

# COMUNE DI VILLACIDRO

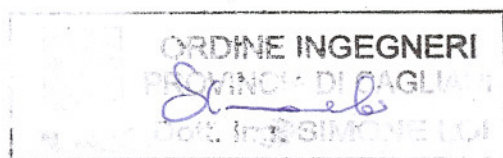
PROVINCIA DEL MEDIO CAMPIDANO

## - IMPIANTO DI PRODUZIONE BIOGAS E TRATTAMENTO RSU E FANGHI -

- Consorzio Industriale di Villacidro - S.P. 61 km. 4 Villacidro –  
loc. Cannamenda”

### RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURE IN C.A. DEL LOCALE GRUPPO DI PRESSIONE

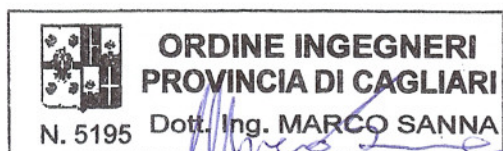
Allegato N°5



I Tecnici:

Dott. Ing. Simone LOI

Dott. Ing. Marco SANNA



00	EMISSIONE	01.2010
Rev.	Descrizione	Data



**VILLACIDRO**  
**PROVINCIA del MEDIO CAMPIDANO**

**RELAZIONE DI CALCOLO**  
**STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO**

**OGGETTO:** IMPIANTO DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO  
RIFIUTI SOLIDI URBANI E FANGHI  
IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

**STRUTTURE DEL LOCALE DEL**  
**GRUPPO DI PRESSIONE**

**COMMITTENTE:** VILLASERVICE S.p.A.

I Progettisti

Dott. Ing. Simone Loi - Dott. Ing. Marco Sanna

Direttore dei Lavori  
Dott. Ing. Simone Loi    Dott. Ing. Marco Sanna

---



INFORMAZIONI GENERALI

Comune	VILLACIDRO
Provincia	Provincia del MEDIO CAMPIDANO
Oggetto	IMPIANTO DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO RIFIUTI SOLIDI URBANI E FANGHIIMPIANTO IDRICO ANTINCENDIOSTRUTTURE DELLA RISERVA IDRICA
Parte d'opera	STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO
Normativa di riferimento	D.M. 14/01/2008
Zona sismica	-
Analisi sismica	Nessuna

MATERIALI

Materiali																			
N	Tipo	Descrizione	Sigla	Peso Specifico	Coeff. Dil. Termica	Modulo elastico		Rk	γ	γe	ridFmk	Cat.Mu r.	μ	Tipo Rot. Tag. F	n	ft	fc	ε R	N Act
					[1/°C]	E [N/mm²]	G [N/mm²]	[N/mm²]											
001	CA	Cls C20/25_B450C	C20/25 B450C	25.000	0,000010	30.200	12.080	25	1,50	-	-	-	1,00	-	15	1,06	2,72	0,31	2
002	AcT	Acciaio B450C		78.500	0,000010	210.000	84.000	450	1,15	-	-	-	1,00	-	-	1	0,00	0,00	0,00

LEGENDA Materiali

N	Numero identificativo del materiale.
Tipo	Tipologia del materiale: [CA] = Calcestruzzo armato - [AcT] = Acciaio in tondini - [AcP] = Acciaio per profilati - [G] = Altri materiali - [M] = Muratura - [MA] = Muratura armata.
Sigla	Sigla del materiale.
Coeff. Dil. Termica	Coefficiente di dilatazione termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
Rk	Resistenza caratteristica del materiale. Il valore riportato è "Rck" per il calcestruzzo, "f <sub>yk</sub> " per l'acciaio, "f <sub>mk</sub> " per la muratura ed "f <sub>k</sub> " nel caso di altro materiale.
γ	Coefficiente di sicurezza allo Stato Limite Ultimo del materiale. Il valore riportato è "γ <sub>c</sub> " per il calcestruzzo, "γ <sub>f</sub> " per l'acciaio, "γ <sub>m</sub> " per la muratura e "γ <sub>g</sub> " in caso di altro materiale.
γe	Coefficiente di sicurezza del modello.
ridFmk	Percentuale di riduzione di Rcfmk.
Cat.Mur.	Categoria muratura(p.11.9 TU).
μ	Coefficiente di attrito.
Tipo Rot. Tag.	Tipo rottura a taglio del materiale: 1=per scorrimento 2 = per fessurazione diagonale 3 = per scorrimento e fessurazione. colonna M: Maschi - colonna F: Fasce.
n	Coefficiente di omogeneizzazione.
ft	Il valore riportato e' la "Resistenza di calcolo a trazione" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a trazione" per la muratura.
f	Il valore riportato e' la "Resistenza a rottura per flessione" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a compressione orizzontale" per la muratura.
ε R	Il valore riportato e' la "Resistenza tangenziale di calcolo" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a taglio in assenza di compressione - f <sub>vk0</sub> " per la muratura.
N Act	Identificativo, nella tabella materiali, dell'acciaio utilizzato.

TERRENI

Terreni													
N	Descrizione	Tipo	Peso Unità Volume	Angolo di Attrito	Coesione	Ed	Costante di sottofondo			σ t	σ t <sub>SLU</sub>	Coes Eff	
			[N/m³]	[°ssdc]	[N/mm²]	[N/mm²]	X	Y	Z	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
001	Argilla fluviolacustre sabbiosa	C	17.000	10	0,09		6	10	30	0,10	0,15	0,09	

Coefficienti M per la combinazione 1 γ<sub>c</sub>: 1,00 γ<sub>e</sub>: 1,00 γ<sub>cu</sub>: 1,00 γ<sub>c</sub>: 1,00  
Coefficienti M per la combinazione 2 γ<sub>c</sub>: 1,00 γ<sub>e</sub>: 1,25 γ<sub>cu</sub>: 1,40 γ<sub>c</sub>: 1,25

LEGENDA Terreni

N	Numero identificativo del terreno.
Tipo	Categoria di appartenenza del suolo di fondazione secondo la classificazione proposta al punto 3.2.2 del DM 14 gennaio 2008: [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] = Depositì di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositì 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 - [S1] = Depositì di terreni caratterizzati da valori di V <sub>s,30</sub> inferiori a 100 m/s (ovvero 10 < c <sub>u,30</sub> < 20 kPa), che includono uno strato di almeno 8 m di terreni a grana fina di bassa consistenza, oppure che includono almeno 3 m di torba o di argille altamente organiche - [S2] = Depositì di terreni suscettibili di liquefazione, di argille sensitive o qualsiasi altra categoria di sottosuolo non classificabile nei tipi precedenti.
Ed	Modulo edometrico.
Costante di sottofondo	Valori della costante di sottofondo del terreno nelle direzioni degli assi del riferimento globale X, Y, e Z.
σ t	Tensione di compressione ammissibile per il terreno.
σ t <sub>SLU</sub>	Tensione di compressione consentita per il terreno allo Stato Limite Ultimo.
γ	Coefficiente parziale di sicurezza da applicare al Peso dell'unità di volume.
γe	Coefficiente parziale di sicurezza da applicare alla Tangente dell'angolo di resistenza al taglio.
γcu	Coefficiente parziale di sicurezza da applicare alla Resistenza non drenata.
γc	Coefficiente parziale di sicurezza da applicare alla Coesione efficace.

SEZIONI ASTE

Sezioni aste																							
N	Tp	Label	Dimensioni										V	Area	Coord. G		A per Taglio		Inerzia		Y	XY	Assi Pr. [°sdc]
			B	H	S.An	L.An	S.AIO	L.AIO	S.AI1	L.AI1	L.AI2	L.AI3			Xg	Yg	X	Y	X	Torsionale			
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		
001	L	L-50/15x50/25	50	50	15	25	25	35						1.625,00	0,0	0,0	1.184,45	1.212,61	264.924	157.914	355.789	-126.202	-0,61
002	L	L-25/15x50/25	25	50	15	25	25	10						1.000,00	0,0	0,0	839,88	806,33	198.568	62.475	45.443	-29.297	0,18
003	L	L-50/15x50/25	50	50	15	25	25	35						1.625,00	0,0	0,0	1.184,45	1.212,61	264.924	157.914	355.789	126.202	0,61

