0,023	0,000 0,079	0,000 0,013	00194	0,000 0,067	0,000 0,174	0,000 0,018	00267	0,000 0,050	0,000 0,087	0,000 0,021
00068	0,000 0,035	0,000 0,005	0,000 0,011	00259	0,000 0,024	0,000 0,047	0,000 0,017	00067	0,000 0,025	0,000 0,003	0,000 0,009	00278	0,000 0,066	0,000 0,148	0,000 0,024
00087	0,000 0,023	0,000 0,003	0,000 0,008	00264	0,000 0,049	0,000 0,142	0,000 0,017	00066	0,000 0,012	0,000 0,008	0,000 0,014	00202	0,000 0,076	0,000 0,180	0,000 0,019
00270	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,015	00089	0,000 0,008	0,000 0,006	0,000 0,011	00268	0,000 0,027	0,000 0,077	0,000 0,012	00088	0,000 0,010	0,000 0,008	0,000 0,014
00283	0,000 0,022	0,000 0,047	0,000 0,016	00201	0,000 0,047	0,000 0,170	0,000 0,018	00271	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00279	0,000 0,047	0,000 0,141	0,000 0,016
00192	0,000 0,054	0,000 0,165	0,000 0,019												

LEGENDA Platee - Tensioni per effetto del sisma
Nota: I risultati del calcolo sono relativi ai vertici delle shell in cui ciascuna platea è stata suddivisa.
 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.
 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.

EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE

Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche													
Tg _{tot} X	Tg _{tot} Y	Tg _{pil} X	Tg _{pil} Y	% _{pil} X	% _{pil} Y	Tg _{setti} X	Tg _{setti} Y	% _{setti} X	% _{setti} Y	Tg _{altro} X	Tg _{altro} Y	% _{altro} X	% _{altro} Y
[N]	[N]	[N]	[N]			[N]	[N]			[N]	[N]		
16.758	16.759	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	16.758	16.759	100,0	100,0

LEGENDA Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche
Tg_{tot} Taglio totale alla quota Zero Sismico (nella direzione X o Y) [N]
Tg_{pil} Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y) [N]
%_{pil} Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y)
Tg_{setti} Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti [N]
%_{setti} Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y)
Tg_{altro} Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y) [N]
%_{altro} Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y)

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
Piano copertura						PareteP1-P2						Parete P1-P2				
P	A	00017	3.395	295	0,06156	NS	00020	2.042	266	0,06156	NS	00049	-10.858	1.619	0,06156	32,11
P	P		0	0	0,06156	-		2.042	55	0,06156	NS		0	0	0,06156	-
S	A		73	138	0,03925	NS		175	161	0,03925	NS		-3.104	549	0,03925	62,81
P	P		73	380	0,02515	63,72		175	350	0,02515	69,15		0	0	0,02515	-
P	A	00050	-12.462	3.001	0,06156	17,38	00051	-9.674	2.349	0,06156	22,09	00052	-7.110	1.604	0,06156	32,19
P	P		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-
S	A		-5.727	710	0,03925	48,96		541	785	0,03925	43,43		-3.538	376	0,03925	91,83
P	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-
P	A	00102	-10.463	300	0,06156	NS	00103	-5.991	446	0,06156	NS	00104	-8.695	167	0,06156	NS
P	P		-10.463	471	0,06156	NS		-5.991	385	0,06156	NS		-8.695	134	0,06156	NS
S	A		0	0	0,03925	-		2.594	230	0,03925	NS		0	0	0,03925	-
P	P		1.542	236	0,02515	NS		2.594	530	0,02515	45,18		2.202	252	0,02515	95,19
P	A	00105	-11.135	370	0,06156	NS	00106	-9.387	732	0,06156	70,84	00107	0	0	0,06156	-
P	P		-11.135	189	0,06156	NS		-9.387	488	0,06156	NS		-6.071	493	0,06156	NS
S	A		-775	211	0,03925	NS		79	408	0,03925	83,69		0	0	0,03925	-
P	P		-775	363	0,02515	66,95		79	553	0,02515	43,79		-1.109	613	0,02515	39,71
P	A	00108	0	0	0,06156	-	00109	0	0	0,06156	-	00110	0	0	0,06156	-
P	P		-17.976	253	0,06156	NS		-12.641	222	0,06156	NS		-9.133	244	0,06156	NS
S	A		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-
P	P		1.166	393	0,02515	61,32		844	660	0,02515	36,56		4.263	749	0,02515	31,73

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	P		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-		-1.902	19	0,06156	NS
S	A		3.368	768	0,03925	44,00		1.287	532	0,03925	63,94		462	599	0,03925	56,93
	P		0	0	0,02515	-		1.287	13	0,02515	NS		462	92	0,02515	NS
P	A	00138	-1.205	166	0,06156	NS	00139	149	202	0,06156	NS	00140	465	174	0,06156	NS
	P		-1.205	29	0,06156	NS		149	66	0,06156	NS		465	52	0,06156	NS
S	A		431	467	0,03925	73,03		349	653	0,03925	52,24		204	515	0,03925	66,27
	P		431	138	0,02515	NS		349	168	0,02515	NS		204	89	0,02515	NS
P	A	00141	1.084	224	0,06156	NS	00142	2.666	221	0,06156	NS	00315	4.767	55	0,06156	NS
	P		1.084	57	0,06156	NS		2.666	48	0,06156	NS		4.767	328	0,06156	NS
S	A		741	576	0,03925	59,16		1.032	625	0,03925	54,47		0	0	0,03925	-
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		748	378	0,02515	63,87
P	A	00316	0	0	0,06156	-	00317	0	0	0,06156	-	00318	2.433	134	0,06156	NS
	P		-7.015	582	0,06156	88,71		-2.202	577	0,06156	88,70		2.433	45	0,06156	NS
S	A		432	67	0,03925	NS		983	62	0,03925	NS		887	460	0,03925	74,04
	P		432	90	0,02515	NS		983	40	0,02515	NS		0	0	0,02515	-
P	A	00319	203	93	0,06156	NS	00320	-1.173	46	0,06156	NS	00321	-2.236	56	0,06156	NS
	P		203	98	0,06156	NS		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-
S	A		316	188	0,03925	NS		243	179	0,03925	NS		35	154	0,03925	NS
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-
P	A	00322	-11.705	102	0,06156	NS	00323	-4.327	38	0,06156	NS	00324	0	0	0,06156	-
	P		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-		-11.782	943	0,06156	55,23
S	A		237	112	0,03925	NS		311	27	0,03925	NS		0	0	0,03925	-
	P		0	0	0,02515	-		2.679	91	0,02515	NS		2.078	479	0,02515	50,10
P	A	00325	0	0	0,06156	-	00326	-4.342	70	0,06156	NS	00327	-6.872	177	0,06156	NS
	P		122	148	0,06156	NS		-4.342	124	0,06156	NS		-6.872	101	0,06156	NS
S	A		681	65	0,03925	NS		673	95	0,03925	NS		353	119	0,03925	NS
	P		681	177	0,02515	NS		673	172	0,02515	NS		353	176	0,02515	NS
P	A	00328	-5.195	117	0,06156	NS	00329	0	0	0,06156	-	00365	2.881	375	0,06156	NS
	P		-5.195	34	0,06156	NS		-11.684	253	0,06156	NS		2.881	156	0,06156	NS
S	A		650	93	0,03925	NS		0	0	0,03925	-		1.052	654	0,03925	52,05
	P		650	195	0,02515	NS		3.334	422	0,02515	56,55		0	0	0,02515	-
Piano copertura			PareteP1-P3				Parete P1-P3									
P	A	00019	1.665	16	0,06156	NS	00020	-80	17	0,06156	NS	00061	0	0	0,06156	-
	P		3.572	212	0,06156	NS		2.811	243	0,06156	NS		-12.256	1.384	0,06156	37,66
S	A		-743	276	0,03925	NS		-472	293	0,03925	NS		0	0	0,03925	-
	P		-743	102	0,02515	NS		-472	117	0,02515	NS		-3.092	516	0,02515	47,58
P	A	00062	0	0	0,06156	-	00063	0	0	0,06156	-	00064	0	0	0,06156	-
	P		-15.888	3.214	0,06156	16,32		-16.624	4.168	0,06156	12,60		-10.188	1.396	0,06156	37,20
S	A		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-
	P		-2.803	950	0,02515	25,81		-6.132	992	0,02515	25,07		-2.779	442	0,02515	55,47
P	A	00112	2.701	103	0,06156	NS	00113	-4.800	218	0,06156	NS	00114	-8.540	123	0,06156	NS
	P		2.701	33	0,06156	NS		-1.020	27	0,06156	NS		-2.095	39	0,06156	NS
S	A		8.730	1.292	0,03925	25,71		2.506	735	0,03925	46,10		1.302	253	0,03925	NS
	P		0	0	0,02515	-		332	31	0,02515	NS		1.302	179	0,02515	NS
P	A	00115	514	23	0,06156	NS	00116	297	43	0,06156	NS	00117	0	0	0,06156	-
	P		514	100	0,06156	NS		297	188	0,06156	NS		5.021	168	0,06156	NS
S	A		825	179	0,03925	NS		1.030	114	0,03925	NS		783	83	0,03925	NS
	P		825	354	0,02515	68,17		1.030	445	0,02515	54,18		783	512	0,02515	47,14
P	A	00118	3.610	65	0,06156	NS	00119	4.971	282	0,06156	NS	00120	-1.728	1.322	0,06156	38,68
	P		3.610	252	0,06156	NS		4.971	159	0,06156	NS		-1.728	700	0,06156	73,05
S	A		868	68	0,03925	NS		-381	136	0,03925	NS		1.978	874	0,03925	38,84
	P		868	526	0,02515	45,87		-381	491	0,02515	49,41		1.978	1.045	0,02515	22,98
P	A	00134	2.016	103	0,06156	NS	00135	-4.098	283	0,06156	NS	00136	-10.006	233	0,06156	NS
	P		2.016	17	0,06156	NS		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-
S	A		9.437	1.409	0,03925	23,52		2.344	984	0,03925	34,45		1.061	561	0,03925	60,68
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-
P	A	00137	-2.917	181	0,06156	NS	00138	33	166	0,06156	NS	00139	-1.720	171	0,06156	NS
	P		-2.917	42	0,06156	NS		33	78	0,06156	NS		-1.720	68	0,06156	NS
S	A		865	438	0,03925	77,76		652	585	0,03925	58,26		517	482	0,03925	70,74
	P		865	94	0,02515	NS		652	157	0,02515	NS		517	134	0,02515	NS
P	A	00140	1.973	194	0,06156	NS	00141	321	186	0,06156	NS	00142	59	283	0,06156	NS
	P		1.973	57	0,06156	NS		321	34	0,06156	NS		59	37	0,06156	NS
S	A		1.040	627	0,03925	54,29		472	564	0,03925	60,47		471	654	0,03925	52,15
	P		1.040	96	0,02515	NS		472	41	0,02515	NS		0	0	0,02515	-
P	A	00143	4.069	479	0,06156	NS	00144	3.555	238	0,06156	NS	00145	352	208	0,06156	NS
	P		4.069	321	0,06156	NS		3.555	175	0,06156	NS		352	47	0,06156	NS
S	A		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-		360	130	0,03925	NS
	P		-519	194	0,02515	NS		-1.083	46	0,02515	NS		0	0	0,02515	-
P	A	00146	-2.136	116	0,06156	NS	00330	124	163	0,06156	NS	00331	0	0	0,06156	-
	P		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-		-3.859	434	0,06156	NS
S	A		1.768	351	0,03925	96,76		645	432	0,03925	78,90		862	77	0,03925	NS
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		862	75	0,02515	NS
P	A	00332	0	0	0,06156	-	00333	722	915	0,06156	55,63	00334	1.862	399	0,06156	NS
	P		-3.220	444	0,06156	NS		722	600	0,06156	84,84		1.862	236	0,06156	NS
S	A		1.026	73	0,03925	NS		-513	56	0,03925	NS		0	0	0,03925	-
	P		1.026	71	0,02515	NS		-513	317	0,02515	76,58		-90	140	0,02515	NS
P	A	00335	573	126	0,06156	NS	00336	-1.599	31	0,06156	NS	00337	-2.668	13	0,06156	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																	
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]		
	P	00338	573	63	0,06156	NS		-4.110	20	0,06156	NS		-2.854	25	0,06156	NS	
S	A		4	101	0,03925	NS		565	92	0,03925	NS		794	36	0,03925	NS	
	P		4	202	0,02515	NS		565	199	0,02515	NS		777	198	0,02515	NS	
P	A		0	0	0,06156	-	00339	0	0	0,06156	-	00340	-516	155	0,06156	NS	
	P		-10.728	127	0,06156	NS		-11.672	1.275	0,06156	40,84		0	0	0,06156	-	
S	A	00341	0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-		192	196	0,03925	NS	
	P		2.386	359	0,02515	66,76		552	722	0,02515	33,47		0	0	0,02515	-	
P	A		-4.117	65	0,06156	NS	00342	-3.862	57	0,06156	NS	00343	-4.297	39	0,06156	NS	
	P		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-	
S	A	00344	362	192	0,03925	NS		588	155	0,03925	NS		948	52	0,03925	NS	
	P		362	14	0,02515	NS		588	52	0,02515	NS		1.642	144	0,02515	NS	
P	A		0	0	0,06156	-	00365	-89	356	0,06156	NS	00366	-4.625	755	0,06156	68,09	
	P		-11.426	451	0,06156	NS		-89	144	0,06156	NS		-4.625	614	0,06156	83,72	
S	A		0	0	0,03925	-		1.332	634	0,03925	53,64		272	299	0,03925	NS	
	P		2.601	489	0,02515	48,97		0	0	0,02515	-		272	585	0,02515	41,36	
Piano copertura						PareteP2-P4						Parete P2-P4					
P	A	00008	9.349	385	0,06156	NS	00017	3.914	260	0,06156	NS	00018	3.973	191	0,06156	NS	
	P		7.989	113	0,06156	NS		2.047	33	0,06156	NS		1.887	55	0,06156	NS	
S	A		1.158	605	0,03925	56,25		181	81	0,03925	NS		-204	80	0,03925	NS	
	P		0	0	0,02515	-		181	338	0,02515	71,60		-204	278	0,02515	87,21	
P	A	00053	-11.766	1.857	0,06156	28,04	00054	-17.371	4.184	0,06156	12,57	00055	-16.407	2.699	0,06156	19,46	
	P		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-	
S	A		-3.446	604	0,03925	57,15		-7.900	995	0,03925	35,17		-6.280	780	0,03925	44,64	
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-	
P	A	00056	-13.041	1.792	0,06156	29,13	00103	-14.445	892	0,06156	58,67	00104	-12.758	40	0,06156	NS	
	P		0	0	0,06156	-		-14.445	803	0,06156	65,17		-12.758	383	0,06156	NS	
S	A		-2.758	661	0,03925	52,11		3.398	328	0,03925	NS		0	0	0,03925	-	
	P		0	0	0,02515	-		3.398	576	0,02515	41,42		1.409	215	0,02515	NS	
P	A	00105	-8.958	18	0,06156	NS	00106	-6.497	94	0,06156	NS	00107	-7.332	26	0,06156	NS	
	P		-8.958	159	0,06156	NS		-6.497	241	0,06156	NS		-7.332	156	0,06156	NS	
S	A		2.385	115	0,03925	NS		2.000	234	0,03925	NS		2.700	64	0,03925	NS	
	P		2.385	250	0,02515	95,87		2.000	553	0,02515	43,41		2.700	530	0,02515	45,16	
P	A	00108	0	0	0,06156	-	00109	0	0	0,06156	-	00110	0	0	0,06156	-	
	P		-7.307	156	0,06156	NS		-11.113	239	0,06156	NS		-6.695	304	0,06156	NS	
S	A		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-	
	P		2.030	525	0,02515	45,72		973	439	0,02515	54,94		1.559	946	0,02515	25,43	
P	A	00111	0	0	0,06156	-	00121	6.846	217	0,06156	NS	00122	339	175	0,06156	NS	
	P		1.728	143	0,06156	NS		6.846	52	0,06156	NS		0	0	0,06156	-	
S	A		0	0	0,03925	-		3.604	509	0,03925	66,34		166	392	0,03925	87,08	
	P		9.833	1.458	0,02515	15,89		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-	
P	A	00123	-3.186	227	0,06156	NS	00124	-2.004	157	0,06156	NS	00125	-9.259	65	0,06156	NS	
	P		-3.186	51	0,06156	NS		-2.004	100	0,06156	NS		-9.259	82	0,06156	NS	
S	A		1.630	440	0,03925	77,23		3.046	540	0,03925	62,64		1.690	450	0,03925	75,49	
	P		1.630	39	0,02515	NS		3.046	152	0,02515	NS		1.690	199	0,02515	NS	
P	A	00126	-3.665	74	0,06156	NS	00127	-2.771	28	0,06156	NS	00128	-2.041	19	0,06156	NS	
	P		-3.665	111	0,06156	NS		-9.840	154	0,06156	NS		-4.773	246	0,06156	NS	
S	A		2.124	306	0,03925	NS		-403	89	0,03925	NS		-225	34	0,03925	NS	
	P		2.124	169	0,02515	NS		520	298	0,02515	81,09		1.460	829	0,02515	29,03	
P	A	00129	0	0	0,06156	-	00167	-1.111	64	0,06156	NS	00168	-5.827	32	0,06156	NS	
	P		1.868	79	0,06156	NS		-1.111	182	0,06156	NS		-5.827	246	0,06156	NS	
S	A		0	0	0,03925	-		4.200	32	0,03925	NS		788	68	0,03925	NS	
	P		9.605	1.293	0,02515	17,94		4.200	77	0,02515	NS		788	37	0,02515	NS	
P	A	00169	0	0	0,06156	-	00170	-9.244	212	0,06156	NS	00171	-8.983	522	0,06156	99,26	
	P		-11.839	208	0,06156	NS		-9.244	495	0,06156	NS		-8.983	562	0,06156	92,20	
S	A		-32	33	0,03925	NS		1.242	73	0,03925	NS		1.658	37	0,03925	NS	
	P		-32	102	0,02515	NS		1.242	42	0,02515	NS		1.658	132	0,02515	NS	
P	A	00172	4.847	673	0,06156	75,06	00173	-3.303	96	0,06156	NS	00174	-3.214	111	0,06156	NS	
	P		4.847	599	0,06156	84,33		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-	
S	A		1.080	112	0,03925	NS		4.387	89	0,03925	NS		968	187	0,03925	NS	
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-	
P	A	00175	-11.359	213	0,06156	NS	00176	-9.226	112	0,06156	NS	00177	-2.407	177	0,06156	NS	
	P		0	0	0,06156	-		-9.226	14	0,06156	NS		-2.407	55	0,06156	NS	
S	A		601	16	0,03925	NS		-658	129	0,03925	NS		908	12	0,03925	NS	
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-	
P	A	00178	9.617	41	0,06156	NS	00179	6.320	45	0,06156	NS	00180	0	0	0,06156	-	
	P		9.617	90	0,06156	NS		8.077	120	0,06156	NS		3.833	46	0,06156	NS	
S	A		8.329	78	0,03925	NS		12.716	303	0,03925	NS		19.540	228	0,03925	NS	
	P		0	0	0,02515	-		12.716	111	0,02515	NS		19.540	242	0,02515	91,42	
P	A	00181	5.418	39	0,06156	NS	00209	-10.965	190	0,06156	NS	00305	312	174	0,06156	NS	
	P		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-	
S	A		19.026	119	0,03925	NS		2.915	334	0,03925	NS		-580	393	0,03925	87,06	
	P		19.026	399	0,02515	55,59		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-	
P	A	00306	-4.680	582	0,06156	88,34	00307	-4.410	515	0,06156	99,78	00308	-8.922	655	0,06156	79,10	
	P		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-		-8.922	456	0,06156	NS	
S	A		1.576	163	0,03925	NS		1.200	30	0,03925	NS		4.361	96	0,03925	NS	
	P		0	0	0,02515	-		-442	24	0,02515	NS		4.361	374	0,02515	63,52	
P	A	00309	-1.855	24	0,06156	NS	00310	-8.839	79	0,06156	NS	00311	-11.714	1.242	0,06156	41,93	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
	P		-1.855	112	0,06156	NS		-1.379	15	0,06156	NS		0	0	0,06156	-
S	A		1.281	193	0,03925	NS		1.164	291	0,03925	NS		-397	670	0,03925	51,04
	P		1.281	236	0,02515	NS		359	20	0,02515	NS		0	0	0,02515	-
P	A	00312	2.075	68	0,06156	NS	00313	-1.210	28	0,06156	NS	00314	-11.005	410	0,06156	NS
	P		2.075	155	0,06156	NS		-7.779	33	0,06156	NS		0	0	0,06156	-
S	A		5.215	308	0,03925	NS		272	254	0,03925	NS		1.632	485	0,03925	70,06
	P		5.215	45	0,02515	NS		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-
P	A	00367	-10.326	450	0,06156	NS	00368	519	16	0,06156	NS	00369	2.664	393	0,06156	NS
	P		-10.326	236	0,06156	NS		519	104	0,06156	NS		0	0	0,06156	-
S	A		4.908	96	0,03925	NS		8.012	65	0,03925	NS		0	0	0,03925	-
	P		4.908	479	0,02515	49,47		8.012	470	0,02515	49,71		6.312	275	0,02515	85,63
P	A	00370	-1.349	254	0,06156	NS	00371	3.338	29	0,06156	NS					
	P		-1.349	384	0,06156	NS		3.338	220	0,06156	NS					
S	A		7.565	413	0,03925	80,74		16.625	349	0,03925	92,75					
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-					
Pianoprimo			PareteP1-P2				Parete P1-P2									
P	A	00006	16.156	222	0,06156	NS	00007	-5.751	187	0,06156	NS	00045	10.262	131	0,06156	NS
	P		0	0	0,06156	-		-5.751	635	0,06156	81,12		0	0	0,06156	-
S	A		2.224	317	0,03925	NS		0	0	0,03925	-		1.059	157	0,03925	NS
	P		2.224	148	0,02515	NS		3.752	429	0,02515	55,53		0	0	0,02515	-
P	A	00046	17.404	243	0,06156	NS	00047	20.578	428	0,06156	NS	00147	-21.411	135	0,06156	NS
	P		17.404	28	0,06156	NS		0	0	0,06156	-		-21.411	186	0,06156	NS
S	A		2.185	147	0,03925	NS		10.092	566	0,03925	58,43		0	0	0,03925	-
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		9.447	516	0,02515	44,98
P	A	00148	3.196	66	0,06156	NS	00149	0	0	0,06156	-	00150	0	0	0,06156	-
	P		3.196	182	0,06156	NS		-7.011	332	0,06156	NS		-5.659	332	0,06156	NS
S	A		4.473	86	0,03925	NS		2.162	27	0,03925	NS		0	0	0,03925	-
	P		4.473	684	0,02515	34,71		2.162	467	0,02515	51,37		2.414	375	0,02515	63,90
P	A	00182	17.496	139	0,06156	NS	00183	16.435	198	0,06156	NS	00184	4.826	353	0,06156	NS
	P		17.496	16	0,06156	NS		16.435	20	0,06156	NS		0	0	0,06156	-
S	A		-547	169	0,03925	NS		-787	87	0,03925	NS		0	0	0,03925	-
	P		-547	77	0,02515	NS		0	0	0,02515	-		-2.667	93	0,02515	NS
P	A	00185	7.457	361	0,06156	NS	00186	-1.567	438	0,06156	NS	00187	14.467	169	0,06156	NS
	P		7.457	16	0,06156	NS		0	0	0,06156	-		14.467	55	0,06156	NS
S	A		1.662	180	0,03925	NS		5.448	368	0,03925	91,23		24.236	12	0,03925	NS
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		2.731	38	0,02515	NS
P	A	00188	-14.636	57	0,06156	NS	00189	0	0	0,06156	-	00190	0	0	0,06156	-
	P		-14.636	244	0,06156	NS		-17.337	322	0,06156	NS		-9.517	283	0,06156	NS
S	A		0	0	0,03925	-		3.028	35	0,03925	NS		0	0	0,03925	-
	P		2.351	173	0,02515	NS		0	0	0,02515	-		-77	134	0,02515	NS
P	A	00191	-10.757	46	0,06156	NS	00208	-9.906	249	0,06156	NS	00345	-14.132	112	0,06156	NS
	P		-10.757	402	0,06156	NS		-9.906	524	0,06156	99,05		-14.132	157	0,06156	NS
S	A		884	28	0,03925	NS		2.780	67	0,03925	NS		6.224	40	0,03925	NS
	P		0	0	0,02515	-		2.780	278	0,02515	86,06		6.224	612	0,02515	38,49
P	A	00346	-7.852	86	0,06156	NS	00362	21.222	608	0,06156	80,55	00363	0	0	0,06156	-
	P		-7.852	398	0,06156	NS		0	0	0,06156	-		-27.844	112	0,06156	NS
S	A		1.348	27	0,03925	NS		1.643	1.080	0,03925	31,46		0	0	0,03925	-
	P		1.348	336	0,02515	71,66		0	0	0,02515	-		3.782	766	0,02515	31,09
P	A	00373	36.983	462	0,06156	NS	00374	-13.536	313	0,06156	NS	00376	-800	252	0,06156	NS
	P		36.983	356	0,06156	NS		730	414	0,06156	NS		0	0	0,06156	-
S	A		630	43	0,03925	NS		899	61	0,03925	NS		-2.989	636	0,03925	54,20
	P		630	110	0,02515	NS		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-
P	A	00377	31.930	890	0,06156	53,89										
	P		0	0	0,06156	-										
S	A		0	0	0,03925	-										
	P		45.542	618	0,02515	31,21										
Pianoprimo			PareteP3-P4				Parete P3-P4									
P	A	00005	245	353	0,06156	NS	00008	9.773	90	0,06156	NS	00041	7.268	257	0,06156	NS
	P		245	168	0,06156	NS		9.773	512	0,06156	97,76		7.268	163	0,06156	NS
S	A		800	690	0,03925	49,37		0	0	0,03925	-		1.966	524	0,03925	64,78
	P		0	0	0,02515	-		1.084	621	0,02515	38,82		0	0	0,02515	-
P	A	00042	4.675	209	0,06156	NS	00043	5.446	179	0,06156	NS	00130	1.514	118	0,06156	NS
	P		4.675	50	0,06156	NS		5.446	18	0,06156	NS		1.514	78	0,06156	NS
S	A		1.073	556	0,03925	61,22		951	580	0,03925	58,71		1.198	343	0,03925	99,20
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-
P	A	00131	205	63	0,06156	NS	00132	1.955	73	0,06156	NS	00133	4.641	112	0,06156	NS
	P		205	116	0,06156	NS		1.955	206	0,06156	NS		4.641	342	0,06156	NS
S	A		272	146	0,03925	NS		2.001	53	0,03925	NS		0	0	0,03925	-
	P		0	0	0,02515	-		2.001	102	0,02515	NS		1.381	293	0,02515	82,17
P	A	00155	0	0	0,06156	-	00156	0	0	0,06156	-	00157	10.015	157	0,06156	NS
	P		-1.084	335	0,06156	NS		-3.331	187	0,06156	NS		10.015	332	0,06156	NS
S	A		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-
	P		2.928	917	0,02515	26,07		-52	626	0,02515	38,70		538	509	0,02515	47,47
P	A	00158	868	47	0,06156	NS	00159	0	0	0,06156	-	00160	0	0	0,06156	-
	P		868	212	0,06156	NS		-1.264	320	0,06156	NS		554	172	0,06156	NS
S	A		676	365	0,03925	93,37		1.201	462	0,03925	73,65		1.213	373	0,03925	91,22
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-
P	A	00161	0	0	0,06156	-	00354	0	0	0,06156	-	00355	6.892	76	0,06156	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
	P		-17.327	380	0,06156	NS		-5.525	258	0,06156	NS		6.892	300	0,06156	NS
S	A		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-
	P		868	329	0,02515	73,34		245	535	0,02515	45,23		700	385	0,02515	62,72
P	A	00356	3.933	130	0,06156	NS	00357	5.009	150	0,06156	NS	00358	0	0	0,06156	-
	P		3.933	34	0,06156	NS		5.009	165	0,06156	NS		421	208	0,06156	NS
S	A		1.475	437	0,03925	77,79		2.434	430	0,03925	78,82		1.647	300	0,03925	NS
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-
P	A	00359	1.046	106	0,06156	NS	00360	0	0	0,06156	-	00361	4.268	477	0,06156	NS
	P		1.046	125	0,06156	NS		2.586	204	0,06156	NS		4.268	284	0,06156	NS
S	A		1.245	205	0,03925	NS		644	15	0,03925	NS		1.540	556	0,03925	61,13
	P		0	0	0,02515	-		644	129	0,02515	NS		1.540	188	0,02515	NS
P	A	00364	0	0	0,06156	-										
	P		14.629	416	0,06156	NS										
S	A		0	0	0,03925	-										
	P		309	932	0,02515	25,95										
Pianoprimo			PareteP1-P3				Parete P1-P3									
P	A	00005	3.307	360	0,06156	NS	00006	5.604	1.031	0,06156	48,93	00037	13.553	283	0,06156	NS
	P		3.307	56	0,06156	NS		5.604	832	0,06156	60,63		13.553	970	0,06156	51,23
S	A		1.067	665	0,03925	51,19		466	460	0,03925	74,14		0	0	0,03925	-
	P		0	0	0,02515	-		466	639	0,02515	37,83		-1.856	307	0,02515	79,54
P	A	00038	13.319	119	0,06156	NS	00039	5.630	83	0,06156	NS	00040	3.186	43	0,06156	NS
	P		13.319	566	0,06156	87,84		5.630	432	0,06156	NS		3.186	130	0,06156	NS
S	A		-6.777	111	0,03925	NS		-7.018	213	0,03925	NS		-234	233	0,03925	NS
	P		-6.777	103	0,02515	NS		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-
P	A	00041	2.828	250	0,06156	NS	00042	1.979	247	0,06156	NS	00043	5.519	178	0,06156	NS
	P		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-
S	A		1.700	670	0,03925	50,70		247	560	0,03925	60,94		482	556	0,03925	61,33
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-
P	A	00044	4.681	444	0,06156	NS	00045	10.281	86	0,06156	NS	00046	0	0	0,06156	-
	P		4.681	382	0,06156	NS		10.281	259	0,06156	NS		13.249	569	0,06156	87,39
S	A		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-
	P		50	203	0,02515	NS		348	129	0,02515	NS		-54	342	0,02515	70,84
P	A	00047	23.063	288	0,06156	NS	00144	2.956	342	0,06156	NS	00145	732	151	0,06156	NS
	P		23.063	1.394	0,06156	35,01		2.956	194	0,06156	NS		732	47	0,06156	NS
S	A		3.612	17	0,03925	NS		-18	27	0,03925	NS		-582	137	0,03925	NS
	P		3.612	801	0,02515	29,76		-18	76	0,02515	NS		0	0	0,02515	-
P	A	00146	-1.517	115	0,06156	NS	00229	2.745	123	0,06156	NS	00230	1.640	158	0,06156	NS
	P		0	0	0,06156	-		2.745	69	0,06156	NS		0	0	0,06156	-
S	A		1.432	340	0,03925	NS		-815	305	0,03925	NS		723	456	0,03925	74,73
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-
P	A	00231	6.774	327	0,06156	NS	00232	18.237	361	0,06156	NS	00233	10.213	108	0,06156	NS
	P		6.774	324	0,06156	NS		18.237	1.337	0,06156	36,84		10.213	588	0,06156	85,05
S	A		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-
	P		637	260	0,02515	92,90		-874	573	0,02515	42,43		-4.755	63	0,02515	NS
P	A	00234	1.895	49	0,06156	NS	00235	2.175	101	0,06156	NS	00361	0	0	0,06156	-
	P		1.895	119	0,06156	NS		2.175	124	0,06156	NS		1.480	429	0,06156	NS
S	A		0	0	0,03925	-		-697	181	0,03925	NS		-997	137	0,03925	NS
	P		-1.038	65	0,02515	NS		0	0	0,02515	-		-997	187	0,02515	NS
P	A	00362	24.114	645	0,06156	75,50										
	P		24.114	2.764	0,06156	17,62										
S	A		0	0	0,03925	-										
	P		1.441	1.768	0,02515	13,61										
Pianoprimo			PareteP2-P4				Parete P2-P4									
P	A	00007	-8.826	872	0,06156	59,40	00008	8.678	180	0,06156	NS	00148	5.220	819	0,06156	61,64
	P		-8.826	720	0,06156	71,95		8.678	89	0,06156	NS		5.220	1.023	0,06156	49,34
S	A		1.547	353	0,03925	96,28		-450	479	0,03925	71,40		1.471	184	0,03925	NS
	P		1.547	759	0,02515	31,70		0	0	0,02515	-		1.471	808	0,02515	29,78
P	A	00149	10	349	0,06156	NS	00150	-6.071	253	0,06156	NS	00151	1.087	398	0,06156	NS
	P		10	314	0,06156	NS		-6.071	134	0,06156	NS		1.087	595	0,06156	85,49
S	A		-39	63	0,03925	NS		0	0	0,03925	-		-1.581	40	0,03925	NS
	P		-39	502	0,02515	48,26		3.683	396	0,02515	60,17		-1.581	291	0,02515	83,81
P	A	00152	3.986	352	0,06156	NS	00153	3.259	379	0,06156	NS	00154	4.611	245	0,06156	NS
	P		3.986	318	0,06156	NS		3.259	79	0,06156	NS		0	0	0,06156	-
S	A		0	0	0,03925	-		-4.721	221	0,03925	NS		-2.944	576	0,03925	59,84
	P		-7.156	131	0,02515	NS		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-
P	A	00155	13.426	387	0,06156	NS	00156	6.319	162	0,06156	NS	00157	12.875	163	0,06156	NS
	P		0	0	0,06156	-		6.319	17	0,06156	NS		0	0	0,06156	-
S	A		1.837	757	0,03925	44,86		208	580	0,03925	58,85		3.302	511	0,03925	66,15
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-
P	A	00209	897	56	0,06156	NS	00210	0	0	0,06156	-	00211	-1.740	114	0,06156	NS
	P		0	0	0,06156	-		3.047	28	0,06156	NS		0	0	0,06156	-
S	A		-113	287	0,03925	NS		31.033	33	0,03925	NS		16.130	131	0,03925	NS
	P		0	0	0,02515	-		36.039	187	0,02515	NS		0	0	0,02515	-
P	A	00347	9.885	318	0,06156	NS	00348	5.097	109	0,06156	NS	00349	-5.325	239	0,06156	NS
	P		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-		-5.325	82	0,06156	NS
S	A		865	679	0,03925	50,16		1.890	390	0,03925	87,05		3.588	12	0,03925	NS
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		3.588	410	0,02515	58,14
P	A	00350	2.115	579	0,06156	87,69	00351	1.672	362	0,06156	NS	00352	1.287	155	0,06156	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
	P		2.115	771	0,06156	65,85		1.672	307	0,06156	NS		1.287	38	0,06156	NS
S	A	00353	-1.084	92	0,03925	NS		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-
	P			-1.084	481	0,02515	50,60	-3.436	137	0,02515	NS		3.117	156	0,02515	NS
P	A		1.300	198	0,06156	NS	00363	2.903	828	0,06156	61,23	00364	8.005	726	0,06156	69,17
	P			1.300	64	0,06156		NS	2.903	1.229	0,06156		41,25	0	0	0,06156
S	A		-337	303	0,03925	NS		1.844	259	0,03925	NS		-625	1.154	0,03925	29,65
	P			0	0	0,02515	-	1.844	915	0,02515	26,26	0	0	0,02515	-	
P	A	00369	3.204	203	0,06156	NS	00370	-279	125	0,06156	NS					
	P			3.204	138	0,06156		NS	-279	11	0,06156	NS				
S	A		15.958	50	0,03925	NS		12.913	512	0,03925	64,00					
	P			15.958	620	0,02515	36,31	0	0	0,02515	-					
Piano interrato			PareteP1-P2				Parete P1-P2									
P	A	00002	5.133	539	0,06156	93,67	00003	-3.600	267	0,06156	NS	00010	0	0	0,06156	-
	P			0	0	0,06156		-	-12.755	136	0,06156		NS	4.926	7.527	0,06156
S	A		2.625	1.262	0,03925	26,84		3.520	167	0,03925	NS		0	0	0,03925	-
	P			0	0	0,02515	-	3.520	849	0,02515	28,09	9.482	2.583	0,02515	8,98	
P	A	00012	0	0	0,06156	-	00021	-50.780	1.081	0,06156	51,57	00022	-26.480	410	0,06156	NS
	P			-60.066	9.150	0,06156		6,19	0	0	0,06156		-	0	0	0,06156
S	A		0	0	0,03925	-		-20.608	1.740	0,03925	20,83		-3.426	1.029	0,03925	33,55
	P			-21.304	3.510	0,02515	7,51	0	0	0,02515	-	0	0	0,02515	-	
P	A	00023	-12.413	307	0,06156	NS	00024	26.608	585	0,06156	82,85	00025	14.303	566	0,06156	87,68
	P			0	0	0,06156		-	0	0	0,06156		-	0	0	0,06156
S	A		5.508	303	0,03925	NS		10.128	1.112	0,03925	29,74		-1.718	1.308	0,03925	26,25
	P			5.508	456	0,02515	51,83	0	0	0,02515	-	0	0	0,02515	-	
P	A	00026	14.573	1.386	0,06156	35,79	00192	0	0	0,06156	-	00193	0	0	0,06156	-
	P			0	0	0,06156		-	-28.027	6.173	0,06156		8,68	-6.623	4.028	0,06156
S	A		7.267	2.027	0,03925	16,47		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-
	P			0	0	0,02515	-	-6.319	1.555	0,02515	16,01	-18.470	1.189	0,02515	21,94	
P	A	00194	0	0	0,06156	-	00195	0	0	0,06156	-	00212	-17.113	202	0,06156	NS
	P			2.937	4.165	0,06156		12,17	2.246	4.838	0,06156		10,49	0	0	0,06156
S	A		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-		9.563	18	0,03925	NS
	P			-4.895	1.065	0,02515	23,23	-432	1.617	0,02515	15,01	15.447	408	0,02515	55,31	
P	A	00213	0	0	0,06156	-	00214	9.593	101	0,06156	NS	00215	0	0	0,06156	-
	P			600	64	0,06156		NS	9.593	34	0,06156		NS	-30.236	2.699	0,06156
S	A		36.596	389	0,03925	77,64		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-
	P			0	0	0,02515	-	30.428	381	0,02515	54,97	-16.577	886	0,02515	29,24	
P	A	00216	-12.389	138	0,06156	NS	00217	5.296	309	0,06156	NS	00218	0	0	0,06156	-
	P			0	0	0,06156		-	0	0	0,06156		-	797	2.828	0,06156
S	A		5.883	40	0,03925	NS		12.788	915	0,03925	35,83		0	0	0,03925	-
	P			9.191	513	0,02515	45,30	0	0	0,02515	-	891	491	0,02515	49,14	
P	A	00219	0	0	0,06156	-	00220	564	147	0,06156	NS	00221	0	0	0,06156	-
	P			470	1.674	0,06156		30,42	564	87	0,06156		NS	-10.072	416	0,06156
S	A		0	0	0,03925	-		4.427	177	0,03925	NS		0	0	0,03925	-
	P			-1.713	888	0,02515	27,48	4.427	156	0,02515	NS	-4.564	766	0,02515	32,26	
P	A	00376	-3.009	334	0,06156	NS	00377	-2.614	132	0,06156	NS					
	P			0	0	0,06156		-	0	0	0,06156	-				
S	A		23.154	1.282	0,03925	24,70		0	0	0,03925	-					
	P			0	0	0,02515	-	32.637	764	0,02515	27,10					
Piano interrato			PareteP3-P4				Parete P3-P4									
P	A	00001	0	0	0,06156	-	00004	0	0	0,06156	-	00009	-	16.017	0,06156	3,79
	P			370	313	0,06156		NS	7.396	675	0,06156		74,48	104.061	0	0,06156
S	A		2.527	197	0,03925	NS		0	0	0,03925	-		-44.622	5.674	0,03925	6,80
	P			2.527	141	0,02515	NS	2.071	1.116	0,02515	21,51	0	0	0,02515	-	
P	A	00011	-97.553	15.174	0,06156	3,96	00027	0	0	0,06156	-	00028	0	0	0,06156	-
	P			0	0	0,06156		-	-61.834	2.198	0,06156		25,83	-5.450	1.381	0,06156
S	A		-33.418	5.400	0,03925	6,94		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-
	P			0	0	0,02515	-	-66.913	4.213	0,02515	7,29	-9.976	2.996	0,02515	8,43	
P	A	00029	0	0	0,06156	-	00030	0	0	0,06156	-	00031	0	0	0,06156	-
	P			-8.670	828	0,06156		62,54	-15.938	305	0,06156		NS	-24.399	457	0,06156
S	A		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-		-1.078	327	0,03925	NS
	P			6.090	1.503	0,02515	15,68	329	312	0,02515	77,52	0	0	0,02515	-	
P	A	00032	0	0	0,06156	-	00033	0	0	0,06156	-	00034	0	0	0,06156	-
	P			-1.407	311	0,06156		NS	495	244	0,06156		NS	430	471	0,06156
S	A		-1.244	464	0,03925	73,89		1.942	393	0,03925	86,38		0	0	0,03925	-
	P			0	0	0,02515	-	0	0	0,02515	-	2.797	685	0,02515	34,92	
P	A	00035	0	0	0,06156	-	00036	0	0	0,06156	-	00200	-21.082	11.305	0,06156	4,68
	P			-10.665	1.025	0,06156		50,71	-92.162	2.799	0,06156		21,30	0	0	0,06156
S	A		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-		-14.137	3.263	0,03925	10,91
	P			-2.035	1.468	0,02515	16,65	-36.991	3.721	0,02515	7,49	0	0	0,02515	-	
P	A	00201	20.681	9.131	0,06156	5,37	00202	32.076	9.794	0,06156	4,90	00203	4.315	9.586	0,06156	5,27
	P			0	0	0,06156		-	0	0	0,06156		-	0	0	0,06156
S	A		-23.317	2.657	0,03925	13,74		6.208	2.431	0,03925	13,78		-23.862	3.581	0,03925	10,21
	P			0	0	0,02515	-	0	0	0,02515	-	0	0	0,02515	-	
P	A	00222	-32.064	4.663	0,06156	11,58	00223	0	0	0,06156	-	00224	2.252	31	0,06156	NS
	P			0	0	0,06156		-	-16.968	506	0,06156		NS	2.252	226	0,06156
S	A		-25.870	1.532	0,03925	23,99		0	0	0,03925	-		1.644	293	0,03925	NS
	P			0	0	0,02515	-	443	640	0,02515	37,77	1.644	150	0,02515	NS	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
P	A	00291	23.690	151	0,06156	NS										
	P		23.690	53	0,06156	NS										
S	A		0	0	0,03925	-										
	P		-21.676	220	0,02515	NS										