LEGENDA Sezioni aste

N	Numero identificativo della sezione.
Tp	Identificativo del tipo di sezione: [R] = Rettangolare - [Rc] = Rettangolare Cava - [v] = Circolare - [vc] = Circolare Cava - [P] = Poligonale - [Pc] = Poligonale Cava - [C] = "C" - [H] = "H" - [L] = "L" - [I] = "I" rovescia - [N] = "N" - [T] = "T" - [L] = "T" rovescia - [H] = "T" ruotata - [I] = doppia "T" - [U] = "U" - [I] = "U" rovescia - [Z] = "Z" - [A] = di colmo o a "V" rovescia - [G] = Generica - [SGM] = Sezioni relative a elementi realizzati con altri materiali (vedi tipo "G" della tabella materiali).
Label	Identificativo della sezione come indicato nelle carpenterie.
B	Base/Diametro/Raggio.
H	Altezza/Lato/Altezza di colmo.
S.An	Spessore Anima.
L.An	Lunghezza Anima.
S.AIO	Spessore Ala 0.
L.AIO	Lunghezza Ala 0.
S.AI1	Spessore Ala 1.
L.AI1	Lunghezza Ala 1.
L.AI2	Lunghezza Ala 2.
L.AI3	Lunghezza Ala 3.
V	Nel caso di sezioni poligonali, indica il numero dei vertici della sezione.
Area	Area della sezione.
Xg, Yg	Si definisce una coppia di assi x <sub>y</sub> e baricentrica, ortolevögira, con l'asse x orizzontale. Vengono fornite le coordinate del baricentro riferite alla coppia di assi paralleli e concordi a x e y, con origine nel vertice, avente le più piccole coordinate rispetto i suddetti assi x e y, del rettangolo che circrive la sezione considerata.
X, Y	Le colonne forniscono, rispetto agli assi x ed y, le aree della sezione considerate per il calcolo della deformazione per Taglio lungo gli assi x e y e stessì.
X, Torsionale, Y, XY	Inerzie calcolate rispetto agli assi x <sub>y</sub> , y <sub>z</sub> .
Δθ Assi Pr.	Rotazione degli assi principali d'inerzia rispetto agli assi x <sub>y</sub> , y <sub>z</sub> , espresse in gradi sessadecimali.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi									
N	Tipo Car.	Descrizione del Carico	Condizione di Carico	Peso proprio	PP	Sovraccarico Permanente	SP	Sovraccarico Accidentale	SA
				Descrizione		Descrizione		Descrizione	
001	S	Platea	Carico Verticale/Abitazioni			0	Sottofondo e pavimento di tipo industriale in calcestruzzo	4.000	2.500
002	S	LASTRE C.A. H=25	Carico Verticale/Coperture	LASTRE CM 5-NERVATURE +SOLETTA CM 5	4.000	PAVIMENTO+SOTTOFONDO+RIEMPIMENTO CLS LEGGERO	1.500	NEVE VENTO	800

LEGENDA Analisi carichi

N	Numero identificativo dell'analisi di carico.
Tipo Car.	Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, SP, SA	Valori rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "Tipo Carico" ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "SP" e "SA", devono intendersi espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.
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.

CONDIZIONI DI CARICO

Condizioni di carico									
N	Condizioni Carico Utente	AgS	Alt	Descrizione	Tipologia Carico Accidentale	▼ 0	▼ 1	▼ 2	▼ 0i
0001	Carico Permanente	-	NO	Carico Permanente		1,0	1,0	1,0	-
0002	Carico Verticale	-	NO	Abitazioni		0,7	0,5	0,3	-
0003	Carico Permanente	-	NO	Permanenti NON Strutturali		1,0	1,0	1,0	-
0004	Carico Verticale	-	NO	Coperture		0,0	0,0	0,0	-
0005	Carico da Neve	-	NO	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.		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.
▼ 0	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (Carichi rari).
▼ 1	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (Carichi frequenti).
▼ 2	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (Carichi frequenti e quasi permanenti).
▼ 0i	Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i. è il coefficiente riduttivo dei carichi allo SLD.
▼ 2i	Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i. è il coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU.



SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI

SLE: Combinazione di azioni Quasi permanente - Coefficienti						
COMB.	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico Verticale/Abitazioni	CC 03 Carico Permanente/Permanenti NON Strutturali	CC 04 Carico Verticale/Coperture	CC 05 Carico da Neve/Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	
01	1,00	0,30	1,00	0,00	0,00	
02	1,00	0,30	1,00	0,00	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 Verticale/Abitazioni  
CC 03= Carico Permanente/Permanenti NON Strutturali  
CC 04= Carico Verticale/Coperture  
CC 05= 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 Verticale/Abitazioni	CC 03 Carico Permanente/Permanenti NON Strutturali	CC 04 Carico Verticale/Coperture	CC 05 Carico da Neve/Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	
01	1,00	0,50	1,00	0,00	0,00	
02	1,00	0,30	1,00	0,00	0,00	
03	1,00	0,30	1,00	0,00	0,20	
04	1,00	0,50	1,00	0,00	0,00	
05	1,00	0,30	1,00	0,00	0,00	
06	1,00	0,30	1,00	0,00	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 Verticale/Abitazioni  
CC 03= Carico Permanente/Permanenti NON Strutturali  
CC 04= Carico Verticale/Coperture  
CC 05= 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 Verticale/Abitazioni	CC 03 Carico Permanente/Permanenti NON Strutturali	CC 04 Carico Verticale/Coperture	CC 05 Carico da Neve/Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	
01	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	
02	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	
03	1,00	0,70	1,00	1,00	0,50	
04	1,00	0,70	1,00	0,00	1,00	
05	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	
06	1,00	0,70	1,00	0,00	0,50	
07	1,00	0,70	1,00	1,00	0,50	
08	1,00	0,70	1,00	0,00	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 Verticale/Abitazioni  
CC 03= Carico Permanente/Permanenti NON Strutturali  
CC 04= Carico Verticale/Coperture  
CC 05= 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 Verticale/Abitazioni	CC 03 Carico Permanente/Permanenti NON Strutturali	CC 04 Carico Verticale/Coperture	CC 05 Carico da Neve/Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	
01	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
02	1,00	0,00	0,00	0,00	0,75	
03	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	
04	1,00	0,00	1,50	0,00	0,75	
05	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	
06	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	
07	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	
08	1,00	1,50	1,50	0,00	0,75	
09	1,00	1,05	0,00	0,00	0,00	
10	1,00	1,05	1,50	0,00	0,75	
11	1,00	1,05	1,50	0,00	0,00	
12	1,00	1,05	1,50	0,00	0,75	
13	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	
14	1,00	0,00	0,00	1,50	0,75	
15	1,00	0,00	1,50	1,50	0,00	
16	1,00	0,00	1,50	1,50	0,75	
17	1,00	1,05	0,00	1,50	0,00	
18	1,00	1,05	0,00	1,50	0,75	
19	1,00	1,05	1,50	1,50	0,00	
20	1,00	1,05	1,50	1,50	0,75	
21	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	
22	1,00	0,00	1,50	0,00	1,50	
23	1,00	1,05	0,00	0,00	1,50	
24	1,00	1,05	1,50	0,00	1,50	
25	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	
26	1,30	0,00	0,00	0,00	0,75	
27	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	
28	1,30	0,00	1,50	0,00	0,75	
29	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	
30	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	
31	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	
32	1,30	1,50	1,50	0,00	0,75	
33	1,30	1,05	0,00	0,00	0,00	
34	1,30	1,05	0,00	0,00	0,75	
35	1,30	1,05	1,50	0,00	0,00	
36	1,30	1,05	1,50	0,00	0,75	
37	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	
38	1,30	0,00	0,00	1,50	0,75	
39	1,30	0,00	1,50	1,50	0,00	
40	1,30	0,00	1,50	1,50	0,75	
41	1,30	1,05	0,00	1,50	0,00	
42	1,30	1,05	0,00	1,50	0,75	
43	1,30	1,05	1,50	1,50	0,00	
44	1,30	1,05	1,50	1,50	0,75	
45	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	
46	1,30	0,00	1,50	0,00	1,50	
47	1,30	1,05	0,00	0,00	1,50	
48	1,30	1,05	1,50	0,00	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 Verticale/Abitazioni



## LIVELLI O PIANI

LEGENDA Livelli o piani

# NODI

- - pag. 4















Nodi																	
N	X	Y	Z	Vincolo Esterno						Cedimenti Impresi						Calc. Fond.	
	[m]	[m]	[m]	Tipo	RSx	RSy	RSz	Rθ x	Rθ y	Rθ z	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y		θ z
00547	17,68	74,79	0,58	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00548	17,68	74,80	0,65	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00549	17,68	74,79	0,72	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00550	17,68	74,75	0,78	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00551	17,68	74,70	0,82	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00552	17,68	74,63	0,85	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00553	18,43	76,73	2,60	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00554	18,43	76,73	0,30	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00555	20,23	76,73	0,30	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00556	20,23	76,73	2,60	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00557	18,01	70,98	1,20	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00558	18,01	70,98	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00559	19,21	70,98	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00560	19,21	70,98	1,20	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00561	21,38	70,98	1,60	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00562	21,38	70,98	1,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00563	21,98	70,98	1,00	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00564	21,98	70,98	1,60	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00565	22,44	74,82	1,18	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00566	22,44	74,82	0,28	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00567	22,44	75,42	0,28	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00568	22,44	75,42	1,18	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00569	17,68	70,81	3,18	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00570	22,44	70,81	3,18	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00571	17,68	76,89	3,18	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00572	22,44	76,89	3,18	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00573	22,60	70,98	3,18	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00574	22,60	76,73	3,18	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00575	17,67	70,98	3,22	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00576	17,67	76,73	3,22	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO

## LEGENDA Nodi

N Numero identificativo del nodo.

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

Tipo Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.

RSx, RSy, RSz, Rθ x,

Rθ y, Rθ z Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: le prime tre colonne indicano i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre le seconde tre colonne forniscono i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

Sx, Sy, Sz, θ x, θ y, θ z Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: le prime tre colonne indicano i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre le seconde tre colonne forniscono i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

Calc. Fond. Indica se questo nodo è incluso nel calcolo della fondazione.