LEGENDA Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo

D Direzione [P] = principale - [S] = secondaria.

P Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.

N, M Coppia N-M che dà origine alla massima armatura.

Af Area delle armature per centimetro.

CS Coefficienti di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.

Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Elevazione)

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo										
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctgθ	AfT
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
Piano copertura			PareteP1-P2				Parete P1-P2			
00017	1.713	47,09	80.668	0	-362	0	0	0	0,00	0,0393
00020	1.704	47,34	80.668	0	-360	0	0	0	0,00	0,0393
00049	2.561	31,79	81.417	0	4.994	0	0	0	0,00	0,0393
00050	3.002	26,98	80.984	0	2.106	0	0	0	0,00	0,0393
00051	2.768	29,50	81.647	0	6.527	0	0	0	0,00	0,0393
00052	2.027	40,05	81.183	0	3.431	0	0	0	0,00	0,0393
00102	12.318	6,55	80.668	0	-2.322	0	0	0	0,00	0,0393
00103	4.850	17,38	84.315	0	24.315	0	0	0	0,00	0,0393
00104	1.862	44,44	82.742	0	13.828	0	0	0	0,00	0,0393
00105	2.274	36,13	82.150	0	9.877	0	0	0	0,00	0,0393
00106	2.364	34,96	82.646	0	13.184	0	0	0	0,00	0,0393
00107	2.429	33,59	81.579	0	6.071	0	0	0	0,00	0,0393
00108	2.293	36,03	82.626	0	13.052	0	0	0	0,00	0,0393
00109	2.552	32,03	81.735	0	7.110	0	0	0	0,00	0,0393
00110	2.197	36,96	81.197	0	3.524	0	0	0	0,00	0,0393
00111	2.537	31,80	80.668	0	-1.591	0	0	0	0,00	0,0393
00112	2.635	30,61	80.668	0	-2.799	0	0	0	0,00	0,0393
00113	3.058	26,43	80.830	0	1.080	0	0	0	0,00	0,0393
00114	3.248	24,96	81.085	0	2.779	0	0	0	0,00	0,0393
00115	4.068	19,97	81.250	0	3.877	0	0	0	0,00	0,0393
00116	3.687	21,88	80.668	0	-503	0	0	0	0,00	0,0393
00117	4.569	17,77	81.193	0	3.496	0	0	0	0,00	0,0393
00118	5.337	15,11	80.668	0	-3.488	0	0	0	0,00	0,0393
00119	3.035	26,58	80.668	0	-9.302	0	0	0	0,00	0,0393
00120	3.655	22,07	80.668	0	-1.106	0	0	0	0,00	0,0393
00162	10.697	8,24	88.177	0	50.062	0	0	0	0,00	0,0393
00163	15.942	5,06	80.668	0	-22.373	0	0	0	0,00	0,0393
00164	14.104	5,72	80.668	0	-16.180	0	0	0	0,00	0,0393
00165	3.898	20,69	80.668	0	-4.352	0	0	0	0,00	0,0393
00166	7.561	10,67	80.668	0	-1.288	0	0	0	0,00	0,0393
00292	15.232	5,39	82.147	0	9.859	0	0	0	0,00	0,0393
00293	2.648	30,67	81.220	0	3.677	0	0	0	0,00	0,0393
00294	2.555	31,64	80.839	0	1.142	0	0	0	0,00	0,0393
00295	7.580	10,64	80.668	0	-653	0	0	0	0,00	0,0393
00296	5.863	14,03	82.246	0	10.519	0	0	0	0,00	0,0393
00297	4.957	16,57	82.119	0	9.675	0	0	0	0,00	0,0393
00298	3.927	20,68	81.226	0	3.720	0	0	0	0,00	0,0393
00299	3.444	23,65	81.449	0	5.208	0	0	0	0,00	0,0393
00300	9.070	8,89	80.668	0	-5.493	0	0	0	0,00	0,0393
00301	6.135	13,22	81.102	0	2.890	0	0	0	0,00	0,0393
00302	2.984	27,79	82.926	0	15.055	0	0	0	0,00	0,0393
00303	4.083	20,01	81.705	0	6.909	0	0	0	0,00	0,0393
00304	3.792	21,47	81.402	0	4.894	0	0	0	0,00	0,0393
00366	11.101	7,53	83.571	0	19.349	0	0	0	0,00	0,0393
00367	11.040	7,62	84.113	0	22.963	0	0	0	0,00	0,0393
00372	6.607	12,21	80.668	0	-30.641	0	0	0	0,00	0,0393
00373	8.294	9,73	80.668	0	-44.766	0	0	0	0,00	0,0393
00374	9.486	8,50	80.668	0	-563	0	0	0	0,00	0,0393
00375	10.488	7,69	80.668	0	-14.409	0	0	0	0,00	0,0393
Piano copertura			PareteP3-P4				Parete P3-P4			
00008	4.968	16,24	80.668	0	-8.812	0	0	0	0,00	0,0393
00018	1.618	49,86	80.668	0	-1.757	0	0	0	0,00	0,0393
00019	1.597	50,51	80.668	0	-1.749	0	0	0	0,00	0,0393
00057	1.993	40,76	81.245	0	3.843	0	0	0	0,00	0,0393
00058	2.510	32,64	81.917	0	8.325	0	0	0	0,00	0,0393
00059	2.368	34,44	81.564	0	5.971	0	0	0	0,00	0,0393
00060	2.503	32,54	81.455	0	5.247	0	0	0	0,00	0,0393

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo										
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctgθ	AfT
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
00121	4.935	16,97	83.730	0	20.409	0	0	0	0,00	0,0393
00122	5.265	15,32	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00123	4.662	17,58	81.957	0	8.592	0	0	0	0,00	0,0393
00124	4.028	20,31	81.807	0	7.595	0	0	0	0,00	0,0393
00125	3.976	20,63	82.025	0	9.043	0	0	0	0,00	0,0393
00126	3.354	24,49	82.134	0	9.771	0	0	0	0,00	0,0393
00127	2.897	28,31	82.017	0	8.992	0	0	0	0,00	0,0393
00128	2.233	36,56	81.642	0	6.489	0	0	0	0,00	0,0393
00129	2.232	36,20	80.793	0	831	0	0	0	0,00	0,0393
00130	5.654	14,66	82.901	0	14.885	0	0	0	0,00	0,0393
00131	5.848	14,24	83.302	0	17.562	0	0	0	0,00	0,0393
00132	6.439	12,89	82.987	0	15.459	0	0	0	0,00	0,0393
00133	6.283	13,00	81.703	0	6.897	0	0	0	0,00	0,0393
00134	2.558	31,54	80.668	0	-1.431	0	0	0	0,00	0,0393
00135	2.536	31,94	81.001	0	2.221	0	0	0	0,00	0,0393
00136	2.656	30,66	81.424	0	5.040	0	0	0	0,00	0,0393
00137	3.242	25,22	81.774	0	7.375	0	0	0	0,00	0,0393
00138	2.867	28,48	81.666	0	6.652	0	0	0	0,00	0,0393
00139	3.605	22,77	82.091	0	9.487	0	0	0	0,00	0,0393
00140	4.094	19,95	81.661	0	6.622	0	0	0	0,00	0,0393
00141	4.300	19,28	82.890	0	14.814	0	0	0	0,00	0,0393
00142	4.638	18,12	84.034	0	22.437	0	0	0	0,00	0,0393
00315	5.703	14,38	82.019	0	9.004	0	0	0	0,00	0,0393
00316	2.229	36,38	81.100	0	2.880	0	0	0	0,00	0,0393
00317	2.215	36,53	80.912	0	1.625	0	0	0	0,00	0,0393
00318	4.929	16,85	83.071	0	16.022	0	0	0	0,00	0,0393
00319	5.030	16,45	82.720	0	13.681	0	0	0	0,00	0,0393
00320	5.351	15,41	82.467	0	11.991	0	0	0	0,00	0,0393
00321	4.905	16,72	82.021	0	9.019	0	0	0	0,00	0,0393
00322	3.497	23,34	81.637	0	6.456	0	0	0	0,00	0,0393
00323	3.447	23,69	81.668	0	6.665	0	0	0	0,00	0,0393
00324	3.086	26,44	81.600	0	6.211	0	0	0	0,00	0,0393
00325	6.012	13,71	82.448	0	11.865	0	0	0	0,00	0,0393
00326	5.387	15,27	82.266	0	10.655	0	0	0	0,00	0,0393
00327	4.635	17,79	82.458	0	11.930	0	0	0	0,00	0,0393
00328	3.416	23,98	81.915	0	8.309	0	0	0	0,00	0,0393
00329	2.968	27,45	81.461	0	5.284	0	0	0	0,00	0,0393
00365	4.294	19,19	82.407	0	11.592	0	0	0	0,00	0,0393
Piano copertura			Parete P1-P3				Parete P1-P3			
00019	1.520	53,07	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00020	1.521	53,04	80.668	0	-1.159	0	0	0	0,00	0,0393
00061	3.117	26,19	81.622	0	6.356	0	0	0	0,00	0,0393
00062	2.743	29,41	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00063	2.514	32,09	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00064	2.432	33,48	81.424	0	5.037	0	0	0	0,00	0,0393
00112	2.263	35,65	80.668	0	-2.302	0	0	0	0,00	0,0393
00113	2.907	27,85	80.957	0	1.924	0	0	0	0,00	0,0393
00114	3.052	26,48	80.806	0	921	0	0	0	0,00	0,0393
00115	2.863	28,18	80.668	0	-514	0	0	0	0,00	0,0393
00116	2.992	27,22	81.446	0	5.184	0	0	0	0,00	0,0393
00117	3.555	22,69	80.668	0	-257	0	0	0	0,00	0,0393
00118	3.783	21,32	80.668	0	-125	0	0	0	0,00	0,0393
00119	3.749	21,69	81.317	0	4.328	0	0	0	0,00	0,0393
00120	3.104	27,43	85.145	0	29.847	0	0	0	0,00	0,0393
00134	2.314	34,86	80.668	0	-2.073	0	0	0	0,00	0,0393
00135	3.245	24,86	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00136	3.339	24,36	81.339	0	4.474	0	0	0	0,00	0,0393
00137	2.919	28,13	82.101	0	9.555	0	0	0	0,00	0,0393
00138	3.831	21,14	81.006	0	2.253	0	0	0	0,00	0,0393
00139	3.575	23,07	82.477	0	12.057	0	0	0	0,00	0,0393
00140	3.981	20,30	80.825	0	1.046	0	0	0	0,00	0,0393
00141	4.336	18,60	80.668	0	-321	0	0	0	0,00	0,0393
00142	4.196	20,02	83.999	0	22.205	0	0	0	0,00	0,0393
00143	5.386	14,98	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00144	6.131	13,16	80.668	0	-97	0	0	0	0,00	0,0393
00145	6.405	12,59	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00146	6.163	13,27	81.810	0	7.614	0	0	0	0,00	0,0393
00330	4.118	19,92	82.043	0	9.165	0	0	0	0,00	0,0393
00331	2.683	30,07	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00332	2.448	33,01	80.803	0	902	0	0	0	0,00	0,0393
00333	3.994	20,20	80.668	0	-722	0	0	0	0,00	0,0393
00334	5.617	14,36	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00335	4.914	16,76	82.361	0	11.288	0	0	0	0,00	0,0393
00336	4.503	17,96	80.892	0	1.489	0	0	0	0,00	0,0393
00337	3.649	22,19	80.986	0	2.118	0	0	0	0,00	0,0393

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo										
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctgθ	AfT
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
00338	2.845	28,71	81.679	0	6.740	0	0	0	0,00	0,0393
00339	2.863	28,18	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00340	5.679	14,70	83.489	0	18.804	0	0	0	0,00	0,0393
00341	4.866	16,86	82.025	0	9.047	0	0	0	0,00	0,0393
00342	4.309	19,07	82.152	0	9.895	0	0	0	0,00	0,0393
00343	3.923	20,69	81.164	0	3.308	0	0	0	0,00	0,0393
00344	3.836	21,24	81.468	0	5.333	0	0	0	0,00	0,0393
00365	4.173	19,33	80.668	0	-3.236	0	0	0	0,00	0,0393
00366	3.767	21,96	82.706	0	13.588	0	0	0	0,00	0,0393
Piano copertura			PareteP2-P4				Parete P2-P4			
00008	4.015	20,89	83.854	0	21.241	0	0	0	0,00	0,0393
00017	1.964	41,07	80.668	0	-1.772	0	0	0	0,00	0,0393
00018	1.951	41,35	80.668	0	-944	0	0	0	0,00	0,0393
00053	2.831	28,78	81.478	0	5.397	0	0	0	0,00	0,0393
00054	2.377	33,94	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00055	2.636	30,60	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00056	2.695	30,22	81.455	0	5.246	0	0	0	0,00	0,0393
00103	5.501	15,06	82.835	0	14.445	0	0	0	0,00	0,0393
00104	6.371	12,97	82.602	0	12.892	0	0	0	0,00	0,0393
00105	6.139	13,54	83.143	0	16.496	0	0	0	0,00	0,0393
00106	2.860	28,65	81.952	0	8.562	0	0	0	0,00	0,0393
00107	963	84,91	81.768	0	7.332	0	0	0	0,00	0,0393
00108	4.817	17,09	82.327	0	11.061	0	0	0	0,00	0,0393
00109	4.317	18,84	81.352	0	4.562	0	0	0	0,00	0,0393
00110	4.802	16,80	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00111	2.979	27,08	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00121	8.028	10,05	80.668	0	-7.841	0	0	0	0,00	0,0393
00122	9.416	8,60	81.018	0	2.334	0	0	0	0,00	0,0393
00123	9.222	8,82	81.374	0	4.708	0	0	0	0,00	0,0393
00124	6.626	12,36	81.929	0	8.404	0	0	0	0,00	0,0393
00125	2.400	34,76	83.424	0	18.373	0	0	0	0,00	0,0393
00126	2.823	28,90	81.598	0	6.196	0	0	0	0,00	0,0393
00127	3.159	25,71	81.203	0	3.564	0	0	0	0,00	0,0393
00128	3.411	23,79	81.155	0	3.248	0	0	0	0,00	0,0393
00129	2.592	31,12	80.668	0	-1.894	0	0	0	0,00	0,0393
00167	8.053	10,39	83.694	0	20.172	0	0	0	0,00	0,0393
00168	3.483	23,91	83.275	0	17.377	0	0	0	0,00	0,0393
00169	3.180	27,02	85.911	0	34.949	0	0	0	0,00	0,0393
00170	4.474	18,34	82.044	0	9.170	0	0	0	0,00	0,0393
00171	4.057	20,21	81.994	0	8.837	0	0	0	0,00	0,0393
00172	7.345	11,58	85.046	0	29.187	0	0	0	0,00	0,0393
00173	12.963	6,35	82.288	0	10.802	0	0	0	0,00	0,0393
00174	5.246	15,55	81.599	0	6.205	0	0	0	0,00	0,0393
00175	6.984	11,64	81.325	0	4.381	0	0	0	0,00	0,0393
00176	6.643	12,20	81.052	0	2.557	0	0	0	0,00	0,0393
00177	7.779	11,02	85.710	0	33.614	0	0	0	0,00	0,0393
00178	8.080	10,56	85.294	0	30.838	0	0	0	0,00	0,0393
00179	7.289	11,07	80.668	0	-14.075	0	0	0	0,00	0,0393
00180	4.252	18,97	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00181	6.776	11,90	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00209	4.045	20,36	82.352	0	11.226	0	0	0	0,00	0,0393
00305	7.798	10,36	80.800	0	879	0	0	0	0,00	0,0393
00306	2.614	31,04	81.141	0	3.150	0	0	0	0,00	0,0393
00307	3.688	21,95	80.945	0	1.848	0	0	0	0,00	0,0393
00308	5.228	15,88	83.004	0	15.572	0	0	0	0,00	0,0393
00309	8.285	9,76	80.854	0	1.237	0	0	0	0,00	0,0393
00310	5.954	13,65	81.285	0	4.113	0	0	0	0,00	0,0393
00311	4.207	19,37	81.473	0	5.366	0	0	0	0,00	0,0393
00312	3.972	20,43	81.131	0	3.086	0	0	0	0,00	0,0393
00313	4.297	18,93	81.350	0	4.546	0	0	0	0,00	0,0393
00314	3.505	23,02	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00367	2.278	36,90	84.059	0	22.603	0	0	0	0,00	0,0393
00368	6.352	12,88	81.820	0	7.676	0	0	0	0,00	0,0393
00369	7.781	10,46	81.425	0	5.043	0	0	0	0,00	0,0393
00370	11.639	7,48	87.090	0	42.813	0	0	0	0,00	0,0393
00371	5.144	15,89	81.726	0	7.049	0	0	0	0,00	0,0393
Pianoprimo			PareteP1-P2				Parete P1-P2			
00006	8.571	9,68	82.937	0	15.126	0	0	0	0,00	0,0393
00007	10.617	7,87	83.562	0	19.295	0	0	0	0,00	0,0393
00045	8.864	9,26	82.107	0	9.593	0	0	0	0,00	0,0393
00046	10.068	8,01	80.668	0	-7.820	0	0	0	0,00	0,0393
00047	11.516	7,40	85.164	0	29.975	0	0	0	0,00	0,0393
00147	4.494	18,66	83.880	0	21.411	0	0	0	0,00	0,0393
00148	9.052	9,79	88.594	0	52.837	0	0	0	0,00	0,0393
00149	13.440	6,08	81.720	0	7.011	0	0	0	0,00	0,0393

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo										
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctgθ	AfT
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
00150	11.070	7,37	81.559	0	5.938	0	0	0	0,00	0,0393
00182	3.657	22,06	80.668	0	-3.378	0	0	0	0,00	0,0393
00183	4.070	20,60	83.852	0	21.224	0	0	0	0,00	0,0393
00184	7.047	11,72	82.599	0	12.870	0	0	0	0,00	0,0393
00185	6.709	12,79	85.775	0	34.048	0	0	0	0,00	0,0393
00186	11.331	7,12	80.668	0	-1.430	0	0	0	0,00	0,0393
00187	16.569	4,92	81.499	0	5.539	0	0	0	0,00	0,0393
00188	8.042	10,30	82.864	0	14.636	0	0	0	0,00	0,0393
00189	10.713	8,06	86.395	0	38.181	0	0	0	0,00	0,0393
00190	8.985	9,59	86.161	0	36.619	0	0	0	0,00	0,0393
00191	7.317	11,88	86.959	0	41.940	0	0	0	0,00	0,0393
00208	12.945	6,26	81.089	0	2.806	0	0	0	0,00	0,0393
00345	11.223	7,38	82.788	0	14.132	0	0	0	0,00	0,0393
00346	11.160	7,66	85.461	0	31.953	0	0	0	0,00	0,0393
00362	2.302	35,15	80.904	0	1.574	0	0	0	0,00	0,0393
00363	2.618	30,81	80.668	0	-4.047	0	0	0	0,00	0,0393
00373	5.512	14,69	80.946	0	1.853	0	0	0	0,00	0,0393
00374	7.238	11,90	86.126	0	36.385	0	0	0	0,00	0,0393
00376	6.512	12,39	80.668	0	-12.279	0	0	0	0,00	0,0393
00377	12.023	6,71	80.668	0	-10.662	0	0	0	0,00	0,0393
Pianoprimo		PareteP3-P4				Parete P3-P4				
00005	4.640	18,21	84.512	0	25.624	0	0	0	0,00	0,0393
00008	4.810	17,12	82.324	0	11.042	0	0	0	0,00	0,0393
00041	6.907	11,85	81.848	0	7.865	0	0	0	0,00	0,0393
00042	5.469	15,30	83.661	0	19.954	0	0	0	0,00	0,0393
00043	4.128	20,19	83.331	0	17.755	0	0	0	0,00	0,0393
00130	5.854	14,16	82.917	0	14.992	0	0	0	0,00	0,0393
00131	6.264	13,16	82.432	0	11.760	0	0	0	0,00	0,0393
00132	7.535	10,95	82.482	0	12.095	0	0	0	0,00	0,0393
00133	6.745	12,27	82.783	0	14.097	0	0	0	0,00	0,0393
00155	6.911	11,67	80.668	0	-8.315	0	0	0	0,00	0,0393
00156	6.261	12,98	81.243	0	3.835	0	0	0	0,00	0,0393
00157	3.718	21,97	81.677	0	6.723	0	0	0	0,00	0,0393
00158	7.205	11,73	84.518	0	25.664	0	0	0	0,00	0,0393
00159	6.280	13,12	82.386	0	11.452	0	0	0	0,00	0,0393
00160	7.381	11,24	82.942	0	15.159	0	0	0	0,00	0,0393
00161	7.863	10,58	83.207	0	16.925	0	0	0	0,00	0,0393
00354	7.367	10,95	80.668	0	-1.075	0	0	0	0,00	0,0393
00355	6.579	12,47	82.040	0	9.146	0	0	0	0,00	0,0393
00356	5.858	14,12	82.742	0	13.828	0	0	0	0,00	0,0393
00357	6.147	13,95	85.752	0	33.895	0	0	0	0,00	0,0393
00358	4.927	16,98	83.655	0	19.915	0	0	0	0,00	0,0393
00359	5.967	13,85	82.662	0	13.294	0	0	0	0,00	0,0393
00360	3.547	23,50	83.341	0	17.817	0	0	0	0,00	0,0393
00361	7.356	11,49	84.509	0	25.604	0	0	0	0,00	0,0393
00364	6.115	13,29	81.244	0	3.837	0	0	0	0,00	0,0393
Pianoprimo		PareteP1-P3				Parete P1-P3				
00005	4.688	17,41	81.611	0	6.285	0	0	0	0,00	0,0393
00006	5.289	15,53	82.161	0	9.950	0	0	0	0,00	0,0393
00037	9.899	8,15	80.668	0	-13.470	0	0	0	0,00	0,0393
00038	6.877	11,91	81.908	0	8.267	0	0	0	0,00	0,0393
00039	8.330	9,68	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00040	10.250	7,88	80.722	0	358	0	0	0	0,00	0,0393
00041	6.700	12,54	83.990	0	22.144	0	0	0	0,00	0,0393
00042	5.372	15,52	83.369	0	18.008	0	0	0	0,00	0,0393
00043	4.279	18,85	80.668	0	-1.934	0	0	0	0,00	0,0393
00044	5.327	15,80	84.158	0	23.267	0	0	0	0,00	0,0393
00045	6.069	13,53	82.136	0	9.784	0	0	0	0,00	0,0393
00046	6.014	13,68	82.255	0	10.579	0	0	0	0,00	0,0393
00047	6.325	12,75	80.668	0	-7.711	0	0	0	0,00	0,0393
00144	6.796	11,87	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00145	7.297	11,51	83.991	0	22.151	0	0	0	0,00	0,0393
00146	7.094	11,37	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00229	7.189	11,93	85.786	0	34.118	0	0	0	0,00	0,0393
00230	6.086	13,25	80.668	0	-1.640	0	0	0	0,00	0,0393
00231	5.563	14,85	82.630	0	13.081	0	0	0	0,00	0,0393
00232	7.457	10,82	80.668	0	-18.572	0	0	0	0,00	0,0393
00233	5.320	15,16	80.668	0	-10.300	0	0	0	0,00	0,0393
00234	6.892	12,12	83.535	0	19.112	0	0	0	0,00	0,0393
00235	7.917	10,59	83.818	0	21.001	0	0	0	0,00	0,0393
00361	8.152	10,60	86.396	0	38.188	0	0	0	0,00	0,0393
00362	6.704	12,03	80.668	0	-7.890	0	0	0	0,00	0,0393
Pianoprimo		PareteP2-P4				Parete P2-P4				
00007	2.805	30,32	85.047	0	29.193	0	0	0	0,00	0,0393
00008	3.694	21,84	80.668	0	-8.523	0	0	0	0,00	0,0393

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo										
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	CtgØ	AfT
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
00148	5.161	16,44	84.849	0	27.871	0	0	0	0,00	0,0393
00149	9.346	8,63	80.668	0	-10	0	0	0	0,00	0,0393
00150	8.547	10,00	85.452	0	31.891	0	0	0	0,00	0,0393
00151	9.063	9,01	81.647	0	6.525	0	0	0	0,00	0,0393
00152	8.556	9,43	80.668	0	-2.471	0	0	0	0,00	0,0393
00153	4.589	17,70	81.212	0	3.625	0	0	0	0,00	0,0393
00154	4.900	17,03	83.458	0	18.602	0	0	0	0,00	0,0393
00155	4.457	18,42	82.093	0	9.496	0	0	0	0,00	0,0393
00156	3.954	20,65	81.641	0	6.486	0	0	0	0,00	0,0393
00157	4.245	19,00	80.668	0	-5.224	0	0	0	0,00	0,0393
00209	4.119	19,97	82.252	0	10.557	0	0	0	0,00	0,0393
00210	5.776	13,97	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00211	10.136	7,96	80.668	0	-3.809	0	0	0	0,00	0,0393
00347	5.427	15,10	81.930	0	8.413	0	0	0	0,00	0,0393
00348	3.059	26,37	80.668	0	-5.271	0	0	0	0,00	0,0393
00349	7.307	11,14	81.406	0	4.917	0	0	0	0,00	0,0393
00350	7.097	11,37	80.668	0	-2.115	0	0	0	0,00	0,0393
00351	7.448	10,84	80.731	0	419	0	0	0	0,00	0,0393
00352	6.410	12,59	80.721	0	354	0	0	0	0,00	0,0393
00353	8.195	9,84	80.668	0	-1.300	0	0	0	0,00	0,0393
00363	5.474	14,74	80.668	0	-2.903	0	0	0	0,00	0,0393
00364	5.715	14,71	84.085	0	22.778	0	0	0	0,00	0,0393
00369	5.565	14,50	80.668	0	-2.635	0	0	0	0,00	0,0393
00370	7.471	10,92	81.599	0	6.207	0	0	0	0,00	0,0393
Piano interrato		PareteP1-P2				Parete P1-P2				
00002	2.414	35,58	85.892	0	34.826	0	0	0	0,00	0,0393
00003	1.814	44,77	81.208	0	3.600	0	0	0	0,00	0,0393
00010	15.062	5,38	80.981	0	2.086	0	0	0	0,00	0,0393
00012	2.620	30,79	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00021	11.286	7,15	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00022	12.931	6,45	83.425	0	18.380	0	0	0	0,00	0,0393
00023	9.546	8,45	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00024	13.039	6,19	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00025	18.042	4,73	85.282	0	30.758	0	0	0	0,00	0,0393
00026	23.006	4,17	96.034	0	102.437	0	0	0	0,00	0,0393
00192	7.950	11,35	90.258	0	63.932	0	0	0	0,00	0,0393
00193	2.168	37,47	81.231	0	3.752	0	0	0	0,00	0,0393
00194	4.067	20,68	84.088	0	22.801	0	0	0	0,00	0,0393
00195	4.503	18,83	84.811	0	27.621	0	0	0	0,00	0,0393
00212	2.747	30,30	83.235	0	17.113	0	0	0	0,00	0,0393
00213	14.187	5,69	80.668	0	-6.129	0	0	0	0,00	0,0393
00214	12.696	6,47	82.117	0	9.659	0	0	0	0,00	0,0393
00215	4.265	19,91	84.920	0	28.346	0	0	0	0,00	0,0393
00216	5.256	15,69	82.473	0	12.030	0	0	0	0,00	0,0393
00217	15.276	5,28	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00218	14.067	5,85	82.316	0	10.983	0	0	0	0,00	0,0393
00219	12.996	6,38	82.900	0	14.876	0	0	0	0,00	0,0393
00220	18.502	4,40	81.362	0	4.625	0	0	0	0,00	0,0393
00221	6.864	12,53	85.982	0	35.425	0	0	0	0,00	0,0393
00376	11.660	6,94	80.872	0	1.362	0	0	0	0,00	0,0393
00377	9.029	8,93	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
Piano interrato		PareteP3-P4				Parete P3-P4				
00001	8.876	9,59	85.154	0	29.907	0	0	0	0,00	0,0393
00004	8.021	10,09	80.945	0	1.843	0	0	0	0,00	0,0393
00009	30.513	3,18	96.889	0	108.141	0	0	0	0,00	0,0393
00011	8.073	12,95	104.530	0	159.078	0	0	0	0,00	0,0393
00027	4.838	20,28	98.125	0	116.376	0	0	0	0,00	0,0393
00028	2.885	28,24	81.486	0	5.450	0	0	0	0,00	0,0393
00029	7.166	11,61	83.220	0	17.012	0	0	0	0,00	0,0393
00030	7.399	10,93	80.843	0	1.167	0	0	0	0,00	0,0393
00031	7.302	11,33	82.709	0	13.608	0	0	0	0,00	0,0393
00032	7.873	10,73	84.511	0	25.617	0	0	0	0,00	0,0393
00033	6.972	11,74	81.853	0	7.900	0	0	0	0,00	0,0393
00034	6.888	12,88	88.709	0	53.608	0	0	0	0,00	0,0393
00035	7.841	10,97	86.049	0	35.875	0	0	0	0,00	0,0393
00036	47.229	1,99	94.139	0	89.804	0	0	0	0,00	0,0393
00200	6.845	13,04	89.256	0	57.252	0	0	0	0,00	0,0393
00201	13.309	6,06	80.668	0	-20.681	0	0	0	0,00	0,0393
00202	2.381	33,88	80.668	0	-45.613	0	0	0	0,00	0,0393
00203	14.014	5,93	83.049	0	15.875	0	0	0	0,00	0,0393
00222	24.173	3,72	89.860	0	61.276	0	0	0	0,00	0,0393
00223	6.417	12,84	82.403	0	11.567	0	0	0	0,00	0,0393
00224	7.192	11,22	80.668	0	-2.252	0	0	0	0,00	0,0393
00225	29.308	3,08	90.294	0	64.174	0	0	0	0,00	0,0393
00226	25.011	3,23	80.668	0	-2.428	0	0	0	0,00	0,0393