## TRAVI IN ELEVAZIONE

N	LLI	Sezione		Rot	Vincoli Interni		Trave Coll	Note	Mtr	Aggr. Amb.	Nodo Iniziale	Nodo Finale	Lungh. Totale	Travi in elevazione		
														Quota LLI.i	Quota LLI.f	Calc. Fond.
		NS	Tipo	Label	Iniziali	Finali								[m]	[m]	[m]
<b>PIANO COPERTURA</b>					<b>Travata TraveP1-P2-2b</b>											
P1-P2	4,75	003	L	L-50/15x50/25	0,00	S;S;S;S;S	-	-	001	PCA	0001	0003	4,75	3,18	3,18	NO
P2-2b	0,21	003	L	L-50/15x50/25	0,00	S;S;S;S;S	-	-	001	PCA	0003	0006	0,41	3,18	3,18	NO
<b>PIANO COPERTURA</b>					<b>Travata TraveP3-P4-3b</b>											
P3-P4	4,75	001	L	L-50/15x50/25	0,00	S;S;S;S;S	-	-	001	PCA	0004	0002	4,75	3,18	3,18	NO
P4-3b	0,21	001	L	L-50/15x50/25	0,00	S;S;S;S;S	-	-	001	PCA	0002	0007	0,41	3,18	3,18	NO
<b>PIANO COPERTURA</b>					<b>Travata TraveP1-P3</b>											
P1-P3	5,75	002	L	L-25/15x50/25	0,00	S;S;S;S;S	-	-	001	PCA	0001	0004	5,75	3,22	3,22	NO
<b>PIANO COPERTURA</b>					<b>Travata Trave1b-P2-P4-4b</b>											
1b-P2	0,21	003	L	L-50/15x50/25	0,00	S;S;S;S;S	-	-	001	PCA	0005	0003	0,41	3,18	3,18	NO
P2-P4	5,75	003	L	L-50/15x50/25	0,00	S;S;S;S;S	-	-	001	PCA	0003	0002	5,75	3,18	3,18	NO
P4-4b	0,21	003	L	L-50/15x50/25	0,00	S;S;S;S;S	-	-	001	PCA	0002	0008	0,41	3,18	3,18	NO

## LEGENDA Travi in elevazione

N Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

LLI Lunghezza libera d'Inflessione.

Sezione/NS Identificativo della sezione, nella relativa tabella.

Sezione/Tipo Identificativo del tipo di sezione: [R] = Rettangolare - [Rc] = Rettangolare Cava - [C] = Circolare - [C∅] = Circolare Cava - [P] = Poligonale - [Pc] = Poligonale Cava - [C] = "c" - [H] = "h" - [L] = "l" - [T] = "t" rovescia - [N] = "n" - [T] = "t" - [L] = "l" rovescia - [I] = "i" ruotata - [I] = "doppia i" - [U] = "u" - [T] = "u" rovescia - [Z] = "z" - [A] = di colmo o a "V" rovescia - [G] = Generica.

Sezione/Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.

Sezione/Rot Angolo di rotazione della sezione.

Iniziali, Finali Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi iniziale e finale della trave, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli Assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli Assi 1, 2 e 3. Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è Presente o Assente.

Note Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., indica se la trave è classificata "Trave di collegamento": [S] = Trave di collegamento - [N] = Trave ordinaria.

Mtr Note relative all'analisi sismica: [el. spingente] = elemento di tipo "spingente" - [el. mensola] = elemento a mensola - (el. > 20m) = elemento pressoché orizzontale con luce superiore a 20m.

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

Nodo Iniziale Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.

Nodo Finale Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.

Lungh. Totale Distanza tra il nodo iniziale e finale.

Quota LLI.i Quota dell'estremo iniziale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.

Quota LLI.f Quota dell'estremo finale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.

Calc. Fond. Indica se questo oggetto è incluso nel calcolo della fondazione.

## PARETI

Pareti														
Setto	Estremo Iniziale		Estremo Finale		Spessore		Lunghezza		Superficie		Materiale		Aggr. Ambiente	Calc. Fond.
	Quota [m]	Altezza [m]	Quota [m]	Altezza [m]	[m]		[m]		[m²]					
PIANO COPERTURA					PareteP1-P2									
Setto P1-P2	0,00	3,25	0,00	3,25		0,25	5,00	16,25		001	PCA		NO	
SHELL		[00058-00293-00057] [00003-00063-00267] [00071-00001-00268] [00168-00167-00077] [00557-00075-00076] [00270-00072-00073] [00270-00074-00269] [00278-00172-00277] [00273-00270-00272] [00059-00182-00181] [00275-00273-00272] [00238-00169-00559] [00067-00068-00280] [00278-00274-00560] [00266-00293-00243] [00281-00282-00277] [00282-00283-00278] [00289-00066-00285] [00287-00283-00282] [00292-00289-00291] [00242-00290-00241] [00561-00291-00288] [00294-00184-00183] [00293-00179-00290]	[00175-00269-00176] [00057-00293-00266] [00167-00166-00077] [00060-00061-00294] [00269-00075-00557] [00012-00266-00243] [00176-00269-00557] [00272-00175-00174] [00274-00173-00271] [00068-00069-00276] [00276-00069-00273] [00267-00063-00295] [00563-00180-00293] [00280-00276-00275] [00284-00280-00279] [00283-00284-00279] [00289-00284-00288] [00286-00281-00240] [00286-00287-00282] [00291-00289-00288] [00562-00178-00287] [00184-00291-00561] [00063-00292-00295] [00295-00291-00294]	[00058-00059-00181] [00003-00267-00062] [00166-00076-00077] [00168-00077-00009] [00070-00071-00071] [00271-00268-00072] [00173-00272-00174] [00272-00269-00175] [00061-00295-00294] [00062-00295-00061] [00274-00275-00272] [00278-00560-00172] [00277-00170-00169] [00280-00068-00276] [00285-00067-00280] [00283-00279-00278] [00288-00284-00283] [00241-00286-00240] [00177-00561-00287] [00292-00065-00289] [00562-00287-00286] [00179-00562-00290] [00294-00291-00184] [00295-00292-00291]	[00058-00181-00563] [00060-00294-00564] [00059-00564-00182] [00557-00076-00165] [00270-00271-00072] [00276-00073-00074] [00062-00267-00295] [00273-00271-00270] [00069-00076-00273] [00275-00276-00273] [00277-00169-00238] [00279-00275-00274] [00277-00171-00170] [00240-00281-00239] [00065-00066-00289] [00282-00278-00277] [00289-00285-00284] [00287-00288-00283] [00564-00294-00183] [00177-00287-00178] [00064-00065-00292] [00243-00290-00242] [00063-00064-00292]									
PIANO COPERTURA					PareteP3-P4									
Setto P3-P4	0,00	3,25	0,00	3,25		0,25	5,00	16,25		001	PCA		NO	
SHELL		[00255-00299-00010] [00080-00318-00317] [00002-00084-00297] [00299-00098-00010] [00301-00097-00098] [00302-00095-00096] [00554-00193-00300] [00011-00078-00296] [00187-00303-00302] [00216-00091-00304] [00216-00304-00553] [00305-00215-00214] [00197-00196-00257] [00296-00316-00283] [00259-00199-00258] [00088-00089-00211] [00555-00200-00259] [00086-00087-00310] [00307-00203-00202] [00309-00206-00308] [00310-00556-00209] [00263-00316-00311] [00314-00310-00309] [00315-00086-00310]	[00079-00316-00078] [00078-00316-00296] [00298-00004-00093] [00081-00082-00318] [00301-00302-00296] [00302-00303-00095] [00554-00300-00255] [00193-00192-00300] [00187-00186-00303] [00192-00301-00300] [00257-00195-00256] [00083-00002-00297] [00258-00198-00197] [00211-00089-00211] [00084-00315-00319] [00306-00210-00556] [00307-00202-00201] [00308-00204-00203] [00307-00555-00260] [00309-00207-00206] [00310-00209-00309] [00310-00309-00308] [00314-00309-00313] [00319-00315-00314]	[00079-00080-00317] [00011-00296-00263] [00194-00554-00296] [00303-00094-00095] [00304-00092-00298] [00300-00098-00299] [00256-00554-00255] [00191-00301-00192] [00187-00302-00301] [00191-00190-00301] [00195-00194-00256] [00297-00084-00319] [00212-00305-00213] [00089-00305-00212] [00084-00085-00315] [00087-00088-00306] [00260-00555-00259] [00261-00307-00260] [00307-00201-00555] [00309-00209-00208] [00262-00311-00261] [00085-00086-00315] [00311-00312-00307] [00319-00314-00318]	[00079-00317-00316] [00083-00297-00319] [00092-00004-00298] [00304-00093-00303] [00303-00093-00094] [00301-00096-00097] [00091-00092-00304] [00187-00302-00188] [00190-00189-00302] [00083-00319-00082] [00082-00319-00318] [00090-00091-00215] [00190-00198-00298] [00089-00305-00212] [00088-00211-00210] [00316-00312-00311] [00317-00313-00312] [00307-00308-00203] [00308-00205-00204] [00317-00318-00313] [00263-00311-00262] [00312-00308-00307] [00311-00307-00261]	[00080-00081-00318] [00301-00098-00309] [00185-00553-00303] [00304-00298-00093] [00300-00299-00255] [00185-00303-00186] [00553-00304-00303] [00188-00302-00189] [00215-00091-00216] [00257-00196-00195] [00305-00090-00215] [00090-00213-00505-00214] [00258-00197-00257] [00259-00200-00201] [00316-00317-00312] [00306-00088-00210] [00310-00306-00556] [00308-00206-00205] [00309-00208-00207] [00310-00087-00306] [00312-00314-00313] [00318-00313-00308] [00315-00310-00314]								
PIANO COPERTURA					PareteP1-P3									