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo										
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	CtgΘ	AfT
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
00227	12.130	6,91	83.779	0	20.738	0	0	0	0,00	0,0393
00228	10.734	7,72	82.910	0	14.947	0	0	0	0,00	0,0393
Piano interrato			PareteP1-P3				Parete P1-P3			
00001	9.611	9,05	87.007	0	42.259	0	0	0	0,00	0,0393
00002	7.643	10,55	80.668	0	-26.347	0	0	0	0,00	0,0393
00009	53.004	1,95	103.424	0	151.704	0	0	0	0,00	0,0393
00010	27.932	2,89	80.668	0	-10.485	0	0	0	0,00	0,0393
00024	9.728	8,29	80.668	0	-14.518	0	0	0	0,00	0,0393
00025	22.519	3,58	80.668	0	-9.517	0	0	0	0,00	0,0393
00026	49.684	1,62	80.668	0	-11.830	0	0	0	0,00	0,0393
00034	9.422	9,35	88.074	0	49.373	0	0	0	0,00	0,0393
00035	24.684	3,62	89.274	0	57.373	0	0	0	0,00	0,0393
00036	92.914	1,21	112.122	0	209.694	0	0	0	0,00	0,0393
00037	9.612	8,39	80.668	0	-18.130	0	0	0	0,00	0,0393
00038	8.093	10,10	81.769	0	7.338	0	0	0	0,00	0,0393
00039	12.721	6,41	81.496	0	5.516	0	0	0	0,00	0,0393
00048	12.366	6,82	84.398	0	24.864	0	0	0	0,00	0,0393
00204	14.602	5,52	80.668	0	-55.798	0	0	0	0,00	0,0393
00205	2.315	34,85	80.668	0	-65.772	0	0	0	0,00	0,0393
00206	12.677	6,36	80.668	0	-41.509	0	0	0	0,00	0,0393
00207	11.769	6,85	80.668	0	-28.901	0	0	0	0,00	0,0393
00236	51.966	1,67	86.857	0	41.259	0	0	0	0,00	0,0393
00237	12.882	6,26	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00238	15.802	5,10	80.668	0	-18.581	0	0	0	0,00	0,0393
00239	28.439	2,98	84.714	0	26.974	0	0	0	0,00	0,0393
00240	25.048	3,22	80.681	0	83	0	0	0	0,00	0,0393
00241	13.408	6,02	80.668	0	-11.813	0	0	0	0,00	0,0393
00242	13.046	6,18	80.668	0	-5.826	0	0	0	0,00	0,0393
Piano interrato			PareteP2-P4				Parete P2-P4			
00003	5.926	13,75	81.462	0	5.290	0	0	0	0,00	0,0393
00004	6.680	12,08	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00011	45.045	1,79	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00012	31.958	2,52	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00021	59.500	1,36	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00022	25.524	3,44	87.679	0	46.740	0	0	0	0,00	0,0393
00023	7.799	10,67	83.250	0	17.213	0	0	0	0,00	0,0393
00027	79.031	1,28	100.883	0	0	0	0	0	2,50	0,0393
00028	21.778	3,88	84.587	0	26.127	0	0	0	0,00	0,0393
00029	8.796	9,27	81.576	0	6.052	0	0	0	0,00	0,0393
00101	9.145	8,82	80.668	0	-2.826	0	0	0	0,00	0,0393
00152	9.631	8,38	80.668	0	-4.240	0	0	0	0,00	0,0393
00153	5.168	15,65	80.879	0	1.408	0	0	0	0,00	0,0393
00154	7.328	11,34	83.134	0	16.437	0	0	0	0,00	0,0393
00196	8.127	9,93	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00197	10.620	7,60	80.668	0	-25.204	0	0	0	0,00	0,0393
00198	7.156	11,27	80.668	0	-57.885	0	0	0	0,00	0,0393
00199	18.113	4,45	80.668	0	-97.414	0	0	0	0,00	0,0393
00285	45.512	1,81	82.252	0	10.558	0	0	0	0,00	0,0393
00286	8.618	9,67	83.336	0	17.786	0	0	0	0,00	0,0393
00287	15.101	5,39	81.416	0	4.984	0	0	0	0,00	0,0393
00288	30.739	2,62	80.668	0	0	0	0	0	0,00	0,0393
00289	26.155	3,08	80.668	0	-11.318	0	0	0	0,00	0,0393
00290	15.287	5,28	80.668	0	-3.108	0	0	0	0,00	0,0393
00291	7.758	10,40	80.668	0	-13.573	0	0	0	0,00	0,0393

LEGENDA Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Ty	Valore della sollecitazione di taglio.
CS	Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "Ty": [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.
Vcc	Valori massimo e minimo del taglio ultimo, per conglomerato compresso.
Vwd	Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuto alle staffe, relativi alle sollecitazioni "Ty".
N	Sforzo normale utilizzato per il calcolo di AlfaC.
Vwp	Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuti ai ferri piegati, relativi alle sollecitazioni "Ty".
Vr1	Taglio Massimo in assenza di ARMATURA incrociata.
Vfd	Contributo acciaio al Taglio ultimo dovuto al rinforzo in FRP.
Ctg Θ	Cotangente di Θ utilizzata nel calcolo di Vcc, Vwd e Vwp, relativi alle sollecitazioni "Ty".
AfT	Aree di ferro per il taglio in un centimetro, relativi alle sollecitazioni "Ty".

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI DANNO (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
Piano copertura						PareteP1-P2					Parete P1-P2					
P	A	00017	2.045	268	0,06156	NS	00020	1.916	247	0,06156	NS	00049	-5.018	806	0,06156	75,74
	P		0	0	0,06156	-		1.916	36	0,06156	NS		0	0	0,06156	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
S	A		119	122	0,03925	NS		163	141	0,03925	NS		-516	341	0,03925	NS
	P		119	363	0,02515	78,41		163	331	0,02515	85,97		0	0	0,02515	-
P	A	00050	-5.806	1.412	0,06156	43,29	00051	-4.229	1.128	0,06156	54,06	00052	-3.087	802	0,06156	75,89
	P		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-
S	A		-1.573	512	0,03925	78,26		1.213	507	0,03925	78,43		-1.307	301	0,03925	NS
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-
P	A	00102	-14.721	220	0,06156	NS	00103	-13.917	386	0,06156	NS	00104	-8.287	165	0,06156	NS
	P		-14.721	392	0,06156	NS		-13.917	325	0,06156	NS		-8.287	132	0,06156	NS
S	A		0	0	0,03925	-		2.026	186	0,03925	NS		0	0	0,03925	-
	P		1.504	236	0,02515	NS		2.026	486	0,02515	58,13		2.575	235	0,02515	NS
P	A	00105	-13.086	314	0,06156	NS	00106	-10.198	600	0,06156	NS	00107	0	0	0,06156	-
	P		-13.086	132	0,06156	NS		-10.198	357	0,06156	NS		-7.544	457	0,06156	NS
S	A		-408	146	0,03925	NS		25	303	0,03925	NS		0	0	0,03925	-
	P		-408	298	0,02515	95,71		25	447	0,02515	63,70		-542	546	0,02515	52,26
P	A	00108	0	0	0,06156	-	00109	-3.544	26	0,06156	NS	00110	0	0	0,06156	-
	P		-6.609	247	0,06156	NS		-3.544	267	0,06156	NS		-2.971	227	0,06156	NS
S	A		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-
	P		946	357	0,02515	79,47		859	494	0,02515	57,45		2.973	467	0,02515	60,27
P	A	00111	1.502	10	0,06156	NS	00112	0	0	0,06156	-	00113	-1.674	51	0,06156	NS
	P		1.502	116	0,06156	NS		2.492	141	0,06156	NS		-1.674	213	0,06156	NS
S	A		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-
	P		4.779	529	0,02515	52,83		3.656	506	0,02515	55,47		1.841	371	0,02515	76,20
P	A	00114	-1.969	103	0,06156	NS	00115	490	191	0,06156	NS	00116	-250	204	0,06156	NS
	P		-1.969	184	0,06156	NS		490	187	0,06156	NS		-250	111	0,06156	NS
S	A		797	143	0,03925	NS		322	298	0,03925	NS		-33	406	0,03925	98,28
	P		797	195	0,02515	NS		322	132	0,02515	NS		-33	91	0,02515	NS
P	A	00117	3.930	244	0,06156	NS	00118	1.934	227	0,06156	NS	00119	5.275	184	0,06156	NS
	P		3.930	153	0,06156	NS		1.934	62	0,06156	NS		5.275	94	0,06156	NS
S	A		-35	449	0,03925	88,87		-223	471	0,03925	84,76		3.376	542	0,03925	72,92
	P		-35	46	0,02515	NS		-223	42	0,02515	NS		3.376	26	0,02515	NS
P	A	00120	2.935	279	0,06156	NS	00162	37.959	137	0,06156	NS	00163	7.832	300	0,06156	NS
	P		2.935	97	0,06156	NS		37.959	190	0,06156	NS		7.832	272	0,06156	NS
S	A		7.415	588	0,03925	66,45		19.663	207	0,03925	NS		7.802	37	0,03925	NS
	P		7.415	229	0,02515	NS		19.663	118	0,02515	NS		0	0	0,02515	-
P	A	00164	0	0	0,06156	-	00165	3.739	96	0,06156	NS	00166	0	0	0,06156	-
	P		1.526	158	0,06156	NS		0	0	0,06156	-		4.681	13	0,06156	NS
S	A		18.643	16	0,03925	NS		14.962	143	0,03925	NS		22.921	477	0,03925	78,28
	P		18.643	102	0,02515	NS		14.962	67	0,02515	NS		22.921	15	0,02515	NS
P	A	00292	-9.029	393	0,06156	NS	00293	-2.632	278	0,06156	NS	00294	-627	314	0,06156	NS
	P		-9.029	369	0,06156	NS		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-
S	A		3.794	38	0,03925	NS		1.291	37	0,03925	NS		1.550	54	0,03925	NS
	P		3.794	367	0,02515	76,44		1.291	96	0,02515	NS		0	0	0,02515	-
P	A	00295	726	97	0,06156	NS	00296	-2.253	76	0,06156	NS	00297	0	0	0,06156	-
	P		726	12	0,06156	NS		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-
S	A		2.437	224	0,03925	NS		-178	110	0,03925	NS		263	71	0,03925	NS
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-
P	A	00298	-4.051	18	0,06156	NS	00299	-5.196	456	0,06156	NS	00300	1.851	161	0,06156	NS
	P		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-		-5.819	38	0,06156	NS
S	A		1.462	115	0,03925	NS		1.999	288	0,03925	NS		0	0	0,03925	-
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		4.381	213	0,02515	NS
P	A	00301	-6.557	205	0,06156	NS	00302	-6.676	81	0,06156	NS	00303	0	0	0,06156	-
	P		-6.557	79	0,06156	NS		-6.523	182	0,06156	NS		-5.791	54	0,06156	NS
S	A		458	16	0,03925	NS		-407	46	0,03925	NS		858	89	0,03925	NS
	P		458	157	0,02515	NS		-407	158	0,02515	NS		858	130	0,02515	NS
P	A	00304	-5.142	121	0,06156	NS	00366	7.670	385	0,06156	NS	00367	-14.007	612	0,06156	NS
	P		0	0	0,06156	-		7.670	373	0,06156	NS		-14.007	862	0,06156	71,82
S	A		1.975	231	0,03925	NS		6.443	507	0,03925	77,28		5.005	330	0,03925	NS
	P		0	0	0,02515	-		6.443	342	0,02515	81,17		5.005	764	0,02515	36,54
P	A	00372	28.387	68	0,06156	NS	00373	36.704	302	0,06156	NS	00374	-18.108	76	0,06156	NS
	P		28.387	243	0,06156	NS		36.704	98	0,06156	NS		-7.171	400	0,06156	NS
S	A		13.013	721	0,03925	53,33		8.097	81	0,03925	NS		2.136	34	0,03925	NS
	P		0	0	0,02515	-		8.097	124	0,02515	NS		0	0	0,02515	-
P	A	00375	-13.564	359	0,06156	NS										
	P		-13.564	63	0,06156	NS										
S	A		0	0	0,03925	-										
	P		4.486	373	0,02515	75,01										
Piano copertura			Parete P3-P4				Parete P3-P4									
P	A	00008	5.967	159	0,06156	NS	00018	0	0	0,06156	-	00019	0	0	0,06156	-
	P		5.967	530	0,06156	NS		1.779	258	0,06156	NS		1.585	252	0,06156	NS
S	A		0	0	0,03925	-		-42	340	0,03925	NS		-130	323	0,03925	NS
	P		894	468	0,02515	60,63		-42	128	0,02515	NS		-130	119	0,02515	NS
P	A	00057	0	0	0,06156	-	00058	0	0	0,06156	-	00059	0	0	0,06156	-
	P		-3.125	765	0,06156	79,57		-4.355	1.127	0,06156	54,11		-5.776	1.420	0,06156	43,04
S	A		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-
	P		-178	287	0,02515	99,29		934	493	0,02515	57,55		-1.292	487	0,02515	58,77
P	A	00060	0	0	0,06156	-	00121	5.015	59	0,06156	NS	00122	-1.554	324	0,06156	NS
	P		-4.921	824	0,06156	74,08		5.015	514	0,06156	NS		-1.554	609	0,06156	99,70
S	A		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
	P		10.976	739	0,06156	80,54		-4.287	236	0,06156	NS		-13.501	338	0,06156	NS
S	A		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-		422	259	0,03925	NS
	P		5.554	1.414	0,02515	19,70		751	279	0,02515	NS		0	0	0,02515	-
P	A	00032	0	0	0,06156	-	00033	0	0	0,06156	-	00034	0	0	0,06156	-
	P		-5.517	296	0,06156	NS		-4.267	218	0,06156	NS		-3.829	505	0,06156	NS
S	A		704	424	0,03925	93,91		2.348	366	0,03925	NS		0	0	0,03925	-
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		2.313	638	0,02515	44,23
P	A	00035	0	0	0,06156	-	00036	0	0	0,06156	-	00200	-25.330	10.933	0,06156	5,76
	P		-11.103	1.045	0,06156	58,98		-	3.007	0,06156	23,48		0	0	0,06156	-
								105.030								
S	A		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-		-5.650	2.747	0,03925	14,75
	P		-3.264	1.450	0,02515	19,89		-41.004	3.642	0,02515	9,06		0	0	0,02515	-
P	A	00201	32.729	7.578	0,06156	7,58	00202	41.505	8.134	0,06156	6,96	00203	-432	9.244	0,06156	6,56
	P		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-
S	A		-12.449	2.217	0,03925	18,62		8.998	2.019	0,03925	19,27		-10.006	3.047	0,03925	13,46
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-
P	A	00222	-32.304	4.451	0,06156	14,30	00223	0	0	0,06156	-	00224	0	0	0,06156	-
	P		0	0	0,06156	-		-1.010	355	0,06156	NS		-3.031	197	0,06156	NS
S	A		-14.911	1.482	0,03925	28,03		0	0	0,03925	-		1.642	258	0,03925	NS
	P		0	0	0,02515	-		708	592	0,02515	47,97		1.642	115	0,02515	NS
P	A	00225	-61.743	5.828	0,06156	11,41	00226	7.697	3.253	0,06156	18,39	00227	-7.383	68	0,06156	NS
	P		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-		-7.383	126	0,06156	NS
S	A		-33.727	1.233	0,03925	35,37		-25.206	1.897	0,03925	22,50		-1.020	691	0,03925	57,90
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-
P	A	00228	-2.508	572	0,06156	NS										
	P		0	0	0,06156	-										
S	A		-9.009	1.130	0,03925	36,19										
	P		0	0	0,02515	-										
Piano interrato			PareteP1-P3				Parete P1-P3									
P	A	00001	-1.649	593	0,06156	NS	00002	13.477	677	0,06156	87,56	00009	-62.318	10.446	0,06156	6,37
	P		0	0	0,06156	-		13.477	763	0,06156	77,69		0	0	0,06156	-
S	A		-1.596	545	0,03925	73,53		0	0	0,03925	-		-85.349	3.796	0,03925	12,95
	P		-1.596	51	0,02515	NS		-1.032	899	0,02515	31,80		0	0	0,02515	-
P	A	00010	8.500	4.213	0,06156	14,18	00024	15.259	347	0,06156	NS	00025	0	0	0,06156	-
	P		8.500	2.526	0,06156	23,66		15.259	250	0,06156	NS		12.582	666	0,06156	89,14
S	A		-12.103	1.370	0,03925	30,10		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-
	P		-12.103	1.201	0,02515	24,82		2.226	923	0,02515	30,58		-4.833	1.227	0,02515	23,64
P	A	00026	-2.211	428	0,06156	NS	00034	0	0	0,06156	-	00035	0	0	0,06156	-
	P		-2.211	1.735	0,06156	35,03		-5.097	752	0,06156	81,19		-17.689	830	0,06156	75,01
S	A		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-
	P		-15.036	2.827	0,02515	10,66		2.720	965	0,02515	29,20		1.277	1.754	0,02515	16,15
P	A	00036	0	0	0,06156	-	00037	15.319	181	0,06156	NS	00038	11.545	68	0,06156	NS
	P		-	2.535	0,06156	27,92		15.319	759	0,06156	77,87		11.545	590	0,06156	NS
			106.741													
S	A		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-		-1.968	94	0,03925	NS
	P		-77.838	4.931	0,02515	7,50		-3.195	405	0,02515	71,18		-1.968	105	0,02515	NS
P	A	00039	0	0	0,06156	-	00048	0	0	0,06156	-	00204	65.535	7.968	0,06156	6,81
	P		7.111	308	0,06156	NS		1.588	191	0,06156	NS		0	0	0,06156	-
S	A		-6.698	206	0,03925	NS		-4.259	194	0,03925	NS		22.627	1.994	0,03925	18,74
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-
P	A	00205	64.534	4.196	0,06156	12,96	00206	39.851	2.901	0,06156	19,56	00207	26.653	2.763	0,06156	21,00
	P		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-		26.653	371	0,06156	NS
S	A		-5.094	1.215	0,03925	33,30		13.097	714	0,03925	53,84		4.026	871	0,03925	45,29
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		4.026	121	0,02515	NS
P	A	00236	-1.442	2.688	0,06156	22,58	00237	0	0	0,06156	-	00238	9.269	207	0,06156	NS
	P		0	0	0,06156	-		-9.382	159	0,06156	NS		9.269	430	0,06156	NS
S	A		-37.280	1.171	0,03925	37,57		-4.852	46	0,03925	NS		0	0	0,03925	-
	P		0	0	0,02515	-		-4.852	173	0,02515	NS		-6.971	581	0,02515	50,34
P	A	00239	11.755	1.226	0,06156	48,49	00240	32.842	1.395	0,06156	41,17	00241	14.674	78	0,06156	NS
	P		11.755	661	0,06156	89,93		0	0	0,06156	-		14.674	437	0,06156	NS
S	A		-7.840	278	0,03925	NS		-9.542	541	0,03925	75,70		-8.457	180	0,03925	NS
	P		-7.840	588	0,02515	49,90		-9.542	186	0,02515	NS		-8.457	220	0,02515	NS
P	A	00242	22.848	346	0,06156	NS										
	P		22.848	193	0,06156	NS										
S	A		-23.655	659	0,03925	64,50										
	P		0	0	0,02515	-										
Piano interrato			PareteP2-P4				Parete P2-P4									
P	A	00003	0	0	0,06156	-	00004	0	0	0,06156	-	00011	0	0	0,06156	-
	P		-4.386	976	0,06156	62,49		10.493	152	0,06156	NS		-44.720	3.526	0,06156	18,39
S	A		0	0	0,03925	-		-281	806	0,03925	49,54		0	0	0,03925	-
	P		-954	742	0,02515	38,52		0	0	0,02515	-		-76.571	996	0,02515	36,97
P	A	00012	0	0	0,06156	-	00021	-58.405	656	0,06156	NS	00022	-14.012	370	0,06156	NS
	P		-56.632	1.457	0,06156	45,29		-58.405	14	0,06156	NS		-14.012	117	0,06156	NS
S	A		0	0	0,03925	-		-31.978	1.597	0,03925	27,19		-4.815	639	0,03925	63,27
	P		-36.797	465	0,02515	69,95		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-
P	A	00023	-11.702	46	0,06156	NS	00027	-85.620	749	0,06156	91,79	00028	-9.640	1.134	0,06156	54,23
	P		-11.702	951	0,06156	64,87		0	0	0,06156	-		0	0	0,06156	-
S	A		3.436	194	0,03925	NS		-72.582	3.572	0,03925	13,78		72	2.238	0,03925	17,82

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
	P		3.436	500	0,02515	56,19		0	0	0,08671	-		0	0	0,02515	-
P	A	00029	4.654	614	0,06156	97,92	00101	629	286	0,06156	NS	00152	2.419	355	0,06156	NS
	P		0	0	0,06156	-		629	537	0,06156	NS		2.419	260	0,06156	NS
S	A		642	1.705	0,03925	23,36		-1.463	60	0,03925	NS		0	0	0,03925	-
	P		0	0	0,02515	-		-1.463	250	0,02515	NS		-5.051	115	0,02515	NS
P	A	00153	5.448	302	0,06156	NS	00154	6.979	370	0,06156	NS	00196	0	0	0,06156	-
	P		5.448	34	0,06156	NS		0	0	0,06156	-		9.745	1.418	0,06156	42,06
S	A		-5.011	185	0,03925	NS		-3.581	578	0,03925	69,71		0	0	0,03925	-
	P		0	0	0,02515	-		0	0	0,02515	-		-3.907	458	0,02515	63,12
P	A	00197	0	0	0,06156	-	00198	0	0	0,06156	-	00199	0	0	0,06156	-
	P		26.518	1.925	0,06156	30,15		59.770	2.416	0,06156	22,70		82.266	4.893	0,06156	10,77
S	A		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-
	P		11.737	476	0,02515	57,08		-3.213	750	0,02515	38,44		25.969	1.216	0,02515	21,03
P	A	00285	0	0	0,06156	-	00286	10.675	406	0,06156	NS	00287	-8.188	145	0,06156	NS
	P		1.908	1.095	0,06156	55,15		0	0	0,06156	-		-8.188	661	0,06156	92,82
S	A		0	0	0,03925	-		-5.628	834	0,03925	48,59		-6.905	80	0,03925	NS
	P		-37.727	296	0,02515	NS		0	0	0,02515	-		-6.905	342	0,02515	85,50
P	A	00288	0	0	0,06156	-	00289	0	0	0,06156	-	00290	2.922	215	0,06156	NS
	P		-24.776	598	0,06156	NS		16.514	680	0,06156	86,75		2.922	261	0,06156	NS
S	A		-20.826	32	0,03925	NS		0	0	0,03925	-		0	0	0,03925	-
	P		-20.826	95	0,02515	NS		-13.007	341	0,02515	87,72		-9.647	229	0,02515	NS
P	A	00291	22.416	139	0,06156	NS										
	P		22.416	41	0,06156	NS										
S	A		0	0	0,03925	-										
	P		-22.469	208	0,02515	NS										

LEGENDA Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno

D Direzione [P] = principale - [S] = secondaria.

P Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.

N, M Coppia N-M che dà origine alla massima armatura.

Af Area delle armature per centimetro.

CS Coefficienti di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.