Pareti															
Setto	Estremo Iniziale			Estremo Finale			Spessore		Lunghezza		Superficie		Materiale	Aggr. Ambiente	Calc. Fond.
	Quota [m]	Altezza [m]		Quota [m]	Altezza [m]		[m]		[m]		[m <sup>2</sup> ]				
Setto P1-P3	0,00		3,25	0,00		3,25		0,25		6,00		19,50	001	PCA	NO
SHELL															
		[00322-00001-00072] [00328-00109-00322] [00010-00098-00320] [00328-00324-00227] [00326-00074-00074] [00331-00327-00326] [00332-00108-00328] [00339-00334-00338] [00329-00325-00324] [00004-00321-00093] [00334-00330-00330] [00337-00107-00108] [00341-00336-00340] [00340-00336-00335] [00339-00340-00335] [00232-00342-00231] [00345-00341-00340] [00342-00338-00231] [00232-00521-00342] [00519-00343-00520] [00525-00524-00232] [00349-00345-00348] [00533-00347-00534] [00233-00525-00232] [00538-00532-00531] [00537-00532-00538] [00535-00347-00536] [00531-00348-00350] [00361-00357-00356] [00234-00545-00544] [00335-00102-00352] [00501-00551-00550] [00506-00545-00234] [00353-00551-00500] [00235-00508-00507] [00362-00537-00361] [00358-00354-00353] [00356-00512-00511] [00100-00101-00360]		[00096-00095-00362] [00095-00363-00362] [00093-00321-00364] [00093-00364-00094] [00327-00073-00074] [00324-00077-00323] [00097-00361-00098] [00329-00324-00228] [00329-00330-00325] [00333-00228-00229] [00337-00107-00108] [00334-00336-00340] [00105-00106-00341] [00338-00334-00333] [00363-00364-00359] [00345-00346-00341] [00363-00359-00358] [00520-00343-00521] [00524-00523-00342] [00349-00104-00346] [00534-00347-00517] [00321-00099-00364] [00350-00347-00535] [00338-00530-00539] [00542-00541-00528] [00543-00542-00233] [00504-00503-00548] [00552-00350-00535] [00505-00504-00547] [00505-00546-00545] [00501-00550-00549] [00354-00350-00353] [00235-00509-00508] [00515-00353-00516] [00101-00102-00355] [00359-00355-00354] [00356-00501-00509] [00100-00101-00360]		[00227-00323-00099] [00097-00362-00361] [00323-00077-00099] [00109-00001-00322] [00327-00072-00073] [00325-00075-00078] [00334-00329-00333] [00330-00331-00326] [00334-00335-00330] [00333-00332-00328] [00336-00331-00331] [00237-00356-00236] [00341-00337-00336] [00338-00333-00230] [00344-00339-00343] [00343-00339-00338] [00364-00360-00359] [00521-00343-00342] [00524-00342-00232] [00348-00344-00347] [00351-00352-00349] [00233-00527-00526] [00540-00539-00529] [00538-00531-00530] [00542-00528-00527] [00099-00100-00360] [00234-00544-00543] [00500-00551-00501] [00505-00547-00546] [00502-00549-00500] [00501-00549-00502] [00353-00552-00551] [00236-00356-00235] [00358-00359-00354] [00360-00355-00359] [00357-00513-00514] [00356-00509-00235]		[00096-00362-00097] [00098-00361-00020] [00328-00072-00327] [00327-00074-00326] [00325-00076-00077] [00325-00326-00078] [00094-00364-00363] [00330-00326-00325] [00004-00099-00321] [00337-00332-00336] [00336-00331-00331] [00230-00333-00229] [00341-00106-00337] [00339-00335-00334] [00346-00105-00341] [00344-00105-00343] [00363-00358-00362] [00518-00343-00519] [00347-00518-00517] [00348-00345-00341] [00103-00104-00349] [00362-00358-00357] [00540-00529-00528] [00094-00540-00528] [00536-00347-00533] [00352-00103-00348] [00351-00349-00348] [00102-00103-00352] [00502-00548-00503] [00504-00548-00547] [00355-00352-00351] [00353-00552-00551] [00516-00353-00499] [00357-00358-00534] [00360-00101-00355] [00551-00513-00514] [00357-00353-00515]		[00095-00094-00363] [00010-00320-00237] [00325-00077-00324] [00324-00323-00227] [00108-00109-00328] [00328-00322-00078] [00332-00327-00331] [00332-00328-00327] [00106-00107-00337] [00335-00331-00330] [00332-00361-00233] [00340-00345-00340] [00237-00361-00356] [00231-00338-00230] [00340-00340-00339] [00342-00343-00338] [00523-00522-00342] [00347-00344-00343] [00347-00343-00518] [00349-00346-00345] [00536-00533-00517] [00233-00526-00525] [00539-00530-00529] [00536-00533-00532] [00542-00527-00233] [00353-00348-00347] [00234-00543-00233] [00099-00360-00364] [00507-00506-00234] [00354-00355-00351] [00506-00505-00545] [00353-00500-00499] [00354-00351-00350] [00235-00507-00234] [00357-00513-00356] [00551-00513-00514] [00357-00515-00514]					
PIANO COPERTURA															
Setto P2-P4	0,00		3,25	0,00		3,25	PareteP2-P4		0,25	6,00		19,50	001	PCA	NO
SHELL															
		[00163-00164-04660] [00080-00081-04996] [00002-00154-04653] [00455-00557-00012] [00457-00057-00456] [00457-00059-00058] [00463-00464-04599] [00461-00456-00245] [00464-00163-00463] [00452-00495-00254] [00468-00464-04663] [00465-00461-00245] [00472-00468-04667] [00470-00466-00465] [00159-00160-0478] [00476-00472-0471] [00477-00473-0472] [00496-00491-04995] [00480-00481-00480] [00250-00479-00249] [00484-00480-0479] [00485-00481-00480] [00218-00484-0479] [00217-00484-00218] [00226-00485-00565] [00489-00487-04886] [00252-00220-00251] [00492-00488-00225] [00494-00156-0489] [00494-00489-04993]		[00079-00495-00078] [00078-00495-00452] [00454-00003-00082] [00459-00460-00082] [00458-00005-00527] [00457-00458-00059] [00081-00497-00496] [00462-00458-00457] [00463-00459-00458] [00467-00463-00462] [00469-00163-00464] [00247-00465-00246] [00471-00472-00467] [00470-00465-0047] [00154-00155-0494] [00475-00471-00470] [00477-00472-00476] [00482-00478-00477] [00479-00475-00474] [00496-00492-00491] [00488-00485-00226] [00254-00495-00490] [00218-00479-00483] [00219-00218-00483] [00489-00157-00487] [00225-00488-00226] [00567-00221-00252] [00492-00225-00568] [00155-00156-00494]		[00079-00080-00496] [00011-00452-00254] [00245-00456-00249] [00081-00082-00081] [00458-00060-00059] [00459-00060-00458] [00083-00498-00082] [00461-00462-00457] [00082-00498-00081] [00469-00464-0468] [00469-00162-00163] [00453-00154-00498] [00473-00161-00469] [00248-00470-00247] [00474-00470-00248] [00475-00476-00471] [00478-00160-0473] [00482-00159-00478] [00479-00474-00249] [00254-00490-00253] [00251-00483-00250] [00486-00482-00481] [00566-00219-00483] [00565-00485-00484] [00489-00486-00488] [00252-00221-00220] [00253-00490-00567] [00490-00223-00222] [00490-00222-00567]		[00079-00496-04995] [00011-00078-00253] [00456-00455-00244] [00081-00164-00497] [00463-00458-00462] [00460-00454-00062] [00471-00466-00470] [00463-00457-00456] [00468-00463-00467] [00083-00002-00453] [00465-00245-00246] [00471-00467-00466] [00473-00468-00472] [00254-00494-00247] [00474-00470-00248] [00480-00475-00479] [00481-00482-00477] [00487-00493-00492] [00480-00476-00475] [00486-00467-00482] [00487-00158-00482] [00483-00479-00250] [00495-00491-00490] [00566-00483-00251] [00488-00486-00485] [00497-00492-00496] [00491-00223-00490] [00491-00224-00223] [00493-00488-00492] [00491-00568-00224]		[00244-00455-00012] [00083-00453-00498] [00164-00003-00454] [00459-00062-00061] [00456-00057-00455] [00459-00061-00060] [00466-00467-00462] [00464-00460-00459] [00161-00162-00469] [00466-00466-00461] [00466-00462-00461] [00160-00161-00473] [00473-00468-00468] [00478-00473-00477] [00497-00498-00493] [00249-00474-00248] [00497-00493-00492] [00481-00477-00476] [00158-00159-00482] [00486-00481-00485] [00485-00480-00484] [00157-00158-00487] [00217-00565-00484] [00220-00566-00221] [00156-00157-00489] [00498-00494-00493] [00253-00567-00252] [00493-00489-00488] [00491-00492-00568]					

## LEGENDA Pareti

<b>Setto</b>	Identificativo del singolo setto della parete.
<b>Shell</b>	Ciascun setto è stato suddiviso in shell di forma triangolare o rettangolare, individuate mediante i relativi vertici.
<b>Quota</b>	Quota degli estremi inferiori della parete, valutata rispetto al piano di appartenenza.
<b>Altezza</b>	Altezza della parete nel punto iniziale e finale, valutata agli estremi inferiori.
<b>Materiale</b>	Identificativo del materiale, nella relativa tabella.
<b>Aggr. ambiente</b>	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo.
<b>Calc. Fond.</b>	Indica se questa parete è interessata dal calcolo in fondazione.