PARETI - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI DANNO (Elevazione)

PARETI - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno										
Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctgθ	
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano copertura			PareteP1-P2			Parete P1-P2				
00017	1.544	49,23	0	0	-1.871	0	0	0	0,00	
00020	1.505	50,49	0	0	-271	0	0	0	0,00	
00049	2.269	33,82	0	0	4.911	0	0	0	0,00	
00050	2.644	29,08	0	0	5.698	0	0	0	0,00	
00051	2.424	31,68	0	0	5.186	0	0	0	0,00	
00052	1.821	42,04	0	0	3.732	0	0	0	0,00	
00102	10.742	7,90	0	0	59.283	0	0	0	0,00	
00103	4.228	18,36	0	0	10.697	0	0	0	0,00	
00104	1.775	45,15	0	0	27.398	0	0	0	0,00	
00105	2.036	39,45	0	0	28.615	0	0	0	0,00	
00106	2.100	37,76	0	0	21.845	0	0	0	0,00	
00107	2.115	37,66	0	0	24.353	0	0	0	0,00	
00108	2.063	37,24	0	0	5.431	0	0	0	0,00	
00109	2.231	34,33	0	0	3.830	0	0	0	0,00	
00110	1.882	40,62	0	0	2.736	0	0	0	0,00	
00111	2.261	33,62	0	0	-1.366	0	0	0	0,00	
00112	2.290	33,19	0	0	-2.653	0	0	0	0,00	
00113	2.638	29,11	0	0	5.129	0	0	0	0,00	
00114	2.810	27,43	0	0	6.994	0	0	0	0,00	
00115	3.539	21,88	0	0	9.313	0	0	0	0,00	
00116	3.194	23,82	0	0	373	0	0	0	0,00	
00117	4.067	18,69	0	0	-3.597	0	0	0	0,00	
00118	4.870	15,61	0	0	-2.044	0	0	0	0,00	
00119	3.281	23,17	0	0	-6.403	0	0	0	0,00	
00120	3.745	20,35	0	0	1.218	0	0	0	0,00	
00162	9.484	8,69	0	0	42.370	0	0	0	0,00	
00163	14.192	5,36	0	0	-13.371	0	0	0	0,00	
00164	12.700	6,27	0	0	24.198	0	0	0	0,00	
00165	3.787	20,07	0	0	-6.164	0	0	0	0,00	
00166	6.621	11,48	0	0	-8.063	0	0	0	0,00	
00292	13.388	6,07	0	0	35.093	0	0	0	0,00	
00293	2.338	32,79	0	0	4.219	0	0	0	0,00	
00294	2.227	34,29	0	0	2.317	0	0	0	0,00	
00295	6.556	11,59	0	0	-1.785	0	0	0	0,00	
00296	5.089	15,20	0	0	8.912	0	0	0	0,00	
00297	4.414	17,49	0	0	7.736	0	0	0	0,00	

PARETI - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno

Nodo	Ty [N]	CS	Vcc [N]	Vwd [N]	N [N]	Vwp [N]	Vr1 [N]	Vfd [N]	Ctgθ
00298	3.408	22,59	0	0	6.498	0	0	0	0,00
00299	2.995	25,70	0	0	6.247	0	0	0	0,00
00300	8.298	9,62	0	0	25.147	0	0	0	0,00
00301	5.689	13,47	0	0	4.119	0	0	0	0,00
00302	4.220	18,52	0	0	14.279	0	0	0	0,00
00303	3.601	21,35	0	0	5.781	0	0	0	0,00
00304	3.364	22,91	0	0	7.137	0	0	0	0,00
00366	10.051	7,97	0	0	26.974	0	0	0	0,00
00367	9.529	8,38	0	0	25.697	0	0	0	0,00
00372	6.752	11,26	0	0	-25.597	0	0	0	0,00
00373	7.328	11,08	0	0	34.366	0	0	0	0,00
00374	8.527	9,00	0	0	4.593	0	0	0	0,00
00375	8.907	8,53	0	0	-5.776	0	0	0	0,00
Piano copertura		PareteP3-P4				Parete P3-P4			
00008	4.065	18,70	0	0	-5.967	0	0	0	0,00
00018	1.474	51,57	0	0	-895	0	0	0	0,00
00019	1.420	53,53	0	0	-1.817	0	0	0	0,00
00057	1.774	43,12	0	0	3.073	0	0	0	0,00
00058	2.190	35,00	0	0	4.401	0	0	0	0,00
00059	2.052	37,49	0	0	5.977	0	0	0	0,00
00060	2.260	34,00	0	0	5.574	0	0	0	0,00
00121	3.930	20,05	0	0	18.526	0	0	0	0,00
00122	4.223	18,00	0	0	0	0	0	0	0,00
00123	3.713	21,02	0	0	13.542	0	0	0	0,00
00124	3.368	23,20	0	0	14.237	0	0	0	0,00
00125	3.466	22,21	0	0	6.251	0	0	0	0,00
00126	3.010	25,58	0	0	6.499	0	0	0	0,00
00127	2.533	30,20	0	0	3.175	0	0	0	0,00
00128	1.942	39,37	0	0	2.829	0	0	0	0,00
00129	1.722	44,16	0	0	-762	0	0	0	0,00
00130	4.948	15,41	0	0	1.605	0	0	0	0,00
00131	5.190	14,86	0	0	7.426	0	0	0	0,00
00132	5.556	13,81	0	0	4.584	0	0	0	0,00
00133	5.489	13,94	0	0	3.415	0	0	0	0,00
00134	2.257	33,67	0	0	-1.716	0	0	0	0,00
00135	2.171	35,31	0	0	4.372	0	0	0	0,00
00136	2.267	33,93	0	0	6.117	0	0	0	0,00
00137	2.772	27,85	0	0	7.842	0	0	0	0,00
00138	2.397	32,35	0	0	10.332	0	0	0	0,00
00139	3.053	25,02	0	0	2.574	0	0	0	0,00
00140	3.505	22,00	0	0	7.152	0	0	0	0,00
00141	3.675	21,00	0	0	7.669	0	0	0	0,00
00142	3.972	19,20	0	0	1.719	0	0	0	0,00
00315	4.962	15,43	0	0	3.733	0	0	0	0,00
00316	1.952	39,19	0	0	3.045	0	0	0	0,00
00317	1.934	39,37	0	0	700	0	0	0	0,00
00318	4.226	18,29	0	0	8.477	0	0	0	0,00
00319	4.882	15,76	0	0	6.344	0	0	0	0,00
00320	4.645	16,56	0	0	6.060	0	0	0	0,00
00321	4.293	17,71	0	0	0	0	0	0	0,00
00322	3.328	23,07	0	0	5.163	0	0	0	0,00
00323	3.053	25,18	0	0	5.752	0	0	0	0,00
00324	2.723	28,21	0	0	5.353	0	0	0	0,00
00325	5.249	14,54	0	0	1.833	0	0	0	0,00
00326	4.709	16,39	0	0	7.714	0	0	0	0,00
00327	4.033	19,07	0	0	6.086	0	0	0	0,00
00328	2.927	26,38	0	0	8.040	0	0	0	0,00
00329	2.569	29,90	0	0	5.359	0	0	0	0,00
00365	3.626	21,88	0	0	22.164	0	0	0	0,00
Piano copertura		PareteP1-P3				Parete P1-P3			
00019	1.327	57,27	0	0	0	0	0	0	0,00
00020	1.335	56,95	0	0	0	0	0	0	0,00
00061	2.783	27,31	0	0	0	0	0	0	0,00
00062	2.232	34,05	0	0	0	0	0	0	0,00
00063	2.029	37,47	0	0	0	0	0	0	0,00
00064	2.068	36,75	0	0	0	0	0	0	0,00
00112	2.013	37,76	0	0	-37	0	0	0	0,00
00113	2.555	29,79	0	0	762	0	0	0	0,00
00114	2.561	30,14	0	0	7.890	0	0	0	0,00
00115	2.391	31,87	0	0	1.338	0	0	0	0,00
00116	2.558	30,35	0	0	10.716	0	0	0	0,00
00117	3.043	24,98	0	0	-884	0	0	0	0,00
00118	3.438	22,80	0	0	15.862	0	0	0	0,00
00119	3.356	22,86	0	0	4.694	0	0	0	0,00
00120	2.500	31,94	0	0	25.595	0	0	0	0,00

PARETI - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno									
Nodo	Ty [N]	CS	Vcc [N]	Vwd [N]	N [N]	Vwp [N]	Vr1 [N]	Vfd [N]	Ctgθ
00134	2.073	36,69	0	0	152	0	0	0	0,00
00135	2.881	26,59	0	0	4.045	0	0	0	0,00
00136	2.863	26,94	0	0	7.417	0	0	0	0,00
00137	2.295	33,76	0	0	9.636	0	0	0	0,00
00138	2.679	28,83	0	0	8.145	0	0	0	0,00
00139	2.796	27,48	0	0	5.441	0	0	0	0,00
00140	3.148	24,47	0	0	6.932	0	0	0	0,00
00141	3.400	22,45	0	0	2.034	0	0	0	0,00
00142	3.338	23,46	0	0	15.229	0	0	0	0,00
00143	4.389	17,32	0	0	0	0	0	0	0,00
00144	5.125	15,16	0	0	11.003	0	0	0	0,00
00145	5.123	14,84	0	0	0	0	0	0	0,00
00146	5.001	15,20	0	0	0	0	0	0	0,00
00330	3.681	20,65	0	0	0	0	0	0	0,00
00331	2.275	33,42	0	0	0	0	0	0	0,00
00332	1.665	45,74	0	0	889	0	0	0	0,00
00333	3.402	22,96	0	0	14.003	0	0	0	0,00
00334	4.594	16,55	0	0	0	0	0	0	0,00
00335	4.120	18,70	0	0	6.883	0	0	0	0,00
00336	3.625	21,08	0	0	2.637	0	0	0	0,00
00337	2.887	26,49	0	0	3.167	0	0	0	0,00
00338	2.685	28,61	0	0	5.272	0	0	0	0,00
00339	2.297	33,09	0	0	0	0	0	0	0,00
00340	4.518	17,15	0	0	9.622	0	0	0	0,00
00341	3.759	20,33	0	0	2.780	0	0	0	0,00
00342	3.361	22,75	0	0	3.084	0	0	0	0,00
00343	3.153	24,29	0	0	3.743	0	0	0	0,00
00344	3.198	24,02	0	0	5.384	0	0	0	0,00
00365	3.383	22,47	0	0	0	0	0	0	0,00
00366	3.219	23,91	0	0	6.297	0	0	0	0,00
Piano copertura			PareteP2-P4			Parete P2-P4			
00008	3.434	23,00	0	0	19.905	0	0	0	0,00
00017	1.775	42,83	0	0	-1.285	0	0	0	0,00
00018	1.739	43,71	0	0	-1.450	0	0	0	0,00
00053	2.413	31,84	0	0	5.459	0	0	0	0,00
00054	1.872	41,24	0	0	7.951	0	0	0	0,00
00055	2.175	35,44	0	0	7.108	0	0	0	0,00
00056	2.350	32,71	0	0	5.618	0	0	0	0,00
00103	4.549	17,04	0	0	10.119	0	0	0	0,00
00104	5.161	15,12	0	0	13.540	0	0	0	0,00
00105	4.992	15,58	0	0	11.711	0	0	0	0,00
00106	2.381	33,46	0	0	24.380	0	0	0	0,00
00107	1.277	60,96	0	0	12.067	0	0	0	0,00
00108	4.211	18,32	0	0	7.616	0	0	0	0,00
00109	3.867	19,84	0	0	4.609	0	0	0	0,00
00110	4.263	17,83	0	0	0	0	0	0	0,00
00111	2.655	28,63	0	0	0	0	0	0	0,00
00121	6.547	11,61	0	0	-4.764	0	0	0	0,00
00122	7.679	10,00	0	0	4.939	0	0	0	0,00
00123	7.720	9,96	0	0	5.695	0	0	0	0,00
00124	5.450	14,09	0	0	5.047	0	0	0	0,00
00125	2.089	37,65	0	0	17.431	0	0	0	0,00
00126	2.587	30,06	0	0	11.560	0	0	0	0,00
00127	2.990	25,80	0	0	7.528	0	0	0	0,00
00128	2.996	25,61	0	0	4.770	0	0	0	0,00
00129	2.409	31,62	0	0	914	0	0	0	0,00
00167	6.704	11,71	0	0	16.378	0	0	0	0,00
00168	2.893	27,16	0	0	17.014	0	0	0	0,00
00169	2.598	30,05	0	0	13.825	0	0	0	0,00
00170	3.554	21,87	0	0	11.463	0	0	0	0,00
00171	3.409	23,02	0	0	16.369	0	0	0	0,00
00172	5.819	13,06	0	0	-699	0	0	0	0,00
00173	10.886	7,08	0	0	6.990	0	0	0	0,00
00174	4.259	18,21	0	0	10.235	0	0	0	0,00
00175	5.820	13,24	0	0	6.862	0	0	0	0,00
00176	5.380	14,25	0	0	4.245	0	0	0	0,00
00177	6.100	12,66	0	0	8.198	0	0	0	0,00
00178	6.435	11,81	0	0	-6.728	0	0	0	0,00
00179	6.057	12,55	0	0	-11.109	0	0	0	0,00
00180	3.426	22,18	0	0	0	0	0	0	0,00
00181	6.017	12,63	0	0	0	0	0	0	0,00
00209	3.215	24,22	0	0	12.270	0	0	0	0,00
00305	6.288	12,16	0	0	3.147	0	0	0	0,00
00306	2.334	32,76	0	0	3.002	0	0	0	0,00
00307	3.120	24,46	0	0	1.993	0	0	0	0,00

PARETI - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno

Nodo	Ty [N]	CS	Vcc [N]	Vwd [N]	N [N]	Vwp [N]	Vr1 [N]	Vfd [N]	Ctgθ
00308	4.237	18,46	0	0	14.717	0	0	0	0,00
00309	7.101	10,71	0	0	246	0	0	0	0,00
00310	5.123	14,84	0	0	0	0	0	0	0,00
00311	3.587	21,19	0	0	0	0	0	0	0,00
00312	3.448	22,04	0	0	-4.436	0	0	0	0,00
00313	3.303	23,31	0	0	6.514	0	0	0	0,00
00314	3.039	25,02	0	0	0	0	0	0	0,00
00367	2.234	34,51	0	0	7.198	0	0	0	0,00
00368	5.617	13,61	0	0	3.046	0	0	0	0,00
00369	6.214	12,36	0	0	5.425	0	0	0	0,00
00370	10.041	7,67	0	0	6.359	0	0	0	0,00
00371	4.131	18,85	0	0	12.515	0	0	0	0,00
Pianoprimo			PareteP1-P2		Parete P1-P2				
00006	7.659	10,47	0	0	27.918	0	0	0	0,00
00007	9.228	8,81	0	0	34.964	0	0	0	0,00
00045	7.940	10,03	0	0	24.349	0	0	0	0,00
00046	9.061	8,81	0	0	25.284	0	0	0	0,00
00047	10.401	7,71	0	0	28.171	0	0	0	0,00
00147	3.856	20,44	0	0	18.610	0	0	0	0,00
00148	8.017	10,39	0	0	48.794	0	0	0	0,00
00149	11.973	6,85	0	0	40.091	0	0	0	0,00
00150	9.628	8,50	0	0	38.676	0	0	0	0,00
00182	3.469	23,33	0	0	32.748	0	0	0	0,00
00183	3.669	20,72	0	0	-4.499	0	0	0	0,00
00184	6.437	12,08	0	0	11.437	0	0	0	0,00
00185	6.073	12,75	0	0	9.270	0	0	0	0,00
00186	10.267	8,28	0	0	60.011	0	0	0	0,00
00187	14.732	5,76	0	0	58.645	0	0	0	0,00
00188	7.084	11,10	0	0	17.387	0	0	0	0,00
00189	9.373	8,46	0	0	21.794	0	0	0	0,00
00190	7.966	9,81	0	0	13.930	0	0	0	0,00
00191	6.395	12,13	0	0	10.424	0	0	0	0,00
00208	11.348	7,41	0	0	53.931	0	0	0	0,00
00345	9.876	8,29	0	0	38.788	0	0	0	0,00
00346	9.527	8,15	0	0	10.957	0	0	0	0,00
00362	3.909	19,45	0	0	-9.658	0	0	0	0,00
00363	2.403	34,86	0	0	51.665	0	0	0	0,00
00373	4.922	16,78	0	0	43.842	0	0	0	0,00
00374	6.348	12,02	0	0	1.969	0	0	0	0,00
00376	5.894	12,90	0	0	-2.982	0	0	0	0,00
00377	10.203	7,45	0	0	-6.781	0	0	0	0,00
Pianoprimo			PareteP3-P4		Parete P3-P4				
00005	3.687	21,57	0	0	23.372	0	0	0	0,00
00008	4.212	18,05	0	0	-1.670	0	0	0	0,00
00041	6.242	12,18	0	0	-2.242	0	0	0	0,00
00042	4.794	16,70	0	0	26.938	0	0	0	0,00
00043	3.575	21,27	0	0	122	0	0	0	0,00
00130	4.962	15,66	0	0	11.251	0	0	0	0,00
00131	5.607	13,77	0	0	7.810	0	0	0	0,00
00132	6.649	11,54	0	0	4.724	0	0	0	0,00
00133	5.922	12,94	0	0	4.269	0	0	0	0,00
00155	6.276	12,11	0	0	-10.641	0	0	0	0,00
00156	5.396	14,09	0	0	-8.294	0	0	0	0,00
00157	3.278	23,19	0	0	-9.435	0	0	0	0,00
00158	6.389	12,30	0	0	17.196	0	0	0	0,00
00159	5.475	14,54	0	0	23.783	0	0	0	0,00
00160	6.644	11,75	0	0	13.446	0	0	0	0,00
00161	7.131	10,66	0	0	-2.223	0	0	0	0,00
00354	6.711	11,33	0	0	-89	0	0	0	0,00
00355	5.804	13,14	0	0	1.731	0	0	0	0,00
00356	5.050	15,32	0	0	9.031	0	0	0	0,00
00357	5.459	14,78	0	0	30.967	0	0	0	0,00
00358	4.252	18,22	0	0	9.771	0	0	0	0,00
00359	5.709	13,51	0	0	7.444	0	0	0	0,00
00360	6.928	11,16	0	0	8.817	0	0	0	0,00
00361	6.699	12,10	0	0	33.714	0	0	0	0,00
00364	5.627	13,51	0	0	-11.845	0	0	0	0,00
Pianoprimo			PareteP1-P3		Parete P1-P3				
00005	3.818	20,18	0	0	6.913	0	0	0	0,00
00006	4.578	16,61	0	0	-2.939	0	0	0	0,00
00037	8.636	8,80	0	0	-931	0	0	0	0,00
00038	5.660	13,52	0	0	3.395	0	0	0	0,00
00039	7.588	10,02	0	0	0	0	0	0	0,00
00040	9.200	8,44	0	0	10.590	0	0	0	0,00
00041	5.844	13,13	0	0	4.768	0	0	0	0,00

PARETI - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno									
Nodo	Ty [N]	CS	Vcc [N]	Vwd [N]	N [N]	Vwp [N]	Vr1 [N]	Vfd [N]	Ctgθ
00042	4.782	16,81	0	0	28.955	0	0	0	0,00
00043	3.728	20,39	0	0	0	0	0	0	0,00
00044	4.333	17,64	0	0	2.860	0	0	0	0,00
00045	5.361	14,18	0	0	-7.107	0	0	0	0,00
00046	5.274	14,41	0	0	-672	0	0	0	0,00
00047	5.638	13,48	0	0	-19.117	0	0	0	0,00
00144	5.571	13,64	0	0	0	0	0	0	0,00
00145	6.004	13,16	0	0	19.903	0	0	0	0,00
00146	5.822	13,06	0	0	0	0	0	0	0,00
00229	6.584	11,56	0	0	592	0	0	0	0,00
00230	5.157	14,74	0	0	0	0	0	0	0,00
00231	4.863	15,63	0	0	-1.103	0	0	0	0,00
00232	6.735	11,29	0	0	-14.475	0	0	0	0,00
00233	4.099	18,55	0	0	-3.375	0	0	0	0,00
00234	5.547	14,05	0	0	12.600	0	0	0	0,00
00235	6.688	11,37	0	0	0	0	0	0	0,00
00361	7.550	10,58	0	0	25.527	0	0	0	0,00
00362	6.135	12,39	0	0	-19.837	0	0	0	0,00
Pianoprimo			PareteP2-P4			Parete P2-P4			
00007	2.447	31,79	0	0	11.701	0	0	0	0,00
00008	3.169	23,98	0	0	-5.214	0	0	0	0,00
00148	4.332	17,55	0	0	-871	0	0	0	0,00
00149	8.364	9,73	0	0	36.021	0	0	0	0,00
00150	7.671	10,64	0	0	37.375	0	0	0	0,00
00151	8.529	8,98	0	0	4.053	0	0	0	0,00
00152	7.569	10,04	0	0	-1.916	0	0	0	0,00
00153	3.803	19,99	0	0	-1.295	0	0	0	0,00
00154	4.302	18,28	0	0	17.566	0	0	0	0,00
00155	3.946	20,04	0	0	20.437	0	0	0	0,00
00156	3.400	22,36	0	0	-8.211	0	0	0	0,00
00157	3.806	20,83	0	0	21.733	0	0	0	0,00
00209	3.272	23,72	0	0	10.752	0	0	0	0,00
00210	4.647	16,36	0	0	-827	0	0	0	0,00
00211	8.707	8,73	0	0	-3.031	0	0	0	0,00
00347	4.845	16,28	0	0	19.117	0	0	0	0,00
00348	2.724	27,91	0	0	-1.107	0	0	0	0,00
00349	6.427	12,57	0	0	31.975	0	0	0	0,00
00350	6.138	12,42	0	0	1.605	0	0	0	0,00
00351	6.284	12,11	0	0	426	0	0	0	0,00
00352	5.168	14,74	0	0	993	0	0	0	0,00
00353	7.425	10,24	0	0	125	0	0	0	0,00
00363	4.890	15,59	0	0	1.598	0	0	0	0,00
00364	5.248	15,06	0	0	20.029	0	0	0	0,00
00369	5.047	15,60	0	0	18.053	0	0	0	0,00
00370	6.410	12,28	0	0	17.982	0	0	0	0,00
Piano interrato			PareteP1-P2			Parete P1-P2			
00002	2.453	32,89	0	0	31.003	0	0	0	0,00
00003	1.714	45,02	0	0	7.757	0	0	0	0,00
00010	13.194	6,79	0	0	90.542	0	0	0	0,00
00012	2.353	32,31	0	0	0	0	0	0	0,00
00021	10.470	7,26	0	0	0	0	0	0	0,00
00022	12.082	6,57	0	0	22.223	0	0	0	0,00
00023	9.398	8,25	0	0	10.362	0	0	0	0,00
00024	12.961	5,87	0	0	-18.605	0	0	0	0,00
00025	16.873	4,75	0	0	27.446	0	0	0	0,00
00026	20.560	4,38	0	0	92.947	0	0	0	0,00
00192	7.463	10,77	0	0	29.129	0	0	0	0,00
00193	2.058	39,77	0	0	38.874	0	0	0	0,00
00194	3.729	21,37	0	0	24.406	0	0	0	0,00
00195	5.771	13,84	0	0	25.568	0	0	0	0,00
00212	2.486	31,73	0	0	19.048	0	0	0	0,00
00213	13.116	5,80	0	0	-7.547	0	0	0	0,00
00214	11.094	6,97	0	0	8.368	0	0	0	0,00
00215	3.645	22,16	0	0	31.701	0	0	0	0,00
00216	5.054	15,44	0	0	13.406	0	0	0	0,00
00217	14.033	5,67	0	0	23.362	0	0	0	0,00
00218	13.398	6,27	0	0	53.380	0	0	0	0,00
00219	12.067	6,63	0	0	26.474	0	0	0	0,00
00220	17.204	4,53	0	0	13.344	0	0	0	0,00
00221	6.920	11,29	0	0	14.235	0	0	0	0,00
00376	10.707	7,61	0	0	36.527	0	0	0	0,00
00377	7.706	9,86	0	0	0	0	0	0	0,00
Piano interrato			PareteP3-P4			Parete P3-P4			
00001	8.222	10,01	0	0	41.614	0	0	0	0,00
00004	7.473	10,23	0	0	3.045	0	0	0	0,00