## PLATEE

Platea										
Livello		N	Spessore	Superficie	Materiale	Terreno	Calc. Fond.			
		1	[m]	[m <sup>2</sup> ]			NO			
FONDAZIONE LOCALE										
SHELL										
	[00015-00120-00012] [00377-00369-00237] [00244-00451-00365] [00123-00247-00246] [00124-00248-00247] [00228-00229-00151] [00236-00143-00144] [00444-00227-00368] [00009-00227-00153] [00110-00558-00009] [00144-00231-00230] [00125-00249-00248] [00110-00009-00016] [00414-00232-00231] [00126-00250-00249] [00437-00429-00238] [00250-00251-00406] [00139-00140-00256] [00447-00559-00238] [00370-00255-00369] [00430-00429-00437] [00113-00559-00112] [00393-00392-00400] [00423-00415-00422] [00559-00446-00265] [00559-00265-00111] [00252-00253-00391] [00240-00448-00239] [00254-00366-00376] [00424-00416-00423] [00258-00257-00117] [00447-00446-00559] [00387-00386-00394] [00417-00416-00424] [00425-00417-00424] [00410-00402-00409] [00440-00432-00439] [00403-00395-00402] [00419-00418-00426] [00433-00425-00432] [00388-00380-00387] [00396-00395-00403] [00426-00425-00433] [00261-00135-00260] [00404-00399-00403] [00374-00260-00373] [00123-00124-00247] [00427-00426-00434] [00442-00441-00449] [00127-00128-00251] [00405-00404-00404] [00012-00365-00243] [00325-00434-00442]		[00422-00414-00230] [00368-00227-00009] [00122-00123-00246] [00124-00125-00248] [00248-00249-00421] [00234-00235-00145] [00229-00150-00151] [00429-00229-00228] [00255-00367-00369] [00231-00148-00149] [00429-00230-00229] [00233-00234-00146] [00384-00236-00235] [00230-00231-00149] [00141-00013-00010] [00127-00251-00250] [00377-00237-00236] [00111-00264-00110] [00370-00369-00377] [00400-00399-00407] [00439-00431-00438] [00408-00400-00407] [00378-00370-00377] [00423-00422-00430] [00416-00408-00415] [00261-00260-00374] [00446-00438-00445] [00372-00371-00379] [00394-00393-00401] [00424-00423-00431] [00258-00138-00257] [00117-00111-00116] [00387-00379-00386] [00417-00409-00416] [00380-00379-00387] [00410-00409-00417] [00113-00240-00115] [00373-00260-00259] [00403-00402-00410] [00433-00432-00440] [00388-00380-00395] [00396-00388-00395] [00121-00122-00245] [00130-00254-00253] [00118-00242-00117] [00449-00448-00240] [00374-00373-00381] [00134-00135-00261] [00133-00134-00262] [00442-00434-00441] [00450-00449-00242] [00405-00397-00404] [00375-00262-00374] [00263-00262-00375]		[00015-00012-00119] [00120-00121-00244] [00122-00246-00245] [00558-00444-00368] [00235-00144-00145] [00124-00145-00146] [00422-00230-00429] [00009-00153-00016] [00227-00152-00153] [00255-00100-00367] [00232-00233-00147] [00399-00234-00233] [00010-00142-00237] [00558-00368-00009] [00140-00141-00255] [00385-00384-00392] [00377-00237-00236] [00445-00444-00558] [00415-00414-00442] [00400-00392-00399] [00438-00430-00437] [00408-00407-00415] [00378-00377-00385] [00439-00438-00446] [00416-00415-00423] [00401-00400-00408] [00446-00445-00265] [00137-00138-00258] [00394-00386-00393] [00379-00371-00378] [00238-00559-00113] [00432-00431-00424-00431] [00402-00394-00401] [00259-00258-00372] [00260-00136-00259] [00395-00387-00394] [00136-00137-00259] [00244-00443-00451] [00448-00440-00447] [00418-00417-00425] [00411-00410-00418] [00403-00373-00380] [00441-00440-00448] [00449-00441-00448] [00390-00382-00389] [00434-00426-00433] [00242-00426-00431] [00382-00374-00381] [00397-00389-00396] [00390-00389-00397] [00382-00381-00389] [00249-00413-00421] [00450-00442-00449] [00375-00374-00382] [00443-00442-00450]		30,00	001	001	



Livello		N	Spessore	Superficie	Materiale	Terreno	Calc. Fond.
			[m]	[m <sup>2</sup> ]			
	[00132-00133-00263]		[00413-00405-00412]	[00254-00383-00253]		[00263-00133-00262]	
	[00383-00382-00390]		[00383-00375-00382]	[00428-00420-00427]		[00428-00427-00435]	
	[00130-00131-00254]		[00243-00242-00118]	[00243-00450-00242]		[00391-00383-00390]	
	[00365-00451-00243]		[00406-00398-00405]	[00406-00405-00413]		[00451-00443-00450]	
	[00366-00263-00376]		[00436-00435-00443]	[00376-00375-00383]		[00376-00263-00375]	
	[00421-00413-00420]		[00421-00420-00428]	[00254-00376-00383]		[00391-00390-00398]	
	[00129-00130-00253]		[00366-00011-00263]	[00249-00406-00413]		[00245-00436-00443]	
	[00125-00126-00249]		[00247-00421-00428]	[00011-00132-00263]		[00252-00391-00251]	

**LEGENDA Platee**

Livello  
N  
Materiale  
Terreno  
Shell  
Calc. Fond.

Identificativo del livello, nella relativa tabella.  
Numero identificativo della platea.  
Identificativo del tipo di materiale, nella relativa tabella.  
Identificativo del terreno di sottofondo, nella relativa tabella.  
Ciascuna platea è stata suddivisa in shell di forma triangolare o rettangolare, individuate mediante i relativi vertici.  
Indica se questa parete è interessata dal calcolo in fondazione.

## SOLAI e BALCONI

										Solai e Balconi			
N	Vertici del solaio	Superficie	Spessore	Tipologia	Base Travetto	Trav. acc.	Base Pignatta	S.Ss	S.Si	Rompitratta N	Rompitratta Larg.	Rigido	I
		[m <sup>2</sup> ]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
PIANO COPERTURA													
001	P1-P2-P4-P3	30,69	25	Solaio a travetti tralicciati	15	NO	45	5	-	0	0	SI	O
FONDAZIONE LOCALE													
PIANO COPERTURA													
FONDAZIONE LOCALE													

**LEGENDA Solai e Balconi**

N  
Base Travetto  
Trav. acc.  
Base Pignatta  
S.Ss  
S.Si  
Rompitratta/N  
Rompitratta/Larg.  
Rigido  
I

Numero Identificativo del solaio o balcone.  
Larghezza dell'Anima del travetto.  
[SI] Solaio realizzato con travetti accoppiati.  
Larghezza della Pignatta.  
Spessore della soletta superiore.  
Spessore della soletta inferiore.  
Numero di rompitratta.  
Larghezza rompitratta.  
Calcolo eseguito ipotizzando il comportamento rigido del solaio nel proprio piano.  
[O]: Solaio orizzontale; [I]: Solaio inclinato.

## NODI - CALCOLO DEI SOLAI

Nodi - Calcolo dei Solai														
Ns	X	Y	Z	Tipo			RSx	RSy	RSz	Rθ x	Rθ y	Rθ z	Sx	Sy
	[m]	[m]	[m]				[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[N-m/rad]	[cm]	[cm]
PIANO COPERTURA														
Sezione di calcolo Solaio Solai1.1														
001	17,64	74,22	3,25	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
001	22,73	74,22	3,25	Cerniera Solaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**LEGENDA Nodi - Calcolo dei Solai**

Ns  
X, Y, Z  
Tipo  
RSx, RSy, RSz, Rθ x, Rθ y, Rθ z  
Sx, Sy, Sz, θ x, θ y, θ z

Numero identificativo del nodo per il calcolo dei solai.  
Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.  
Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.  
Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: le prime tre colonne indicano i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre le seconde tre colonne forniscono i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.  
Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: le prime tre colonne indicano i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre le seconde tre colonne forniscono i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

## SOLAI - SEZIONI DI CALCOLO

Solai- Sezioni di calcolo													
Campata	L	N sol	Nodo [I]	Modello Strutturale			Tp	Label	Sezione			FP [I]	FP [I]
				Nodo [I]	Vincoli [I]	Vincoli [I]			B	H	S.An		
	[cm]									[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
PIANO COPERTURA				Sezione di calcolo Solaio Solai1.1						Braccetti Rigidi: NO			
1-2	4,95	0001	0001	0002	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S		Ts-60/15x25/5	60	25	15	0	0

## LEGENDA Solai - Sezioni di calcolo

L  
N sol  
Nodo [I]  
Nodo [I]  
Vincoli [I]/[I]  
Sezione/Tp  
Sezione/Label  
Sezione/Ns  
Sezione/S.an  
FP[I]  
FP[I]  
Braccetti Rigidi

Luce libera della campata.  
Numero identificativo del solaio, nella relativa tabella.  
Numero identificativo del nodo iniziale della campata nella tabella "Solai - Nodi".  
Numero identificativo del nodo finale della campata nella tabella "Solai - Nodi".  
Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi iniziale e finale della campata, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli Assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli Assi 1, 2 e 3. Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è Presente o Assente..  
Identificativo del tipo di sezione: [T] = "T" - [-] = "T" rovescia - [I] = doppia "T" - [G] = Generica.  
Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.  
Numero identificativo della sezione, nella relativa tabella.  
Spessore Anima.  
Larghezza della fascia piena all'estremo iniziale della campata  
Larghezza della fascia piena all'estremo finale della campata.  
[SI]: Calcolo eseguito utilizzando i "Braccetti Rigidi".

## CARICHI SUI NODI (per condizioni di carico non sismiche)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)											
T. Carico	Carico	CC	ϕ	SR	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
					[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
Nodo 00001											
C	CR001	001	-	G	0	0	-2.228	0	0	0	
C	CR002	003	-	G	0	0	-835	0	0	0	
C	CR003	004	-	G	0	0	-835	0	0	0	
C	CR004	005	-	G	0	0	-446	0	0	0	
Nodo 00002											
C	CR001	001	-	G	0	0	-2.228	0	0	0	
C	CR002	003	-	G	0	0	-835	0	0	0	
C	CR003	004	-	G	0	0	-835	0	0	0	
C	CR004	005	-	G	0	0	-446	0	0	0	
Nodo 00003											
C	CR001	001	-	G	0	0	-2.228	0	0	0	
C	CR002	003	-	G	0	0	-835	0	0	0	
C	CR003	004	-	G	0	0	-835	0	0	0	
C	CR004	005	-	G	0	0	-446	0	0	0	
Nodo 00004											
C	CR001	001	-	G	0	0	-2.228	0	0	0	
C	CR002	003	-	G	0	0	-835	0	0	0	
C	CR003	004	-	G	0	0	-835	0	0	0	
C	CR004	005	-	G	0	0	-446	0	0	0	

## LEGENDA Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

T.Carico  
Carico  
CC  
ϕ  
SR  
Fx, Fy, Fz  
Mx, My, Mz

Descrizione del tipo di carico.  
Descrizione del carico:  
CR001= SOLAIO: LASTRE C.A. H=25 CR002= SOLAIO: LASTRE C.A. H=25 (sovraccarico permanente)CR003= SOLAIO: LASTRE C.A. H=25 (sovraccarico accidentale)CR004= SOLAIO: LASTRE C.A. H=25 (carico neve)  
Identificativo della condizione di carico, nella relativa tabella.  
Nel caso di effettuazione dei calcoli secondo l'Ordinanza 3274/03 e s.m.i., à il valore del coefficiente di riduzione delle masse sismiche.  
Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.  
Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".  
Componenti del vettore Momento riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

## CARICHI SULLE TRAVI

Carichi sulle travi																
T.Carico	Carico	CC	ϕ	SR	Dis[I]	Fx[I] / Qx[I]	Fy[I] / Oy[I]	Fz[I] / Oz[I]	Mx[I] / Mh[I]	My[I] / [N-m]	Mz[I] / [N-m]	Dis[I]	Qx[I]	Oy[I]	Oz[I]	Mh[I]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
PIANO COPERTURA					Travata: P1-P2				Trave: P1-P2			Peso proprio			-4.062	
L	CR001	003	-	G	0,03	0	0	-89	0	-	-	0,00	0	0	-89	0
L	CR002	004	-	G	0,03	0	0	-89	0	-	-	0,00	0	0	-89	0
L	CR003	005	-	G	0,03	0	0	-48	0	-	-	0,00	0	0	-48	0
PIANO COPERTURA					Travata: P2-2b				Trave: P2-2b			Peso proprio			-4.062	
PIANO COPERTURA					Travata: P3-P4				Trave: P3-P4			Peso proprio			-4.062	
L	CR001	003	-	G	0,03	0	0	-89	0	-	-	0,00	0	0	-89	0
L	CR002	004	-	G	0,03	0	0	-89	0	-	-	0,00	0	0	-89	0
L	CR003	005	-	G	0,03	0	0	-48	0	-	-	0,00	0	0	-48	0
PIANO COPERTURA					Travata: P4-3b				Trave: P4-3b			Peso proprio			-4.062	
PIANO COPERTURA					Travata: P1-P3				Trave: P1-P3			Peso proprio			-2.500	
L	CR004	001	-	G	0,00	0	0	-9.900	0	-	-	0,00	0	0	-9.900	0



Carichi sulle travi																
T.Carico	Carico	CC	☛	SR	Dis[f]	Fx[f] / Ox[f]	Fy[f] / Oy[f]	Fz[f] / Oz[f]	Mx[f] / Mt[f]	My[f]	Mz[f]	Dis[f]	Ox[f]	Oy[f]	Oz[f]	Mt[f]
					[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
L	CR001	003	-	G	0,00	0	0	-3.712	0	-	-	0,00	0	0	-3.712	0
L	CR002	004	-	G	0,00	0	0	-3.712	0	-	-	0,00	0	0	-3.712	0
L	CR003	005	-	G	0,00	0	0	-1.980	0	-	-	0,00	0	0	-1.980	0
L	CR001	003	-	G	0,00	0	0	-66	0	-	-	0,00	0	0	-66	0
L	CR002	004	-	G	0,00	0	0	-66	0	-	-	0,00	0	0	-66	0
L	CR003	005	-	G	0,00	0	0	-35	0	-	-	0,00	0	0	-35	0
PIANO COPERTURA			Travata: 1b-P2						Trave: 1b-P2			Peso proprio			-4.062	
PIANO COPERTURA			Travata: P2-P4						Trave: P2-P4			Peso proprio			-4.062	
L	CR004	001	-	G	0,00	0	0	-9.900	0	-	-	0,00	0	0	-9.900	0
L	CR001	003	-	G	0,00	0	0	-3.712	0	-	-	0,00	0	0	-3.712	0
L	CR002	004	-	G	0,00	0	0	-3.712	0	-	-	0,00	0	0	-3.712	0
L	CR003	005	-	G	0,00	0	0	-1.980	0	-	-	0,00	0	0	-1.980	0
L	CR001	003	-	G	0,00	0	0	-89	0	-	-	0,00	0	0	-89	0
L	CR002	004	-	G	0,00	0	0	-89	0	-	-	0,00	0	0	-89	0
L	CR003	005	-	G	0,00	0	0	-48	0	-	-	0,00	0	0	-48	0
PIANO COPERTURA			Travata: P4-4b						Trave: P4-4b			Peso proprio			-4.062	

## LEGENDA Carichi sulle travi

T.Carico

Carico

Descrizione del tipo di carico.

Descrizione del carico:

CR001= SOLAIO: LASTRE C.A. H=25 (sovraccarico permanente)CR002= SOLAIO: LASTRE C.A. H=25 (sovraccarico accidentale)CR003= SOLAIO: LASTRE C.A. H=25 (carico neve)CR004= SOLAIO: LASTRE C.A. H=25

CC

☛

SR

Dis[f]

Identificativo della condizione di carico, nella relativa tabella.

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

Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore del pilastro. Il punto "f", in relazione alla descrizione riportata nella colonna "T. Carico" ("Lineare" o "Concentrato"), indica rispettivamente il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito o in cui è posizionato il carico concentrato.

Valore (nel punto "f") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Se nella colonna "T.Carico" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "f", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR". Se nella colonna "T.Carico" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse del pilastro) del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Valore (nel punto "f") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore del pilastro. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Se nella colonna "T.Carico" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse del pilastro) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

ΔT1, ΔT2, ΔT3

Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema Locale.

## CARICHI SULLE PARETI

Carichi sulle pareti																
T.C.	Shell	Carico	CC	●	S.R	Bordo	Dis[f]	Ox[f]	Oy[f]	Oz[f]	Mt[f]	Dis[f]	Ox[f]	Oy[f]	Oz[f]	Mt[f]
							[m]	[N/m] / [N/m²]	[N/m] / [N/m²]	[N/m] / [N/m²]	[N-m/m] / [N]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m] / [N]
PIANO COPERTURA				PareteP1-P2				Setto P1-P2						Peso proprio		-6.250
PIANO COPERTURA				PareteP3-P4				Setto P3-P4						Peso proprio		-6.250
PIANO COPERTURA				PareteP1-P3				Setto P1-P3						Peso proprio		-6.250
PIANO COPERTURA				PareteP2-P4				Setto P2-P4						Peso proprio		-6.250

## LEGENDA Carichi sulle pareti

T.C.

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

Carico

Descrizione del carico:

CC

☛

S.R

Bordo

Dis[f]

Ox[f], Oy[f], Oz[f]

Mt[f]

Identificativo della condizione di carico, nella relativa tabella.

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

Distanza del punto "f" dall'estremo iniziale della parete. Il punto "f" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.

Valore (nel punto iniziale della parete, "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

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 "SR".

Distanza del punto "f" dall'estremo finale della parete. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.

Valore (nel punto finale della parete, "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

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".

ΔT1, ΔT2, ΔT3

Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema Locale.