PARETI - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno

Nodo	Ty [N]	CS	Vcc [N]	Vwd [N]	N [N]	Vwp [N]	Vr1 [N]	Vfd [N]	Ctgθ
00009	28.502	3,28	0	0	116.750	0	0	0	0,00
00011	7.328	13,66	0	0	160.581	0	0	0	0,00
00027	4.350	17,48	0	0	0	0	0	0	0,00
00028	2.555	32,21	0	0	41.813	0	0	0	0,00
00029	6.593	11,88	0	0	15.422	0	0	0	0,00
00030	7.382	10,30	0	0	-2.781	0	0	0	0,00
00031	6.508	11,84	0	0	7.088	0	0	0	0,00
00032	6.926	11,33	0	0	16.544	0	0	0	0,00
00033	6.352	12,41	0	0	18.884	0	0	0	0,00
00034	5.723	13,28	0	0	0	0	0	0	0,00
00035	6.815	12,39	0	0	56.257	0	0	0	0,00
00036	44.271	2,06	0	0	99.995	0	0	0	0,00
00200	6.481	13,01	0	0	55.455	0	0	0	0,00
00201	11.557	6,58	0	0	-1.514	0	0	0	0,00
00202	2.097	36,25	0	0	-42.668	0	0	0	0,00
00203	13.675	5,64	0	0	7.631	0	0	0	0,00
00222	21.496	4,05	0	0	74.316	0	0	0	0,00
00223	5.842	13,01	0	0	-3.839	0	0	0	0,00
00224	6.692	11,56	0	0	8.939	0	0	0	0,00
00225	27.947	3,09	0	0	68.675	0	0	0	0,00
00226	23.365	3,25	0	0	-3.566	0	0	0	0,00
00227	11.079	6,99	0	0	9.573	0	0	0	0,00
00228	9.632	7,89	0	0	0	0	0	0	0,00
Piano interrato			PareteP1-P3			Parete P1-P3			
00001	8.955	8,98	0	0	29.056	0	0	0	0,00
00002	6.729	11,30	0	0	-18.591	0	0	0	0,00
00009	46.733	2,11	0	0	151.214	0	0	0	0,00
00010	25.423	2,99	0	0	-36	0	0	0	0,00
00024	8.981	8,46	0	0	-7.938	0	0	0	0,00
00025	21.236	3,58	0	0	-14.382	0	0	0	0,00
00026	46.149	1,65	0	0	780	0	0	0	0,00
00034	8.929	9,27	0	0	45.277	0	0	0	0,00
00035	20.072	4,00	0	0	28.917	0	0	0	0,00
00036	78.095	1,00	0	0	0	0	0	0	2,50
00037	8.206	9,45	0	0	10.424	0	0	0	0,00
00038	6.604	11,51	0	0	-6.270	0	0	0	0,00
00039	11.512	6,61	0	0	741	0	0	0	0,00
00048	11.248	7,07	0	0	23.649	0	0	0	0,00
00204	13.694	5,55	0	0	-53.861	0	0	0	0,00
00205	1.907	39,87	0	0	-64.534	0	0	0	0,00
00206	11.970	6,35	0	0	-39.372	0	0	0	0,00
00207	10.167	7,48	0	0	-18.651	0	0	0	0,00
00236	41.063	1,85	0	0	0	0	0	0	0,00
00237	11.889	6,39	0	0	0	0	0	0	0,00
00238	14.306	5,31	0	0	-12.161	0	0	0	0,00
00239	25.815	2,94	0	0	-6.580	0	0	0	0,00
00240	21.631	3,51	0	0	-32.783	0	0	0	0,00
00241	12.239	6,21	0	0	-10.061	0	0	0	0,00
00242	11.691	6,65	0	0	11.260	0	0	0	0,00
Piano interrato			PareteP2-P4			Parete P2-P4			
00003	5.324	14,52	0	0	8.467	0	0	0	0,00
00004	5.992	12,69	0	0	-7.160	0	0	0	0,00
00011	43.322	1,75	0	0	0	0	0	0	0,00
00012	30.034	2,53	0	0	0	0	0	0	0,00
00021	55.910	1,36	0	0	0	0	0	0	0,00
00022	22.921	3,41	0	0	14.012	0	0	0	0,00
00023	7.457	10,61	0	0	20.907	0	0	0	0,00
00027	75.838	1,00	0	0	0	0	0	0	0,00
00028	18.536	4,15	0	0	5.933	0	0	0	0,00
00029	8.052	9,80	0	0	19.100	0	0	0	0,00
00101	8.197	9,31	0	0	2.027	0	0	0	0,00
00152	8.692	8,75	0	0	-2.306	0	0	0	0,00
00153	4.523	17,33	0	0	15.675	0	0	0	0,00
00154	6.680	11,71	0	0	14.891	0	0	0	0,00
00196	8.098	9,39	0	0	-9.745	0	0	0	0,00
00197	9.922	7,66	0	0	-24.216	0	0	0	0,00
00198	6.737	11,28	0	0	-47.531	0	0	0	0,00
00199	16.622	4,57	0	0	-67.047	0	0	0	0,00
00285	39.433	1,93	0	0	-8.464	0	0	0	0,00
00286	8.029	9,77	0	0	15.974	0	0	0	0,00
00287	14.304	5,41	0	0	8.806	0	0	0	0,00
00288	28.517	2,67	0	0	0	0	0	0	0,00
00289	21.875	3,47	0	0	-17.636	0	0	0	0,00
00290	14.687	5,18	0	0	-1.140	0	0	0	0,00
00291	7.681	9,90	0	0	0	0	0	0	0,00

PARETI - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite di danno

Nodo	Ty	CS	Vcc	Vwd	N	Vwp	Vr1	Vfd	Ctg Θ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	

LEGENDA Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Ty	Valore della sollecitazione di taglio.
CS	Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "Ty": [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.
Vcc	Valori massimo e minimo del taglio ultimo, per conglomerato compresso.
Vwd	Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuto alle staffe, relativi alle sollecitazioni "Ty".
N	Sforzo normale utilizzato per il calcolo di AlfaC.
Vwp	Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuti ai ferri piegati, relativi alle sollecitazioni "Ty".
Vr1	Taglio Massimo in assenza di ARMATURA incrociata.
Vfd	Contributo acciaio al Taglio ultimo dovuto al rinforzo in FRP.
Ctg Θ	Cotangente di Θ utilizzata nel calcolo di Vcc, Vwd e Vwp, relativi alle sollecitazioni "Ty".

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pareti - Verifiche a pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

D	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}
		[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]
Parete P1-P2		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0		
mm W _k =0,00 mm																
Piano copertura					PareteP1-P2					Parete P1-P2						
SHELL: [00295-00296-00118]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00106-00301-00105]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00106-00107-00302]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00165-00295-00166]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00106-00302-00301]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00107-00108-00302]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00105-00301-00104]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00108-00109-00303]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00108-00303-00302]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00162-00366-00373]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00296-00117-00118]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00104-00300-00103]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00104-00301-00300]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00111-00017-00293]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00375-00300-00164]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00111-00293-00304]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00294-00020-00112]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00162-00372-00120]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00162-00120-00366]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00049-00020-00294]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00111-00304-00110]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00109-00110-00303]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00372-00119-00120]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00110-00304-00303]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00050-00049-00299]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00297-00115-00116]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00297-00114-00115]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00295-00118-00119]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00295-00372-00166]		AA= PCA			CA=FRQ $\epsilon_{sm}=0,00000$			A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$					

Pareti - Verifiche a pressoflessione retta allo stato limite di esercizio																
D	Nod o	σ ct	σ cc	σ at	Nod o	σ ct	σ cc	σ at	Nod o	σ ct	σ cc	σ at	Nod o	σ ct	σ cc	σ at
		[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]
P	0013 5	0,006	-0,027	0,017	0013 6	0,000	-0,040	0,000	0013 7	0,000	-0,039	0,000	0013 8	0,000	-0,036	0,000
S		0,067	-0,055	0,744		0,040	-0,035	0,443		0,020	-0,016	0,223		0,022	-0,020	0,244
P	0013 9	0,000	-0,040	0,000	0014 0	0,000	-0,045	0,000	0014 1	0,000	-0,050	0,000	0014 2	0,000	-0,057	0,000
S		0,017	-0,015	0,182		0,025	-0,024	0,269		0,024	-0,024	0,253		0,031	-0,032	0,332
P	0014 3	0,000	-0,048	0,000	0014 4	0,000	-0,044	0,000	0014 5	0,000	-0,050	0,000	0014 6	0,000	-0,052	0,000
S		0,008	-0,014	0,068		0,000	-0,006	0,000		0,003	-0,009	0,026		0,021	-0,018	0,232
P	0033 0	0,000	-0,055	0,000	0033 1	0,015	-0,035	0,122	0033 2	0,018	-0,034	0,155	0033 3	0,000	-0,062	0,000
S		0,023	-0,024	0,251		0,007	0,000	0,104		0,007	0,000	0,092		0,007	-0,017	0,054
P	0033 4	0,000	-0,049	0,000	0033 5	0,000	-0,041	0,000	0033 6	0,000	-0,031	0,000	0033 7	0,000	-0,027	0,000
S		0,002	-0,010	0,004		0,004	-0,005	0,043		0,007	-0,003	0,084		0,012	-0,007	0,140
P	0033 8	0,000	-0,035	0,000	0033 9	0,045	-0,104	0,357	0034 0	0,000	-0,049	0,000	0034 1	0,000	-0,041	0,000
S		0,029	-0,016	0,335		0,046	-0,042	0,503		0,009	-0,011	0,090		0,009	-0,007	0,101
P	0034 2	0,000	-0,035	0,000	0034 3	0,000	-0,030	0,000	0034 4	0,000	-0,055	0,000	0036 5	0,000	-0,060	0,000
S		0,006	-0,002	0,074		0,012	-0,003	0,151		0,037	-0,023	0,425		0,036	-0,032	0,402
P	0036 6	0,000	-0,057	0,000												
S		0,010	-0,018	0,092												
Parete P2-P4		AA= PCA		CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0												
mm W _k =0,00 mm																
Piano copertura					PareteP2-P4				Parete P2-P4							
SHELL: [00018-00306-00129]		AA= PCA		CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ε _{sm} =0,00000												
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00018-00056-00306]		AA= PCA		CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ε _{sm} =0,00000												
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00179-00309-00180]		AA= PCA		CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ε _{sm} =0,00000												
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00129-00306-00128]		AA= PCA		CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ε _{sm} =0,00000												
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00128-00306-00314]		AA= PCA		CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ε _{sm} =0,00000												
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00369-00308-00367]		AA= PCA		CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ε _{sm} =0,00000												
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00127-00314-00313]		AA= PCA		CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ε _{sm} =0,00000												
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00126-00313-00312]		AA= PCA		CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ε _{sm} =0,00000												
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00126-00312-00125]		AA= PCA		CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ε _{sm} =0,00000												
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00125-00312-00371]		AA= PCA		CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ε _{sm} =0,00000												
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00124-00178-00123]		AA= PCA		CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ε _{sm} =0,00000												
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00053-00017-00307]		AA= PCA		CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ε _{sm} =0,00000												
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00124-00371-00178]		AA= PCA		CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ε _{sm} =0,00000												
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00123-00178-00177]		AA= PCA		CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ε _{sm} =0,00000												
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00307-00017-00111]		AA= PCA		CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ε _{sm} =0,00000												
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00054-00053-00311]		AA= PCA		CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ε _{sm} =0,00000												
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00123-00177-00176]		AA= PCA		CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ε _{sm} =0,00000												
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00172-00308-00369]		AA= PCA		CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ε _{sm} =0,00000												
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00171-00104-00103]		AA= PCA		CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ε _{sm} =0,00000												
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00171-00308-00172]		AA= PCA		CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ε _{sm} =0,00000												
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00171-00103-00308]		AA= PCA		CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ε _{sm} =0,00000												
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00170-00104-00171]		AA= PCA		CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ε _{sm} =0,00000												
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																

Pareti - Verifiche a pressoflessione retta allo stato limite di esercizio																				
D	Nod o	σ ct	σ cc	σ at	Nod o	σ ct	σ cc	σ at	Nod o	σ ct	σ cc	σ at	Nod o	σ ct	σ cc	σ at				
		[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]				
SHELL: [00230-00146-00235]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
SHELL: [00233-00232-00037]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
SHELL: [00233-00046-00232]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
SHELL: [00234-00044-00231]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
SHELL: [00234-00046-00233]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
SHELL: [00234-00231-00046]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
SHELL: [00042-00230-00235]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
SHELL: [00038-00233-00037]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
SHELL: [00042-00235-00229]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
SHELL: [00146-00145-00235]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
SHELL: [00040-00235-00039]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
SHELL: [00145-00144-00234]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
SHELL: [00039-00233-00038]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
SHELL: [00235-00145-00234]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
SHELL: [00235-00234-00233]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
SHELL: [00235-00233-00039]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
P	0000	0,000	-0,065	0,000	0000	0,000	-0,051	0,000	0003	0,000	-0,064	0,000	0003	0,000	-0,045	0,000				
	5				6				7				8							
S		0,036	-0,037	0,387		0,008	-0,010	0,086		0,009	-0,028	0,051		0,000	-0,031	0,000				
P	0003	0,000	-0,058	0,000	0004	0,000	-0,062	0,000	0004	0,000	-0,076	0,000	0004	0,000	-0,073	0,000				
	9				0				1				2							
S		0,000	-0,042	0,000		0,003	-0,018	0,005		0,040	-0,040	0,427		0,035	-0,034	0,385				
P	0004	0,000	-0,067	0,000	0004	0,000	-0,044	0,000	0004	0,000	-0,047	0,000	0004	0,000	-0,061	0,000				
	3				4				5				6							
S		0,041	-0,036	0,452		0,006	-0,012	0,052		0,005	-0,008	0,050		0,021	-0,024	0,217				
P	0004	0,027	-0,075	0,194	0014	0,000	-0,049	0,000	0014	0,000	-0,051	0,000	0014	0,000	-0,056	0,000				
	7				4				5				6							
S		0,040	-0,033	0,444		0,000	-0,005	0,000		0,002	-0,011	0,004		0,020	-0,018	0,223				
P	0022	0,000	-0,066	0,000	0023	0,000	-0,062	0,000	0023	0,000	-0,043	0,000	0023	0,013	-0,077	0,011				
	9				0				1				2							
S		0,009	-0,020	0,079		0,028	-0,026	0,303		0,011	-0,013	0,117		0,026	-0,039	0,260				
P	0023	0,000	-0,058	0,000	0023	0,000	-0,047	0,000	0023	0,000	-0,053	0,000	0036	0,000	-0,097	0,000				
	3				4				5				1							
S		0,000	-0,018	0,000		0,001	-0,008	0,000		0,005	-0,016	0,026		0,000	-0,008	0,000				
P	0036	0,065	-0,125	0,579																
	2																			
S		0,085	-0,085	0,921																
Parete P2-P4		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0					
mm W _k =0,00 mm																				
Pianoprimo					PareteP2-P4					Parete P2-P4										
SHELL: [00364-00155-00347]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
SHELL: [00364-00347-00154]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
SHELL: [00155-00156-00347]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
SHELL: [00369-00007-00349]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
SHELL: [00156-00157-00348]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
SHELL: [00156-00348-00353]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
SHELL: [00349-00150-00149]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
SHELL: [00349-00007-00150]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
SHELL: [00156-00353-00347]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
SHELL: [00350-00148-00363]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				
SHELL: [00350-00149-00148]		AA= PCA			CA=FRQ		ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm ²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR		ε _{sm} =0,00000							
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																				

Pareti - Verifiche a pressoflessione retta allo stato limite di esercizio																
D	Nod o	σ ct	σ cc	σ at	Nod o	σ ct	σ cc	σ at	Nod o	σ ct	σ cc	σ at	Nod o	σ ct	σ cc	σ at
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
SHELL: [00151-00350-00363]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00210-00369-00352]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00157-00008-00348]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00348-00370-00353]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00351-00350-00151]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00351-00149-00350]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00352-00369-00349]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00348-00209-00370]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00352-00349-00149]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00352-00149-00351]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00008-00209-00348]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00152-00351-00151]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00211-00210-00352]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00347-00353-00154]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00153-00351-00152]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00353-00352-00351]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00154-00353-00153]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00353-00351-00153]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00353-00370-00211]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00353-00211-00352]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
P	0000 7	0,000	-0,109	0,000	0000 8	0,000	-0,039	0,000	0014 8	0,000	-0,110	0,000	0014 9	0,000	-0,084	0,000
S		0,024	-0,013	0,277		0,022	-0,030	0,226		0,022	-0,033	0,209		0,014	-0,025	0,130
P	0015 0	0,000	-0,104	0,000	0015 1	0,000	-0,075	0,000	0015 2	0,000	-0,042	0,000	0015 3	0,000	-0,049	0,000
S		0,016	-0,029	0,142		0,001	-0,021	0,000		0,000	-0,039	0,000		0,000	-0,050	0,000
P	0015 4	0,000	-0,045	0,000	0015 5	0,000	-0,043	0,000	0015 6	0,000	-0,040	0,000	0015 7	0,000	-0,038	0,000
S		0,023	-0,049	0,189		0,045	-0,040	0,502		0,032	-0,033	0,337		0,029	-0,026	0,323
P	0020 9	0,000	-0,063	0,000	0021 0	0,010	0,000	0,143	0021 1	0,000	-0,022	0,000	0034 7	0,000	-0,043	0,000
S		0,008	-0,027	0,045		0,082	0,000	1,197		0,028	0,000	0,383		0,036	-0,047	0,369
P	0034 8	0,000	-0,049	0,000	0034 9	0,000	-0,090	0,000	0035 0	0,000	-0,103	0,000	0035 1	0,000	-0,052	0,000
S		0,024	-0,025	0,260		0,025	-0,011	0,304		0,007	-0,027	0,036		0,000	-0,024	0,000
P	0035 2	0,000	-0,023	0,000	0035 3	0,000	-0,043	0,000	0036 3	0,000	-0,131	0,000	0036 4	0,017	-0,066	0,088
S		0,013	0,000	0,171		0,012	-0,026	0,105		0,026	-0,032	0,274		0,064	-0,081	0,652
P	0036 9	0,000	-0,037	0,000	0037 0	0,000	-0,058	0,000								
S		0,060	0,000	0,795		0,039	-0,021	0,459								
Parete P1-P2 mm W _k =0,00 mm		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0				
Piano interrato					PareteP1-P2					Parete P1-P2						
SHELL: [00003-00216-00023]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00003-00212-00216]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00021-00221-00215]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00220-00213-00217]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00021-00022-00221]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00012-00215-00192]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00195-00218-00010]		AA= PCA			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000		A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=QPR ε _{sm} =0,00000						
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																

Pareti - Verifiche a pressoflessione retta allo stato limite di esercizio																
D	Nod o	σ ct	σ cc	σ at	Nod o	σ ct	σ cc	σ at	Nod o	σ ct	σ cc	σ at	Nod o	σ ct	σ cc	σ at
		[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]
P	00198	0,398	0,000	5,149	00199	0,677	-0,120	8,479	00285	0,064	-0,118	0,585	00286	0,008	-0,047	0,009
S		0,036	-0,091	0,276		0,196	-0,012	2,504		0,000	-0,197	0,000		0,030	-0,089	0,200
P	00287	0,000	-0,144	0,000	00288	0,000	-0,203	0,000	00289	0,093	-0,028	1,149	00290	0,000	-0,047	0,000
S		0,000	-0,046	0,000		0,000	-0,125	0,000		0,000	-0,097	0,000		0,000	-0,058	0,000
P	00291	0,046	0,000	0,671												
S		0,000	-0,123	0,000												

LEGENDA Pareti - Verifiche a pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

D Direzione lungo la quale vengono fornite, per ciascun modo, le sollecitazioni.

SHELL Elementi (shell) in cui viene scomposto (modellato) il setto, individuati dai relativi vertici.

FRC Spostamento massimo (freccia) dell'elemento shell [cm].

AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo.

CA Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.

ε sm Deformazione media nel calcestruzzo.

Ae Area efficace del calcestruzzo teso [mm²].

sm Distanza media tra le fessure [mm].

wk Apertura massima delle fessure [mm].

σ ct Valore della tensione massima di trazione nel calcestruzzo [N/mm²].

σ cc Valore della tensione massima di compressione nel calcestruzzo [N/mm²].

σ at Valore della tensione massima di trazione nell'acciaio [N/mm²].

SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Elevazione)

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
Piano copertura												SolettaP1-P2-P4-P3				
P	S	00017	-1.312	66	0,045 24	NS	00018	-1.337	37	0,045 24	NS	00019	0	0	0,045 24	-
	I		-1.312	97	0,045 24	NS		-3.568	98	0,045 24	NS		-3.110	153	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-		-475	46	0,045 24	NS
	I		-3.206	220	0,045 24	NS		-3.079	231	0,045 24	NS		-475	104	0,045 24	NS
P	S	00020	-1.243	16	0,045 24	NS	00049	-3.225	1.773	0,045 24	17,58	00050	-3.379	3.144	0,045 24	9,92
	I		-2.664	122	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-
S	S		-309	58	0,045 24	NS		-2.713	549	0,045 24	56,71		-1.877	768	0,045 24	40,45
	I		-309	120	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-
P	S	00051	-2.512	2.377	0,045 24	13,09	00052	-3.911	1.810	0,045 24	17,25	00053	-3.297	624	0,045 24	49,97
	I		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-
S	S		-1.578	723	0,045 24	42,93		-1.973	406	0,045 24	76,53		-2.796	1.816	0,045 24	17,15
	I		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-
P	S	00054	-3.520	877	0,045 24	35,58	00055	-3.473	773	0,045 24	40,36	00056	-2.430	677	0,045 24	45,95
	I		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-
S	S		-3.626	2.696	0,045 24	11,58		-2.486	3.272	0,045 24	9,51		-2.817	2.031	0,045 24	15,33
	I		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-
P	S	00057	-3.305	1.838	0,045 24	16,97	00058	-2.558	2.468	0,045 24	12,61	00059	-3.385	3.203	0,045 24	9,74
	I		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-
S	S		-1.857	410	0,045 24	75,76		-1.813	735	0,045 24	42,26		-1.892	789	0,045 24	39,37
	I		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-
P	S	00060	-3.147	1.774	0,045 24	17,57	00061	-1.427	584	0,045 24	53,13	00062	-2.429	794	0,045 24	39,18
	I		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-
S	S		-2.973	571	0,045	54,56		-2.589	1.668	0,045	18,66		-2.515	2.484	0,045	12,53

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
	I		0	0	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	-
P	S	00063	-2.749	745	0,045 24	41,79	00064	-2.321	519	0,045 24	59,93	00243	-3.221	221	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-
S	S		-2.890	2.387	0,045 24	13,05		-1.902	1.515	0,045 24	20,51		-1.130	74	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-		-1.569	52	0,045 24	NS
P	S	00244	-3.109	223	0,045 24	NS	00245	-2.982	182	0,045 24	NS	00246	-2.799	153	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-
S	S		-1.334	77	0,045 24	NS		-2.687	320	0,045 24	97,29		-2.370	271	0,045 24	NS
	I		-1.659	58	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-
P	S	00247	0	0	0,045 24	-	00248	0	0	0,045 24	-	00249	0	0	0,045 24	-
	I		-3.060	734	0,045 24	42,45		-2.555	2.755	0,045 24	11,30		-3.089	773	0,045 24	40,32
S	S		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-
	I		-2.362	1.226	0,045 24	25,37		-3.296	3.057	0,045 24	10,20		-2.512	1.237	0,045 24	25,16
P	S	00250	0	0	0,045 24	-	00251	0	0	0,045 24	-					
	I		-3.033	2.097	0,045 24	14,86		-3.341	2.381	0,045 24	13,10					
S	S		0	0	0,045 24	-		0	0	0,045 24	-					
	I		-2.891	2.406	0,045 24	12,95		-2.628	2.697	0,045 24	11,54					

LEGENDA Solette - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo

D Direzione [P] = principale - [S] = secondaria.

P Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.

N, M Coppia N-M che dà origine alla massima armatura.

Af Area delle armature per centimetro.

CS Coefficienti di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.

SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI DANNO (Elevazione)

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno																
D	P	No do	N	M	Af	CS	No do	N	M	Af	CS	No do	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
Piano copertura							SolettaP1-P2-P4-P3									
P	S	00 01 7	-1.380	49	0,04524	NS	00 01 8	-1.425	24	0,04524	NS	00 01 9	0	0	0,04524	-
	I		-1.380	80	0,04524	NS		-782	21	0,04524	NS		-339	56	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-426	35	0,04524	NS
	I		-796	148	0,04524	NS		-637	144	0,04524	NS		-426	93	0,04524	NS
P	S	00 02 0	0	0	0,04524	-	00 04 9	-684	859	0,04524	42,28	00 05 0	-978	1.474	0,04524	24,66
	I		86	35	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-302	46	0,04524	NS		-49	313	0,04524	NS		849	448	0,04524	80,79
	I		-302	108	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00 05 1	-350	1.079	0,04524	33,64	00 05 2	-1.399	890	0,04524	40,88	00 05 3	111	305	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		375	399	0,04524	90,81		501	256	0,04524	NS		-988	854	0,04524	42,56
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00 05 4	472	394	0,04524	91,94	00 05 5	829	367	0,04524	98,63	00 05 6	468	315	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-969	1.171	0,04524	31,04		-439	1.420	0,04524	25,56		-1.008	919	0,04524	39,55
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00	-1.059	858	0,04524	42,	00	-376	1.090	0,04524	33,	00	-1.007	1.487	0,04524	24,44

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno																
D	P	No do	N	M	Af	CS	No do	N	M	Af	CS	No do	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
	I	057				37	058				30	059				
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		554	242	0,04524	NS		149	387	0,04524	93,67		622	444	0,04524	81,56
P	S	00060	0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		-792	863	0,04524	42,10	00061	1.832	290	0,04524	NS	00062	1.394	376	0,04524	96,14
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		-256	314	0,04524	NS		-899	797	0,04524	45,59		-36	1.085	0,04524	33,43
P	S	00063	0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		1.355	349	0,04524	NS	00064	1.551	266	0,04524	NS	00243	-468	72	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		-174	1.041	0,04524	34,85		-558	733	0,04524	49,54		-624	11	0,04524	NS
P	S	00244	0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-434	13	0,04524	NS
	I		-400	64	0,04524	NS	00245	-739	69	0,04524	NS	00246	-499	55	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		-670	141	0,04524	NS		-494	119	0,04524	NS
P	S	00247	-660	19	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-	00248	0	0	0,04524	-	00249	0	0	0,04524	-
S	S		-692	398	0,04524	91,26		-676	1.085	0,04524	33,47		-870	399	0,04524	91,07
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00250	-566	596	0,04524	60,92		-1.279	1.260	0,04524	28,86		-695	589	0,04524	61,67
	I		0	0	0,04524	-	00251	0	0	0,04524	-					
S	S		-689	891	0,04524	40,76		-800	970	0,04524	37,45					
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-					
	I		-992	1.029	0,04524	35,32		-868	1.121	0,04524	32,41					

LEGENDA Solette - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno

D Direzione [P] = principale - [S] = secondaria.

P Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.

N, M Coppia N-M che dà origine alla massima armatura.

Af Area delle armature per centimetro.

CS Coefficienti di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.

SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO (Elevazione)

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio																
D	NO DO	σ ct	σ cc	σ at	NO DO	σ ct	σ cc	σ at	NO DO	σ ct	σ cc	σ at	NO DO	σ ct	σ cc	σ at
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Soletta P1-P2-P4-P3		AA= PCA			CA=FRQ			ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR	ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm²	S _m =0	
mm W _k =0,00 mm																
										SolettaP1-P2-P4-P3						
SHELL: [00019-00245-00060]				AA= PCA		CA=FRQ				ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR	ε _{sm} =0,00000	
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00243-00051-00052]				AA= PCA		CA=FRQ				ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR	ε _{sm} =0,00000	
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00019-00061-00245]				AA= PCA		CA=FRQ				ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR	ε _{sm} =0,00000	
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00060-00245-00249]				AA= PCA		CA=FRQ				ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR	ε _{sm} =0,00000	
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00064-00246-00247]				AA= PCA		CA=FRQ				ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR	ε _{sm} =0,00000	
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00060-00249-00059]				AA= PCA		CA=FRQ				ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR	ε _{sm} =0,00000	
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00058-00244-00057]				AA= PCA		CA=FRQ				ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR	ε _{sm} =0,00000	
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00058-00251-00244]				AA= PCA		CA=FRQ				ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR	ε _{sm} =0,00000	
A _e =0,0 cm² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
SHELL: [00243-00052-00017]				AA= PCA		CA=FRQ				ε _{sm} =0,00000	A _e =0,0 cm²	S _m =0 mm	W _k =0,00 mm	CA=QPR	ε _{sm} =0,00000	

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio																
D	NO DO	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	NO DO	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	NO DO	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	NO DO	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}
		[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]
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00247-00246-00049] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00246-00020-00049] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00053-00243-00017] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00247-00050-00051] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00250-00247-00051] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00058-00249-00251] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00247-00049-00050] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00250-00051-00243] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00057-00244-00018] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00064-00020-00246] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00054-00250-00053] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00250-00051-00243] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00250-00243-00053] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00063-00064-00247] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00062-00063-00248] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00018-00244-00056] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00059-00249-00058] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00248-00247-00250] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00248-00063-00247] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00056-00251-00055] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00245-00061-00249] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00249-00062-00248] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00251-00054-00055] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00251-00248-00250] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00251-00250-00054] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00249-00061-00062] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm SHELL: [00249-00248-00251] AA= PCA CA=FRQ ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm CA=QPR ϵ_{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																
P	00017	0,000	-0,017	0,000	00018	0,000	-0,020	0,000	00019	0,003	-0,024	0,009	00020	0,002	-0,019	0,003
S		0,010	-0,030	0,085		0,011	-0,030	0,105		0,000	-0,018	0,000		0,000	-0,017	0,000
P	00049	0,149	-0,169	1,753	00050	0,271	-0,292	3,218	00051	0,205	-0,221	2,435	00052	0,150	-0,175	1,764
S		0,041	-0,058	0,472		0,063	-0,075	0,741		0,060	-0,070	0,705		0,030	-0,042	0,348
P	00053	0,045	-0,066	0,510	00054	0,067	-0,090	0,769	00055	0,057	-0,082	0,652	00056	0,052	-0,068	0,606
S		0,154	-0,171	1,818		0,229	-0,253	2,719		0,284	-0,300	3,388		0,172	-0,190	2,043
P	00057	0,154	-0,175	1,820	00058	0,213	-0,229	2,529	00059	0,276	-0,298	3,284	00060	0,149	-0,169	1,759
S		0,031	-0,042	0,357		0,060	-0,071	0,707		0,065	-0,077	0,764		0,042	-0,061	0,475
P	00061	0,048	-0,057	0,560	00062	0,063	-0,079	0,737	00063	0,058	-0,075	0,668	00064	0,039	-0,054	0,445
S		0,141	-0,158	1,670		0,214	-0,230	2,548		0,204	-0,223	2,424		0,130	-0,141	1,537
P	00243	0,009	-0,030	0,082	00244	0,010	-0,030	0,087	00245	0,007	-0,026	0,054	00246	0,005	-0,022	0,029
S		0,000	-0,010	0,000		0,000	-0,012	0,000		0,020	-0,037	0,217		0,017	-0,032	0,179
P	00247	0,060	-0,078	0,688	00248	0,238	-0,254	2,833	00249	0,060	-0,079	0,686	00250	0,178	-0,197	2,108
S		0,105	-0,120	1,238		0,263	-0,284	3,122		0,103	-0,119	1,213		0,206	-0,224	2,444
P	0025	0,202	-0,224	2,397												

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

D	NO DO	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	NO DO	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	NO DO	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	NO DO	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}
		[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]
	1															
S		0,233	-0,249	2,769												

LEGENDA Solette - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

D	Direzione lungo la quale vengono fornite, per ciascun modo, le sollecitazioni.
SHELL	Elementi (shell) in cui viene scomposta (modellata) la soletta, individuati dai relativi vertici.
L	
FRC	Spostamento massimo (freccia) dell'elemento shell [cm].
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo.
CA	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
s sm	Deformazione media nel calcestruzzo.
Ae	Area efficace del calcestruzzo teso [mm ²]
sm	Distanza media tra le fessure [mm].
wk	Apertura massima delle fessure [mm].
σ_{ct}	Valore della tensione massima di trazione nel calcestruzzo [N/mm ²].
σ_{cc}	Valore della tensione massima di compressione nel calcestruzzo [N/mm ²].
σ_{at}	Valore della tensione massima di trazione nell'acciaio [N/mm ²].

PIANI - VERIFICHE REGOLARITA' (Elevazione)

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA

	La configurazione in pianta è compatta e approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali, in relazione alla distribuzione di masse e rigidezze	SI
	Il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui l'edificio risulta inscritto è inferiore a 4	SI
	Almeno una dimensione di eventuali rientri o sporgenze non supera il 25% della dimensione totale dell'edificio nella corrispondente direzione	SI
	I solai possono essere considerati infinitamente rigidi nel loro piano rispetto agli elementi verticali e sufficientemente resistenti	SI

La struttura è regolare in pianta.

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA

	Tutti i sistemi resistenti verticali dell'edificio (quali telai e pareti) si estendono per tutta l'altezza dell'edificio	SI
	Massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla cima dell'edificio (le variazioni di massa da un piano all'altro non superano il 25%, la rigidezza non si abbassa da un piano al sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidata almeno il 50% dell'azione sismica alla base	NO
	Il rapporto tra resistenza effettiva e resistenza richiesta dal calcolo nelle strutture intelaiate progettate in Classe di Duttilità Bassa non è significativamente diverso per piani diversi (il rapporto fra la resistenza effettiva e quella richiesta calcolata ad un generico piano non deve differire più del 20% dall'analogo rapporto determinato per un altro piano); può fare eccezione l'ultimo piano di strutture intelaiate di almeno tre piani	SI
	Eventuali restringimenti della sezione orizzontale dell'edificio avvengono in modo graduale da un piano al successivo, rispettando i seguenti limiti: ad ogni piano il rientro non supera il 30% della dimensione corrispondente al primo piano, né il 20% della dimensione corrispondente al piano immediatamente sottostante. Fa eccezione l'ultimo piano di edifici di almeno quattro piani per il quale non sono previste limitazioni di restringimento	SI

La struttura non è regolare in altezza.

Piano	Quota	Altezza	Piano rigido	Riduz. Tamp	Irreg. Tamp	Massa SLU	RgdSLU		REff		RRic	
							X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]				[N·s ² /m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano copertura	3,54	4,54	NO	NO	NO	6.703	10.803	16.775	0	0	0	0
Pianoprimo	1,90	1,64	NO	NO	NO	3.396	29.496	47.275	0	0	0	0
Piano interrato	0,00	1,90	NO	NO	NO	1.740	26.183	41.120	0	0	0	0

LEGENDA

Riduz.Tamp	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: [S] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [N] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
Irreg.Tamp.	Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [S] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [N] = Distribuzione tamponamenti regolare.
Piano rigido	[S] = Impalcato infinitamente rigido nel proprio piano - [N] = Impalcato deformabile.
Massa SLU	Massa del piano allo Stato Limite Ultimo.
RgdSLU	Valori delle Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
REff	Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
RRic	Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI

Piani - Verifiche

Piano	Quota	Altezza	SxD	SyD	TpCol	Slim	Slim - SxD	Slim - SyD	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	
Piano copertura	3,54	4,54	0,64	0,29	R	2,2700	1,6273	1,9809	Verificato
Pianoprimo	1,90	1,64	0,23	0,10	R	0,8200	0,5852	0,7163	Verificato
Piano interrato	0,00	1,90	0,27	0,12	R	0,9500	0,6829	0,8300	Verificato

LEGENDA Piani - Verifiche allo stato limite di danno/spostamenti

SxD, SyD	Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore (Stato Limite di Danno), relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z. Il calcolo viene condotto per tutte le coppie di punti allineate in verticale; si riportano i valori massimi.
TpCol	Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico.
Slim	Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.

PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)

Piani - Verifiche allo SLO									
Piano	Quota	Altezza	SpAmmSLO	SpDiffSLO		SpDiff		ClgTomp	Note
	[m]	[m]	[cm]	X	Y	X	Y		
				[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		
Piano copertura	3,54	4,54	1,51	0,59	0,27	0,92	1,25	R	Verificato
Pianoprimo	1,90	1,64	0,55	0,22	0,10	0,33	0,45	R	Verificato
Piano interrato	0,00	1,90	0,63	0,25	0,11	0,39	0,52	R	Verificato

LEGENDA Piani - Verifiche allo SLO

SpAmmSLO Spostamento Differenziale rispetto al Piano inferiore Ammissibile.
SpDiffSLO Spostamento Differenziale rispetto al Piano inferiore.
SpDiff Differenza fra SpAmmSLO e SpDiffSLO nelle direzioni X e Y.
ClgTomp Tipo di Collegamento delle Tamponature alla struttura.

PIANI - EFFETTI DEL SECONDO ORDINE (Elevazione)

Piani - Effetti del secondo ordine										
Piano	Quota	Altezza	SxD	SyD	Pxθ	Pyθ	Txθ	Tyθ	θx	θy
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Piano copertura	3,54	4,54	1,4975	0,9685	87.300	87.300	16.177	16.246	0,0178	0,0115
Pianoprimo	1,90	1,64	0,5499	0,3445	91.831	91.831	16.219	16.288	0,0190	0,0118
Piano interrato	0,00	1,90	0,6195	0,3961	91.831	91.831	16.219	16.288	0,0185	0,0118

LEGENDA Piani - Effetti del secondo ordine

Nota: le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0.1 e 0.2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine. [DM 2008 - par. 7.3.1].
SxD, SyD Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore (Stato Limite Ultimo), relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z. Il calcolo viene condotto per tutte le coppie di punti allineate in verticale; si riportano i valori massimi.
Pxθ, Pyθ Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".
Txθ, Tyθ Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".
θx, θy Coefficienti "θ" del piano.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
Fondazione			Platea1													
P	S	00009	0	0	0,05655	-	00010	46	9.152	0,05655	11,26	00011	0	0	0,05655	-
	I		240	25.798	0,05655	3,99		102	14.775	0,05655	6,97		-332	13.817	0,05655	7,46
S	S		0	0	0,05655	-		125	4.861	0,05655	21,19		0	0	0,05655	-
	I		623	49.721	0,05655	2,07		295	16.075	0,05655	6,40		-354	51.623	0,05655	2,00
P	S	00012	0	0	0,05655	-	00013	0	0	0,05655	-	00014	0	51	0,05655	NS
	I		-186	10.205	0,05655	10,10		4	186	0,05655	NS		0	53	0,05655	NS
S	S		0	0	0,05655	-		-2	98	0,05655	NS		0	257	0,05655	NS
	I		-125	24.566	0,05655	4,19		-6	300	0,05655	NS		0	34	0,05655	NS
P	S	00015	0	0	0,05655	-	00016	0	0	0,05655	-	00065	-19	2.465	0,05655	41,80
	I		0	162	0,05655	NS		7	133	0,05655	NS		-14	763	0,05655	NS
S	S		0	153	0,05655	NS		-6	263	0,05655	NS		1	1.246	0,05655	82,68
	I		0	29	0,05655	NS		-8	172	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
P	S	00066	28	3.193	0,05655	32,26	00067	-7	3.492	0,05655	29,50	00068	0	1.883	0,05655	54,71
	I		29	2.134	0,05655	48,27		-8	5.701	0,05655	18,07		0	8.441	0,05655	12,21
S	S		-11	548	0,05655	NS		4	64	0,05655	NS		0	875	0,05655	NS
	I		-8	954	0,05655	NS		6	343	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
P	S	00069	5	1.862	0,05655	55,33	00070	2	1.163	0,05655	88,58	00071	0	0	0,05655	-
	I		5	6.345	0,05655	16,24		0	2.602	0,05655	39,59		-1	1.681	0,05655	61,29
S	S		-3	511	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	1.043	0,05655	98,78
	I		-4	781	0,05655	NS		0	2.611	0,05655	39,46		0	0	0,05655	-
P	S	00072	-1	125	0,05655	NS	00073	8	1.557	0,05655	66,17	00074	0	0	0,05655	-
	I		-1	88	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	713	0,05655	NS
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I		0	4.924	0,05655	20,92		-6	10.134	0,05655	10,17		0	14.036	0,05655	7,34
P	S	00075	-9	2.287	0,05655	45,05	00076	2	231	0,05655	NS	00077	0	476	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	-		2	1.182	0,05655	87,16		0	247	0,05655	NS
S	S		5	1.046	0,05655	98,49		-2	3.012	0,05655	34,20		0	4.493	0,05655	22,93
	I		6	15.896	0,05655	6,48		-2	14.436	0,05655	7,14		0	11.294	0,05655	9,12
P	S	00078	0	0	0,05655	-	00079	-11	877	0,05655	NS	00080	0	0	0,05655	-
	I		-1	999	0,05655	NS		-9	588	0,05655	NS		0	453	0,05655	NS
S	S		-1	4.334	0,05655	23,77		3	3.285	0,05655	31,36		0	1.458	0,05655	70,66
	I		0	9.177	0,05655	11,23		5	8.369	0,05655	12,31		0	7.741	0,05655	13,31
P	S	00081	11	681	0,05655	NS	00082	-1	41	0,05655	NS	00083	0	0	0,05655	-
	I		7	813	0,05655	NS		-1	445	0,05655	NS		-1	2.763	0,05655	37,29
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	179	0,05655	NS
	I		-5	6.097	0,05655	16,90		0	3.843	0,05655	26,81		0	98	0,05655	NS
P	S	00084	2	1.699	0,05655	60,64	00085	2	4.024	0,05655	25,60	00086	0	4.229	0,05655	24,36
	I		1	2.188	0,05655	47,09		2	3.437	0,05655	29,97		0	3.294	0,05655	31,28
S	S		0	0	0,05655	-		-1	233	0,05655	NS		0	383	0,05655	NS
	I		0	1.869	0,05655	55,12		-2	955	0,05655	NS		0	0	0,05655	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
P	S	00087	-4	4.687	0,05655	21,98	00088	18	3.286	0,05655	31,35	00089	-12	2.565	0,05655	40,17
	I		-2	2.143	0,05655	48,07		11	979	0,05655	NS		-7	791	0,05655	NS
S	S		2	239	0,05655	NS		-8	945	0,05655	NS		0	452	0,05655	NS
	I		2	231	0,05655	NS		-5	587	0,05655	NS		0	110	0,05655	NS
P	S	00090	-10	144	0,05655	NS	00091	-824	3.147	0,05655	32,80	00092	-226	52	0,05655	NS
	I		-6	144	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		-575	883	0,05655	NS
S	S		14	1.017	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I		15	1.754	0,05655	58,73		37	7.655	0,05655	13,46		-171	20.496	0,05655	5,03
P	S	00093	0	0	0,05655	-	00094	1	386	0,05655	NS	00095	328	1.249	0,05655	82,43
	I		424	817	0,05655	NS		-17	149	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
S	S		0	0	0,05655	-		27	8.204	0,05655	12,56		-118	13.672	0,05655	7,54
	I		-135	14.188	0,05655	7,26		26	4.346	0,05655	23,70		0	0	0,05655	-
P	S	00096	-6	499	0,05655	NS	00097	490	234	0,05655	NS	00098	-488	693	0,05655	NS
	I		-36	105	0,05655	NS		565	630	0,05655	NS		-892	1.391	0,05655	74,21
S	S		9	14.290	0,05655	7,21		-85	1.433	0,05655	71,91		0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		-169	31.791	0,05655	3,24		-265	46.217	0,05655	2,23
P	S	00099	-1.269	6.563	0,05655	15,74	00100	-24	120	0,05655	NS	00192	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		-23	394	0,05655	NS		242	8.644	0,05655	11,91
S	S		0	0	0,05655	-		18	21	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
	I		56	20.241	0,05655	5,09		27	4.098	0,05655	25,14		427	20.136	0,05655	5,11
P	S	00193	2	1.905	0,05655	54,08	00194	-33	3.167	0,05655	32,53	00195	-51	5.533	0,05655	18,62
	I		2	3.757	0,05655	27,42		-109	5.543	0,05655	18,59		-23	6.661	0,05655	15,47
S	S		0	0	0,05655	-		-93	2.596	0,05655	39,69		-111	2.456	0,05655	41,96
	I		148	16.210	0,05655	6,35		-291	12.703	0,05655	8,12		-65	14.754	0,05655	6,98
P	S	00196	-37	584	0,05655	NS	00197	48	4.246	0,05655	24,26	00198	85	6.513	0,05655	15,82
	I		-97	2.234	0,05655	46,13		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S		37	4.198	0,05655	24,54		-21	12.793	0,05655	8,05		-11	17.270	0,05655	5,97
	I		65	7.503	0,05655	13,73		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00199	-68	4.626	0,05655	22,27	00200	0	0	0,05655	-	00201	8	5.122	0,05655	20,11
	I		0	0	0,05655	-		423	19.652	0,05655	5,24		10	16.335	0,05655	6,31
S	S		135	9.963	0,05655	10,34		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		660	49.246	0,05655	2,09		285	40.851	0,05655	2,52
P	S	00202	0	0	0,05655	-	00203	-80	1.743	0,05655	59,12	00204	9	14.888	0,05655	6,92
	I		-277	29.331	0,05655	3,51		-88	22.891	0,05655	4,50		-8	9.215	0,05655	11,18
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		8	11.234	0,05655	9,17
	I		-673	45.199	0,05655	2,28		-67	44.827	0,05655	2,30		0	0	0,05655	-
P	S	00205	7	16.304	0,05655	6,32	00206	12	14.305	0,05655	7,20	00207	8	13.657	0,05655	7,54
	I		0	2.005	0,05655	51,38		-8	3.689	0,05655	27,93		-3	9.470	0,05655	10,88
S	S		-11	15.336	0,05655	6,72		-2	11.890	0,05655	8,66		7	8.583	0,05655	12,00
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		4	4.893	0,05655	21,06
P	S	00252	0	0	0,05655	-	00253	0	0	0,05655	-	00254	-10	1.188	0,05655	86,72
	I		-1	1.150	0,05655	89,59		-1	1.507	0,05655	68,36		-6	453	0,05655	NS
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		1	916	0,05655	NS
	I		0	2.447	0,05655	42,10		0	2.212	0,05655	46,57		0	733	0,05655	NS
P	S	00255	-15	1.095	0,05655	94,09	00256	-1	335	0,05655	NS	00257	-17	1.666	0,05655	61,84
	I		-11	468	0,05655	NS		0	846	0,05655	NS		4	6.304	0,05655	16,34
S	S		1	274	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I		1	1.442	0,05655	71,45		-6	8.025	0,05655	12,84		10	9.259	0,05655	11,13
P	S	00258	11	2.114	0,05655	48,73	00259	0	2.993	0,05655	34,42	00260	281	592	0,05655	NS
	I		-4	10.985	0,05655	9,38		-8	6.774	0,05655	15,21		326	1.888	0,05655	54,53
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I		-36	8.218	0,05655	12,54		9	9.551	0,05655	10,79		44	8.965	0,05655	11,49
P	S	00261	-11	2.866	0,05655	35,95	00262	0	0	0,05655	-	00263	0	0	0,05655	-
	I		2	1.749	0,05655	58,90		-42	23.520	0,05655	4,38		118	23.167	0,05655	4,45
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I		185	20.628	0,05655	4,99		-532	35.136	0,05655	2,94		469	36.824	0,05655	2,79
P	S	00264	0	0	0,05655	-	00265	1	708	0,05655	NS	00266	108	5.900	0,05655	17,46
	I		-32	17.114	0,05655	6,02		0	959	0,05655	NS		-39	8.083	0,05655	12,75
S	S		0	0	0,05655	-		10	2.541	0,05655	40,54		-56	5.608	0,05655	18,37
	I		-188	39.255	0,05655	2,63		6	15.792	0,05655	6,52		-12	20.870	0,05655	4,94
P	S	00267	-117	6.914	0,05655	14,90	00268	127	3.167	0,05655	32,52	00269	34	3.186	0,05655	32,33
	I		-36	26.448	0,05655	3,90		145	36.729	0,05655	2,80		36	3.063	0,05655	33,63
S	S		74	8.273	0,05655	12,45		-191	6.469	0,05655	15,93		-74	7.051	0,05655	14,61
	I		80	41.534	0,05655	2,48		-280	54.220	0,05655	1,90		-95	9.554	0,05655	10,79
P	S	00270	-63	4.905	0,05655	21,01	00271	-315	2.647	0,05655	38,95	00272	1	970	0,05655	NS
	I		-83	15.070	0,05655	6,84		-383	7.329	0,05655	14,07		0	659	0,05655	NS
S	S		106	10.853	0,05655	9,49		15	11.840	0,05655	8,70		10	4.265	0,05655	24,16
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		8	8.610	0,05655	11,97
P	S	00273	69	8.008	0,05655	12,86	00274	-92	8.337	0,05655	12,36	00275	63	3.244	0,05655	31,75
	I		5	5.570	0,05655	18,50		-65	4.271	0,05655	24,13		73	5.329	0,05655	19,33
S	S		-6	6.653	0,05655	15,49		49	7.680	0,05655	13,41		-71	6.155	0,05655	16,74
	I		-27	6.974	0,05655	14,77		72	4.328	0,05655	23,80		-131	4.440	0,05655	23,21
P	S	00276	-10	2.910	0,05655	35,40	00277	36	7.815	0,05655	13,18	00278	10	3.330	0,05655	30,94
	I		3	1.451	0,05655	71,00		-33	11.371	0,05655	9,06		45	4.236	0,05655	24,32
S	S		82	2.096	0,05655	49,14		-101	2.222	0,05655	46,38		48	336	0,05655	NS
	I		142	7.692	0,05655	13,39		-248	11.318	0,05655	9,11		189	12.244	0,05655	8,41
P	S	00279	0	0	0,05655	-	00280	-1	368	0,05655	NS	00281	-17	3.858	0,05655	26,70

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
	I		-34	6.038	0,05655	17,06		-1	1.589	0,05655	64,84		2	3.616	0,05655	28,49
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		1	239	0,05655	NS
	I		-194	16.017	0,05655	6.43		-5	4.820	0,05655	21,37		11	3.629	0,05655	28,39
P	S	00282	18	5.229	0,05655	19,70	00283	6	3.407	0,05655	30,24	00284	187	824	0,05655	NS
	I			-8	4.108	0,05655		25,08		-5	1.255		0,05655	82,09		114
S	S		-7	186	0,05655	NS		0	232	0,05655	NS		16	852	0,05655	NS
	I		-19	2.884	0,05655	35,72		3	3.886	0,05655	26,51		26	3.406	0,05655	30,25

LEGENDA Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo

D Direzione [P] = principale - [S] = secondaria.

P Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.

N, M Coppia N-M che dà origine alla massima armatura.

Af Area delle armature per centimetro.

CS Coefficienti di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI DANNO (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno																			
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS			
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]				
Fondazione			Platea1																
P	S	00009	0	0	0,05655	-	00010	51	7.297	0,05655	16,44	00011	0	0	0,05655	-			
	I			193	23.800	0,05655		5,04		97	12.920		0,05655	9,28		-282	10.849	0,05655	11,06
S	S			0	0	0,05655		-		146	2.548		0,05655	47,07		0	0	0,05655	-
	I		510	28.631	0,05655	4,19		274	13.761	0,05655	8,71		-298	27.582	0,05655	4,35			
P	S	00012	0	0	0,05655	-	00013	0	0	0,05655	-	00014	0	13	0,05655	NS			
	I			-165	9.050	0,05655		13,26		4	73		0,05655	NS		0	0	0,05655	-
S	S			0	0	0,05655		-		-3	77		0,05655	NS		0	82	0,05655	NS
	I		-118	21.712	0,05655	5,53		-5	261	0,05655	NS		0	27	0,05655	NS			
P	S	00015	0	0	0,05655	-	00016	0	0	0,05655	-	00065	-18	2.226	0,05655	53,89			
	I			0	40	0,05655		NS		6	69		0,05655	NS		-14	524	0,05655	NS
S	S			0	126	0,05655		NS		-6	158		0,05655	NS		1	593	0,05655	NS
	I		0	15	0,05655	NS		-8	154	0,05655	NS		0	0	0,05655	-			
P	S	00066	27	2.881	0,05655	41,64	00067	-7	2.966	0,05655	40,45	00068	0	1.283	0,05655	93,50			
	I			21	714	0,05655		NS		-6	2.999		0,05655	40,00		0	5.418	0,05655	22,14
S	S			-11	432	0,05655		NS		0	0		0,05655	-		0	580	0,05655	NS
	I		-8	838	0,05655	NS		5	334	0,05655	NS		0	0	0,05655	-			
P	S	00069	5	1.273	0,05655	94,23	00070	2	893	0,05655	NS	00071	0	0	0,05655	-			
	I			4	5.512	0,05655		21,76		0	2.341		0,05655	51,24		0	1.065	0,05655	NS
S	S			-3	413	0,05655		NS		0	0		0,05655	-		0	493	0,05655	NS
	I		-4	696	0,05655	NS		-1	1.043	0,05655	NS		0	0	0,05655	-			
P	S	00072	-2	52	0,05655	NS	00073	10	1.147	0,05655	NS	00074	0	0	0,05655	-			
	I			-1	64	0,05655		NS		0	0		0,05655	-		0	562	0,05655	NS
S	S			0	0	0,05655		-		0	0		0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I		1	2.032	0,05655	59,04		-6	3.545	0,05655	33,84		0	4.150	0,05655	28,91			
P	S	00075	-10	1.226	0,05655	97,85	00076	0	0	0,05655	-	00077	0	424	0,05655	NS			
	I			0	0	0,05655		-		2	1.037		0,05655	NS		0	196	0,05655	NS
S	S			7	476	0,05655		NS		-2	2.658		0,05655	45,13		0	4.189	0,05655	28,64
	I		1	2.924	0,05655	41,03		-1	1.119	0,05655	NS		0	0	0,05655	-			
P	S	00078	0	0	0,05655	-	00079	-10	736	0,05655	NS	00080	0	15	0,05655	NS			
	I			-2	1.009	0,05655		NS		-6	131		0,05655	NS		0	424	0,05655	NS
S	S			-1	3.995	0,05655		30,03		3	2.786		0,05655	43,06		0	1.054	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	-		3	743	0,05655	NS		0	1.732	0,05655	69,26			
P	S	00081	10	559	0,05655	NS	00082	-1	16	0,05655	NS	00083	0	0	0,05655	-			
	I			6	199	0,05655		NS		-1	91		0,05655	NS		0	768	0,05655	NS
S	S			0	0	0,05655		-		0	0		0,05655	-		0	212	0,05655	NS
	I		-5	1.892	0,05655	63,40		1	1.485	0,05655	80,78		0	72	0,05655	NS			
P	S	00084	1	1.462	0,05655	82,05	00085	2	3.472	0,05655	34,55	00086	0	3.658	0,05655	32,79			
	I			0	1.484	0,05655		80,84		2	2.884		0,05655	41,60		0	2.724	0,05655	44,04
S	S			0	0	0,05655		-		-1	149		0,05655	NS		0	371	0,05655	NS
	I		-1	647	0,05655	NS		-2	948	0,05655	NS		0	0	0,05655	-			
P	S	00087	-4	4.178	0,05655	28,71	00088	18	2.973	0,05655	40,35	00089	-12	2.319	0,05655	51,73			
	I			-2	1.634	0,05655		73,42		11	666		0,05655	NS		-8	545	0,05655	NS
S	S			0	0	0,05655		-		-7	828		0,05655	NS		0	296	0,05655	NS
	I		3	271	0,05655	NS		-5	469	0,05655	NS		0	0	0,05655	-			
P	S	00090	-14	180	0,05655	NS	00091	-797	2.535	0,05655	47,39	00092	0	0	0,05655	-			
	I			-7	125	0,05655		NS		0	0		0,05655	-		-564	551	0,05655	NS
S	S			15	623	0,05655		NS		0	0		0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I		10	1.394	0,05655	86,05		35	6.859	0,05655	17,49		-161	18.539	0,05655	6,47			
P	S	00093	0	0	0,05655	-	00094	1	346	0,05655	NS	00095	326	1.200	0,05655	99,91			
	I			458	285	0,05655		NS		-17	109		0,05655	NS		0	0	0,05655	-
S	S			0	0	0,05655		-		14	7.946		0,05655	15,10		-130	13.513	0,05655	8,88
	I		-135	9.449	0,05655	12,70		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-			
P	S	00096	20	387	0,05655	NS	00097	0	0	0,05655	-	00098	-515	645	0,05655	NS			
	I			-30	60	0,05655		NS		541	611		0,05655	NS		0	0	0,05655	-
S	S			12	14.031	0,05655		8,55		-92	431		0,05655	NS		0	0	0,05655	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno																
D	P	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS	Nodo	N	M	Af	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,05655	-		-149	6.805	0,05655	17,63		-229	25.048	0,05655	4,79
P	S	00099	-1.127	3.686	0,05655	32,61	00100	-23	105	0,05655	NS	00192	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		-16	162	0,05655	NS		230	6.839	0,05655	17,53
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I		48	10.203	0,05655	11,76		22	2.365	0,05655	50,72		426	18.044	0,05655	6,64
P	S	00193	2	1.482	0,05655	80,94	00194	-44	2.431	0,05655	49,35	00195	-49	4.557	0,05655	26,33
	I		1	1.341	0,05655	89,46		-111	2.746	0,05655	43,69		-24	5.686	0,05655	21,10
S	S		0	0	0,05655	-		-116	828	0,05655	NS		-111	461	0,05655	NS
	I		143	14.444	0,05655	8,30		-268	10.936	0,05655	10,97		-66	12.759	0,05655	9,40
P	S	00196	-40	414	0,05655	NS	00197	43	3.994	0,05655	30,03	00198	84	6.350	0,05655	18,89
	I		-96	1.588	0,05655	75,56		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S		39	3.559	0,05655	33,70		-21	12.588	0,05655	9,53		-11	17.059	0,05655	7,03
	I		56	1.029	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00199	-70	4.449	0,05655	26,97	00200	0	0	0,05655	-	00201	8	4.658	0,05655	25,75
	I		0	0	0,05655	-		369	9.005	0,05655	13,31		0	0	0,05655	-
S	S		159	9.401	0,05655	12,76		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		588	22.417	0,05655	5,35		240	17.579	0,05655	6,82
P	S	00202	0	0	0,05655	-	00203	-78	713	0,05655	NS	00204	8	13.094	0,05655	9,16
	I		-236	9.502	0,05655	12,63		-50	10.145	0,05655	11,83		-6	7.421	0,05655	16,17
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		7	10.338	0,05655	11,60
	I		-570	19.222	0,05655	6,25		-5	22.953	0,05655	5,23		0	0	0,05655	-
P	S	00205	6	14.993	0,05655	8,00	00206	10	13.016	0,05655	9,22	00207	7	11.929	0,05655	10,06
	I		1	694	0,05655	NS		-7	2.400	0,05655	49,98		-2	7.742	0,05655	15,49
S	S		-11	14.797	0,05655	8,11		-3	11.343	0,05655	10,58		6	7.726	0,05655	15,53
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		-1	1.059	0,05655	NS
P	S	00252	0	0	0,05655	-	00253	0	0	0,05655	-	00254	-9	1.066	0,05655	NS
	I		0	484	0,05655	NS		-1	300	0,05655	NS		-5	235	0,05655	NS
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		1	613	0,05655	NS
	I		0	1.154	0,05655	NS		0	952	0,05655	NS		0	615	0,05655	NS
P	S	00255	-14	978	0,05655	NS	00256	-1	247	0,05655	NS	00257	-16	1.079	0,05655	NS
	I		-11	351	0,05655	NS		0	675	0,05655	NS		3	5.717	0,05655	20,98
S	S		1	164	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I		1	958	0,05655	NS		-6	3.115	0,05655	38,51		10	4.130	0,05655	29,05
P	S	00258	9	1.366	0,05655	87,82	00259	-1	2.635	0,05655	45,53	00260	277	466	0,05655	NS
	I		-16	6.949	0,05655	17,26		-11	1.303	0,05655	92,07		209	917	0,05655	NS
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I		-31	4.491	0,05655	26,71		8	5.958	0,05655	20,13		35	4.601	0,05655	26,07
P	S	00261	-10	2.534	0,05655	47,34	00262	0	0	0,05655	-	00263	0	0	0,05655	-
	I		1	1.430	0,05655	83,89		-65	19.931	0,05655	6,02		97	7.528	0,05655	15,93
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I		127	8.686	0,05655	13,81		-438	20.126	0,05655	5,97		396	17.994	0,05655	6,66
P	S	00264	0	0	0,05655	-	00265	1	584	0,05655	NS	00266	98	4.881	0,05655	24,57
	I		-32	6.308	0,05655	19,02		0	848	0,05655	NS		-28	7.063	0,05655	16,99
S	S		0	0	0,05655	-		9	2.114	0,05655	56,74		-49	4.904	0,05655	24,46
	I		-177	20.475	0,05655	5,86		0	2.354	0,05655	50,96		36	2.363	0,05655	50,76
P	S	00267	-104	5.964	0,05655	20,12	00268	125	2.905	0,05655	41,28	00269	33	2.743	0,05655	43,73
	I		57	4.759	0,05655	25,20		0	0	0,05655	-		35	2.622	0,05655	45,75
S	S		72	7.334	0,05655	16,35		-196	5.721	0,05655	20,98		-74	6.730	0,05655	17,83
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00270	-63	4.392	0,05655	27,32	00271	-310	2.555	0,05655	46,98	00272	1	862	0,05655	NS
	I		-67	1.878	0,05655	63,88		0	0	0,05655	-		0	538	0,05655	NS
S	S		106	10.580	0,05655	11,34		18	11.773	0,05655	10,19		9	3.863	0,05655	31,05
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		2	279	0,05655	NS
P	S	00273	65	7.017	0,05655	17,09	00274	-86	7.417	0,05655	16,18	00275	63	2.982	0,05655	40,22
	I		9	4.579	0,05655	26,20		2	2.982	0,05655	40,23		0	0	0,05655	-
S	S		-45	5.877	0,05655	20,41		52	6.720	0,05655	17,85		-78	5.388	0,05655	22,27
	I		12	907	0,05655	NS		49	16	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
P	S	00276	-9	2.608	0,05655	46,00	00277	31	6.329	0,05655	18,95	00278	22	2.583	0,05655	46,44
	I		2	1.137	0,05655	NS		-28	9.885	0,05655	12,14		41	2.857	0,05655	41,99
S	S		88	1.320	0,05655	90,86		-119	691	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
	I		106	3.966	0,05655	30,24		-230	9.787	0,05655	12,26		172	10.766	0,05655	11,14
P	S	00279	0	0	0,05655	-	00280	-1	207	0,05655	NS	00281	-16	3.306	0,05655	36,29
	I		-35	4.768	0,05655	25,16		0	572	0,05655	NS		1	3.064	0,05655	39,15
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I		-179	14.513	0,05655	8,27		-5	1.757	0,05655	68,28		13	2.263	0,05655	53,01
P	S	00282	16	4.517	0,05655	26,56	00283	5	3.052	0,05655	39,31	00284	184	687	0,05655	NS
	I		-6	3.396	0,05655	35,32		-5	901	0,05655	NS		117	840	0,05655	NS
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		18	370	0,05655	NS
	I		-17	2.530	0,05655	47,42		3	3.409	0,05655	35,19		24	2.924	0,05655	41,02

LEGENDA Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno

D Direzione [P] = principale - [S] = secondaria.

P Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.

N, M Coppia N-M che dà origine alla massima armatura.

Af Area delle armature per centimetro.

CS Coefficienti di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.

ESERCIZIO (Fondazione)

70

71

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio																	
D	Nod o	σ ct	σ cc	σ at	Nod o	σ ct	σ cc	σ at	Nod o	σ ct	σ cc	σ at	Nod o	σ ct	σ cc	σ at	
		[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]	
SHELL: [00193-00275-00194]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00195-00277-00282]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00267-00009-00204]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00267-00204-00205]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00258-00068-00069]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00282-00281-00085]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00282-00277-00281]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00203-00009-00267]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00258-00257-00262]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00258-00069-00257]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00259-00067-00258]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00278-00195-00282]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00274-00206-00207]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00274-00207-00010]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00203-00262-00009]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00067-00068-00258]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00203-00258-00262]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00087-00282-00086]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00011-00260-00264]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00066-00067-00259]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00202-00263-00203]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00270-00205-00206]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00270-00206-00274]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00013-00254-00089]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00270-00267-00205]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00194-00274-00195]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00194-00195-00278]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00259-00258-00263]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00202-00203-00267]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00268-00202-00267]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00088-00283-00087]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00011-00264-00200]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00199-00200-00268]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00201-00259-00263]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00268-00267-00270]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00201-00263-00202]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00283-00278-00282]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00283-00282-00087]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm																	
SHELL: [00275-00270-00274]		AA= PCA					CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm			CA=FRQ ε _{sm} =0,00000 A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W _k =0,00 mm		CA=QPR ε _{sm} =0,00000					
A _e =0,0 cm ² S _m =0 mm W																	

73

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio																
D	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}	Nod o	σ_{ct}	σ_{cc}	σ_{at}
		[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]
P	0008 1	0,015	-0,015	0,197	0008 2	0,008	-0,008	0,110	0008 3	0,048	-0,048	0,628	0008 4	0,038	-0,038	0,497
S		0,103	-0,103	1,359		0,064	-0,064	0,848		0,004	-0,004	0,058		0,032	-0,032	0,427
P	0008 5	0,039	-0,039	0,511	0008 6	0,023	-0,023	0,297	0008 7	0,012	-0,012	0,152	0008 8	0,028	-0,028	0,375
S		0,017	-0,017	0,219		0,003	-0,003	0,042		0,002	-0,002	0,022		0,011	-0,011	0,148
P	0008 9	0,037	-0,037	0,494	0009 0	0,003	-0,003	0,037	0009 1	0,051	-0,054	0,675	0009 2	0,014	-0,016	0,185
S		0,003	-0,003	0,040		0,013	-0,013	0,176		0,091	-0,091	1,198		0,340	-0,341	4,492
P	0009 3	0,014	-0,013	0,191	0009 4	0,000	0,000	0,004	0009 5	0,016	-0,015	0,216	0009 6	0,008	-0,008	0,104
S		0,236	-0,236	3,113		0,073	-0,073	0,967		0,080	-0,081	1,059		0,191	-0,190	2,515
P	0009 7	0,003	-0,002	0,047	0009 8	0,022	-0,025	0,292	0009 9	0,109	-0,113	1,436	0010 0	0,007	-0,007	0,092
S		0,537	-0,538	7,092		0,780	-0,781	10,300		0,342	-0,342	4,518		0,070	-0,070	0,929
P	0019 2	0,144	-0,144	1,906	0019 3	0,063	-0,063	0,834	0019 4	0,093	-0,094	1,230	0019 5	0,093	-0,094	1,233
S		0,334	-0,333	4,414		0,250	-0,250	3,302		0,180	-0,181	2,379		0,220	-0,220	2,898
P	0019 6	0,038	-0,039	0,506	0019 7	0,044	-0,044	0,587	0019 8	0,085	-0,085	1,122	0019 9	0,062	-0,062	0,813
S		0,124	-0,124	1,640		0,032	-0,032	0,421		0,096	-0,096	1,264		0,378	-0,378	4,996
P	0020 0	0,333	-0,332	4,397	0020 1	0,278	-0,278	3,673	0020 2	0,498	-0,499	6,573	0020 3	0,388	-0,388	5,115
S		0,833	-0,831	10,995		0,689	-0,689	9,101		0,763	-0,765	10,073		0,757	-0,757	9,996
P	0020 4	0,079	-0,079	1,048	0020 5	0,014	-0,014	0,187	0020 6	0,011	-0,011	0,146	0020 7	0,053	-0,053	0,703
S		0,420	-0,420	5,547		0,163	-0,163	2,154		0,070	-0,070	0,925		0,080	-0,080	1,050
P	0025 2	0,020	-0,020	0,262	0025 3	0,026	-0,026	0,343	0025 4	0,018	-0,018	0,238	0025 5	0,005	-0,005	0,065
S		0,042	-0,042	0,557		0,038	-0,038	0,504		0,014	-0,014	0,185		0,025	-0,025	0,327
P	0025 6	0,012	-0,012	0,159	0025 7	0,091	-0,091	1,207	0025 8	0,186	-0,186	2,460	0025 9	0,115	-0,116	1,524
S		0,136	-0,136	1,795		0,157	-0,157	2,072		0,139	-0,139	1,836		0,162	-0,162	2,136
P	0026 0	0,033	-0,032	0,434	0026 1	0,007	-0,007	0,094	0026 2	0,398	-0,398	5,253	0026 3	0,395	-0,395	5,216
S		0,152	-0,152	2,010		0,349	-0,348	4,605		0,593	-0,595	7,829		0,623	-0,621	8,223
P	0026 4	0,291	-0,291	3,845	0026 5	0,006	-0,006	0,081	0026 6	0,072	-0,072	0,947	0026 7	0,452	-0,452	5,960
S		0,663	-0,663	8,746		0,266	-0,266	3,517		0,353	-0,353	4,659		0,707	-0,707	9,330
P	0026 8	0,629	-0,629	8,305	0026 9	0,016	-0,015	0,206	0027 0	0,256	-0,257	3,385	0027 1	0,126	-0,127	1,661
S		0,923	-0,924	12,187		0,162	-0,162	2,136		0,165	-0,164	2,177		0,118	-0,118	1,554
P	0027 2	0,008	-0,008	0,109	0027 3	0,033	-0,032	0,430	0027 4	0,071	-0,071	0,937	0027 5	0,092	-0,091	1,210
S		0,144	-0,143	1,895		0,115	-0,115	1,519		0,070	-0,070	0,925		0,072	-0,072	0,946
P	0027 6	0,013	-0,013	0,170	0027 7	0,110	-0,110	1,450	0027 8	0,071	-0,071	0,940	0027 9	0,102	-0,102	1,343
S		0,127	-0,127	1,682		0,172	-0,173	2,271		0,186	-0,185	2,455		0,246	-0,247	3,250
P	0028 0	0,027	-0,027	0,361	0028 1	0,041	-0,041	0,540	0028 2	0,028	-0,028	0,372	0028 3	0,008	-0,008	0,104
S		0,081	-0,081	1,071		0,061	-0,061	0,800		0,040	-0,040	0,525		0,036	-0,036	0,472
P	0028 4	0,008	-0,008	0,113												
S		0,012	-0,012	0,158												

LEGENDA Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

- D Direzione lungo la quale vengono fornite, per ciascun modo, le sollecitazioni.
- SHEL Elementi (shell) in cui viene scomposto (modellato) il setto, individuati dai relativi vertici.
- L
- FRC Spostamento massimo (freccia) dell'elemento shell [cm].
- AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo.
- CA Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- s sm Deformazione media nel calcestruzzo.
- Ae Area efficace del calcestruzzo teso [mm²]
- sm Distanza media tra le fessure [mm].
- wk Apertura massima delle fessure [mm].
- σ ct Valore della tensione massima di trazione nel calcestruzzo [N/mm²].
- σ cc Valore della tensione massima di compressione nel calcestruzzo [N/mm²].
- σ at Valore della tensione massima di trazione nell'acciaio [N/mm²].

VERIFICHE PER CARICO LIMITE SU FONDAZIONI DIRETTE (Fondazione)

Verifiche per Carico Limite su fondazioni dirette																
Descrizione	CS	Dimensioni e orientazione			Prof	Falda	Comp. Terreno	Coef. Cor. Terzaghi			Coef. Calc. Terzaghi			QMax	Qd,R _d	Intrv
		X	Y	Rtz				per N _q	per N _c	per N _γ	per N _q	per N _c	per N _γ			

Platea 1	8,72	[m] 5,65	[m] 4,00	[°] 90,00	[m] 2,30	[m] 1,40	NON Coesivo	1,60	0,00	0,68	13,20	23,94	14,47	[N/mm ²] 0,043	[N/mm ²] 0,376	NO
----------	------	-------------	-------------	--------------	-------------	-------------	----------------	------	------	------	-------	-------	-------	-------------------------------	-------------------------------	----

LEGENDA - Verifiche per Carico Limite su fondazioni dirette

Descrizione	Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS	Coefficiente di sicurezza [NS] = Non significativo.
Dimensioni	Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz	Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
Prof	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Falda	Profondità di falda sotto l'elemento di fondazione dal piano campagna.
Comp.	
Terreno	Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
Coef. Cor.	
Terzaghi	Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Coef. Calc.	
Terzaghi	Coefficienti di calcolo per la formula di Terzaghi.
QMax	Carico Massimo di Progetto allo SLU.
Qd,Rd	Resistenza di progetto del terreno.
Intrv	[SI] = nodo con presenza di rinforzo; [NO] = nodo senza rinforzo.

INDICE

INFORMAZIONI GENERALI	1
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO.....	1
MATERIALI ACCIAIO	1
TERRENI	1
STRATIGRAFIE.....	2
ANALISI CARICHI.....	2
CONDIZIONI DI CARICO.....	2
SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI.....	3
SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI.....	3
SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI.....	3
SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI.....	3
SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN PRESENZA DI SISMA - COEFFICIENTI.....	4
D.M. 14-01-2008.....	4
DATI GENERALI ANALISI SISMICA	5
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA.....	6
PARETI.....	6
SOLETTE.....	8
PLATEE	8
CARICHI SULLE PARETI.....	9
CARICHI SULLE SOLETTE.....	9
CARICHI SULLE PLATEE	10
PARETI - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA	10
SOLETTE - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA.....	15
PLATEE - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA	16
EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE.....	17
Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Elevazione).....	17
Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Elevazione)	25
Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI DANNO (Elevazione).....	30
PARETI - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI DANNO (Elevazione).....	38
Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO (Elevazione).....	44
SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Elevazione).....	61
SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI DANNO (Elevazione).....	62
SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO (Elevazione).....	63
PIANI - VERIFICHE REGOLARITA' (Elevazione).....	65
PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI.....	65
PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione).....	66
PIANI - EFFETTI DEL SECONDO ORDINE (Elevazione).....	66
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Fondazione).....	66
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI DANNO (Fondazione).....	68
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO (Fondazione).....	70
VERIFICHE PER CARICO LIMITE SU FONDAZIONI DIRETTE (Fondazione).....	74
INDICE	76