## CARICHI SULLE PLATEE

Carichi sulle platee									
T.Carico	Shell	Carico	CC	SR	☛	Ox	Oy	Oz	
						[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]	
FONDAZIONE LOCALE		Platea 1				-10.000			
S	-		CR001	G	-	0	0	-4.000	
S	-		CR002	G	-	0	0	-2.500	

## LEGENDA Carichi sulle platee

T.Carico

Carico

Descrizione del tipo di carico.

Descrizione del carico:

CR001= PLATEA: Platea (sovraccarico permanente)CR002= PLATEA: Platea (sovraccarico accidentale)

CC

SR

☛

Ox, Oy, Oz

ΔT3

Identificativo della condizione di carico nella relativa tabella.

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

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.

Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Variazione di temperatura fra le facce.

## CARICHI SUI SOLAI

Carichi sui solai														
T.Carico	Carico	CC	Dis[f]	Fx[f] / Ox[f]	Fy[f] / Oy[f]	Fz[f] / Oz[f]	Mx[f]	My[f]	Mz[f]	Dis[f]	Ox[f]	Oy[f]	Oz[f]	
			[m]	[N] / [N-m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[N-m]	[N-m] / [N-m/m]	[N-m] / [N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]
PIANO COPERTURA				Solaio: 1-2					Peso proprio					-2.400
L	CR001	001	0,00	0	0	-2.400	0	0	-	0,00	0	0	0	-2.400
L	CR002	002	0,00	0	0	-900	0	0	-	0,00	0	0	0	-900
L	CR003	003	0,00	0	0	-900	0	0	-	0,00	0	0	0	-900
L	CR004	004	0,00	0	0	-480	0	0	-	0,00	0	0	0	-480

## LEGENDA Carichi sui solai

T.Carico

Carico

Descrizione del tipo di carico.

Descrizione del carico:

CR001= SOLAIO (Sezione di calcolo): LASTRE C.A. H=25 CR002= SOLAIO (Sezione di calcolo): LASTRE C.A. H=25 (sovraccarico permanente)CR003= SOLAIO (Sezione di calcolo): LASTRE C.A. H=25 (sovraccarico accidentale)CR004= SOLAIO (Sezione di calcolo): LASTRE C.A. H=25 (carico neve)

CC

Dis[f]

Identificativo della condizione di carico, nella relativa tabella.

Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore del pilastro. Il punto "f", in relazione alla descrizione riportata nella colonna "T. Carico" ("Lineare" o "Concentrato"), indica rispettivamente il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito o in cui è posizionato il carico concentrato.

Valore (nel punto "f") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Se nella colonna "T.Carico" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "f", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR". Se nella colonna "T.Carico" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse del pilastro) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Valore (nel punto "f") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore del pilastro. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

## NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche									
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	σ t	
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]		[rad]	[N/mm²]	
00001	001	0,0071	-0,0054	-0,0986	1,3816 E-05	1,4915 E-05	1,7668 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,3039 E-17	-5,1844 E-17	1,698 E-17	-	
	003	0,0007	0,0002	-0,0190	-1,1194 E-06	7,7095 E-08	3,4876 E-06	-	
	004	0,0007	0,0002	-0,0057	-1,1194 E-06	7,7095 E-08	3,4876 E-06	-	
	005	0,0004	0,0001	-0,0030	-5,9675 E-07	6,1774 E-08	1,8604 E-06	-	
00002	001	0,0111	-0,0053	-0,0998	1,9633 E-05	4,1438 E-05	2,8672 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,9688 E-17	-1,9229 E-17	2,0199 E-19	-	
	003	0,0012	0,0000	-0,0200	1,0708 E-06	6,5382 E-06	6,2127 E-06	-	
	004	0,0012	0,0000	-0,0067	1,0708 E-06	6,5382 E-06	6,2127 E-06	-	
	005	0,0006	0,0000	-0,0036	5,6948 E-07	3,5134 E-06	3,3227 E-06	-	
00003	001	0,0083	-0,0052	-0,1091	1,6025 E-05	3,6901 E-05	-2,5404 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,0436 E-17	-4,6526 E-17	1,4223 E-18	-	
	003	0,0010	0,0001	-0,0200	-8,4787 E-07	9,9349 E-07	6,1925 E-06	-	
	004	0,0010	0,0001	-0,0067	-8,4787 E-07	9,9349 E-07	6,1925 E-06	-	
	005	0,0005	0,0000	-0,0036	-4,5032 E-07	3,3285 E-06	-3,3759 E-06	-	
00004	001	0,0098	-0,0053	-0,0891	1,6698 E-05	2,7968 E-05	-1,6317 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,3236 E-17	-1,4103 E-17	1,2083 E-17	-	
	003	0,0009	0,0002	-0,0199	-4,4224 E-07	9,9349 E-07	-3,4941 E-06	-	
	004	0,0009	0,0002	-0,0060	-4,4224 E-07	9,9349 E-07	-3,4941 E-06	-	
	005	0,0005	0,0001	-0,0032	-2,3731 E-07	5,5086 E-07	-1,8639 E-06	-	
00005	001	0,0074	-0,0056	-0,1103	1,6093 E-05	3,6901 E-05	-2,5368 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,041 E-17	-4,645 E-17	-1,4505 E-18	-	
	003	0,0007	0,0000	-0,0201	-8,4787 E-07	9,925 E-06	6,3121 E-06	-	
	004	0,0007	0,0000	-0,0068	-8,4787 E-07	9,925 E-06	6,3121 E-06	-	
	005	0,0004	0,0000	-0,0036	-4,5032 E-07	3,3285 E-06	-3,3759 E-06	-	
00006		0,0079	-0,0062	-0,1107	1,6024 E-05	3,697 E-05	-2,544 E-05	-	



Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	θ x [rad]	θ y [rad]	θ z [rad]	σ t [N/mm <sup>2</sup> ]
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,0407 E-17	-4,6519 E-17	-1,4383 E-18	-
	003	0,0008	-0,0002	-0,0202	-8,4787 E-07	6,1925 E-06	-6,3121 E-06	-
	004	0,0008	-0,0008	-0,0069	-8,4787 E-07	6,1925 E-06	-6,3121 E-06	-
	005	0,0005	-0,0001	-0,0037	-4,5032 E-07	3,3285 E-06	-3,3759 E-06	-
00007	001	0,0106	-0,0043	-0,1011	1,9634 E-05	4,1506 E-05	2,6707 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,9716 E-17	-1,9247 E-17	2,053 E-19	-
	003	0,0011	0,0002	-0,0202	1,0708 E-06	6,5382 E-06	6,2127 E-06	-
	004	0,0011	0,0002	-0,0069	1,0708 E-06	6,5382 E-06	6,2127 E-06	-
	005	0,0006	0,0001	-0,0037	5,6948 E-07	3,5134 E-06	3,3227 E-06	-
00008	001	0,0101	-0,0049	-0,0998	1,9564 E-05	4,1437 E-05	2,6636 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,9711 E-17	-1,9236 E-17	1,8689 E-19	-
	003	0,0010	0,0001	-0,0201	1,0708 E-06	6,5382 E-06	6,2127 E-06	-
	004	0,0010	0,0001	-0,0068	1,0708 E-06	6,5382 E-06	6,2127 E-06	-
	005	0,0005	0,0000	-0,0036	5,6948 E-07	3,5134 E-06	3,3227 E-06	-
00009	001	0,0000	0,0000	-0,0987	3,1477 E-05	-8,6187 E-06	1,2023 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,403 E-17	-4,6172 E-17	-3,8377 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0190	8,8548 E-07	-7,4068 E-09	-7,4068 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	8,8548 E-07	-8,1542 E-07	-7,4068 E-09	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	4,7212 E-07	-1,146 E-07	-3,9522 E-09	0,00
00010	001	0,0000	0,0000	-0,0896	-1,6855 E-06	-7,5022 E-06	-6,1137 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,4438 E-17	-2,0889 E-17	-4,9725 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0193	-2,3363 E-06	-1,2166 E-06	-3,3592 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	-2,3363 E-06	-1,2166 E-06	-3,3592 E-09	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	-1,2468 E-06	-5,2771 E-07	-1,7926 E-09	0,03
00011	001	0,0000	0,0000	-0,1002	4,1439 E-07	4,9903 E-05	-1,5594 E-08	0,00
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,3436 E-17	-1,3795 E-17	-1,0881 E-20	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0200	-1,3339 E-06	5,1006 E-06	-6,1312 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	-1,3339 E-06	5,1006 E-06	-6,1312 E-09	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0036	-7,1201 E-07	-2,7435 E-06	-3,2745 E-09	0,00
00012	001	0,0000	0,0000	-0,1091	4,1066 E-05	4,5768 E-05	4,5768 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,6613 E-17	-4,6689 E-17	5,0343 E-20	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0200	9,7357 E-07	4,3184 E-06	8,4168 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	9,7357 E-07	4,3184 E-06	8,4168 E-09	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0035	5,1977 E-07	2,3256 E-06	4,4944 E-09	0,00
00013	001	0,0000	0,0000	-0,0896	1,1393 E-06	-4,2606 E-06	-3,9088 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,3764 E-17	-2,0322 E-17	-5,4983 E-22	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0193	-2,0647 E-06	-8,9252 E-07	-2,2216 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	-2,0647 E-06	-8,9252 E-07	-2,2216 E-10	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	-1,1019 E-06	-4,5479 E-07	-1,1854 E-10	0,00
00014	001	0,0000	0,0000	-0,1008	3,4882 E-06	4,6777 E-05	-9,0593 E-10	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,3752 E-17	-1,4101 E-17	-6,2945 E-22	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0201	-1,0491 E-06	4,8194 E-06	-3,6314 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	-1,0491 E-06	4,8194 E-06	-3,6314 E-10	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0036	-5,5997 E-07	2,5934 E-06	-1,9396 E-10	0,00
00015	001	0,0000	0,0000	-0,1100	2,6374 E-05	3,7815 E-05	3,3409 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,7004 E-17	-4,5879 E-17	3,0483 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0200	6,885 E-07	4,0353 E-06	5,6079 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	6,885 E-07	4,0353 E-06	5,6079 E-10	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0036	3,6759 E-07	2,1744 E-06	2,9945 E-10	0,00
00016	001	0,0000	0,0000	-0,0992	2,8944 E-05	-5,9191 E-06	-1,9578 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,4341 E-17	-4,6131 E-17	-2,4377 E-22	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0190	6,7947 E-07	-5,7034 E-07	-7,6636 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0057	6,7947 E-07	-5,7034 E-07	-7,6636 E-10	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	3,6222 E-07	-2,8271 E-07	-4,0893 E-10	0,00
00017	001	0,0073	-0,0046	-0,0995	9,5083 E-06	1,602 E-05	1,4159 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,675 E-17	-5,3111 E-17	2,1996 E-17	-
	003	0,0007	0,0003	-0,0190	-1,5456 E-06	5,2776 E-07	2,8541 E-06	-
	004	0,0003	0,0003	-0,0056	-1,5456 E-06	5,2776 E-07	2,8541 E-06	-
	005	0,0004	0,0002	-0,0030	-8,2297 E-07	3,0268 E-07	1,5211 E-06	-
00018	001	0,0073	-0,0040	-0,1002	4,1071 E-06	1,6893 E-05	1,0805 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,0062 E-17	-5,3573 E-17	2,5736 E-17	-
	003	0,0007	0,0004	-0,0190	-2,1962 E-06	9,2281 E-07	2,2047 E-06	-
	004	0,0004	0,0004	-0,0057	-2,1962 E-06	9,2281 E-07	2,2047 E-06	-
	005	0,0004	0,0002	-0,0030	-1,1693 E-06	5,1353 E-07	1,1746 E-06	-
00019	001	0,0073	-0,0036	-0,1010	-4,501 E-07	1,7978 E-05	7,5946 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,3223 E-17	-5,3483 E-17	2,7509 E-17	-
	003	0,0007	0,0005	-0,0191	-2,7238 E-06	1,2959 E-06	1,4976 E-06	-
	004	0,0007	0,0005	-0,0057	-2,7238 E-06	1,2959 E-06	1,4976 E-06	-
	005	0,0003	0,0003	-0,0030	-1,4503 E-06	7,1249 E-07	7,8804 E-07	-
00020	001	0,0074	-0,0034	-0,1018	-4,624 E-06	1,9431 E-05	4,647 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,6876 E-17	-5,3393 E-17	2,7802 E-17	-
	003	0,0007	0,0006	-0,0191	-3,2214 E-06	1,6518 E-06	7,8681 E-07	-
	004	0,0007	0,0006	-0,0058	-3,2214 E-06	1,6518 E-06	7,8681 E-07	-
	005	0,0003	0,0003	-0,0031	-1,7155 E-06	9,0227 E-07	4,1995 E-07	-
00021	001	0,0075	-0,0032	-0,1028	-6,5156 E-06	2,1557 E-05	1,5575 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,9941 E-17	-5,2771 E-17	2,6409 E-17	-
	003	0,0008	0,0006	-0,0192	-3,4708 E-06	2,0676 E-06	3,5004 E-08	-
	004	0,0008	0,0006	-0,0059	-3,4708 E-06	2,0676 E-06	3,5004 E-08	-
	005	0,0004	0,0003	-0,0031	-1,8487 E-06	1,124 E-06	1,9994 E-08	-
00022	001	0,0075	-0,0032	-0,1039	-6,1432 E-06	2,352 E-05	-1,3941 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,3659 E-17	-5,2283 E-17	2,3895 E-17	-
	003	0,0008	0,0006	-0,0193	-3,4985 E-06	2,4257 E-06	-7,1566 E-07	-
	004	0,0008	0,0006	-0,0060	-3,4985 E-06	2,4257 E-06	-7,1566 E-07	-
	005	0,0004	0,0003	-0,0032	-1,8639 E-06	1,315 E-06	-3,7967 E-07	-
00023	001	0,0076	-0,0033	-0,1051	-3,637 E-06	2,5911 E-05	-5,006 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-6,4446 E-17	-5,1801 E-17	2,0179 E-17	0,01
	003	0,0008	0,0005	-0,0194	-3,2916 E-06	2,8132 E-06	-1,5648 E-06	-
	004	0,0008	0,0005	-0,0061	-3,2916 E-06	2,8132 E-06	-1,5648 E-06	-
	005	0,0004	0,0003	-0,0033	-1,754 E-06	1,5217 E-06	-8,3257 E-07	-
00024	001	0,0077	-0,0036	-0,1063	-1,2922 E-06	2,7032 E-05	-9,4691 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,9025 E-17	-5,1219 E-17	1,5022 E-17	-
	003	0,0008	0,0004	-0,0196	-2,8049 E-06	3,2273 E-06	-2,5872 E-06	-
	004	0,0008	0,0004	-0,0063	-2,8049 E-06	3,2273 E-06	-2,5872 E-06	-
	005	0,0004	0,0002	-0,0033	-1,495 E-06	1,7428 E-06	-1,3793 E-06	-
00025	001	0,0077	-0,0042	-0,1078	7,2174 E-06	2,9868 E-05	-1,5849 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,0187 E-17	-4,975 E-17	8,1863 E-18	-
	003	0,0008	0,0003	-0,0198	-2,0934 E-06	4,1023 E-06	-4,0178 E-06	-
	004	0,0008	0,0003	-0,0064	-2,0934 E-06	4,1023 E-06	-4,0178 E-06	-
	005	0,0004	0,0001	-0,0034	-1,1155 E-06	2,2106 E-06	-2,1455 E-06	-
00026	001	0,0060	-0,0054	-0,0978	1,5215 E-05	1,8889 E-05	2,5954 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2986 E-17	-5,441 E-17	-2,5536 E-18	-
	003	0,0000	0,0002	-0,0190	-9,8368 E-07	2,6982 E-07	4,1247 E-06	-
	004	0,0005	0,0005	-0,0057	-9,8368 E-07	2,6982 E-07	4,1247 E-06	-
	005	0,0003	0,0001	-0,0030	-5,2459 E-07	1,643 E-07	2,2056 E-06	-
00027	001	0,0046	-0,0054	-0,0971	1,5948 E-05	2,1488 E-05	2,9236 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2492 E-17	-5,2843 E-17	-1,5245 E-17	-
	003	0,0003	0,0002	-0,0191	-8,2729 E-07	2,0612 E-07	4,1871 E-06	-
	004	0,0003	0,0002	-0,0058	-8,2729 E-07	2,0612 E-07	4,1871 E-06	-
	005	0,0001	0,0001	-0,0031	-4,4144 E-07	1,2878 E-07	2,2406 E-06	-
00028	001	0,0032	-0,0054	-0,0963	1,6384 E-05	2,4077 E-05	2,6346 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2173 E-17	-4,968 E-17	-2,3471 E-17	-
	003	0,0001	0,0002	-0,0191	-6,9895 E-07	2,1236 E-07	3,602 E-06	-
	004	0,0001	0,0002	-0,0058	-6,9895 E-07	2,1236 E-07	3,602 E-06	-
	005	0,0000	0,0001	-0,0031	-3,7309 E-07	1,3061 E-07	1,9279 E-06	-
00029	001	0,0021	-0,0054	-0,0955	1,6412 E-05	2,5645 E-05	1,8351 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2188 E-17	-4,4804 E-17	-2,902 E-17	-
	003	0,0001	0,0002	-0,0192	-6,3075 E-07	1,9771 E-07	2,4938 E-06	-
	004	0,0001	0,0002	-0,0058	-6,3075 E-07	1,9771 E-07	2,4938 E-06	-
	005	0,0000	0,0001	-0,0031	-3,3674 E-07	1,2146 E-07		



Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche									
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	σ t	
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	
00036	003	0,0005	0,0002	-0,0193	-2,0933 E-07	1,3601 E-06	-5,0354 E-06	-	
	004	0,0005	0,0002	-0,0059	-2,0933 E-07	1,3601 E-06	-5,0354 E-06	-	
	005	0,0003	0,0001	-0,0032	-1,122 E-07	7,4495 E-07	-2,6937 E-06	-	
	001	0,0085	-0,0052	-0,0899	1,7384 E-05	3,3105 E-05	-3,1425 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,3027 E-17	-1,1564 E-17	-7,2445 E-18	-	
00037	003	0,0007	0,0002	-0,0193	-2,5104 E-07	1,3451 E-06	-4,6987 E-06	-	
	004	0,0007	0,0002	-0,0059	-2,5104 E-07	1,3451 E-06	-4,6987 E-06	-	
	005	0,0004	0,0001	-0,0032	-1,3484 E-07	7,3825 E-07	-2,5123 E-06	-	
	001	0,0095	-0,0055	-0,1090	1,4096 E-05	4,3414 E-05	-3,0369 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,3602 E-17	-4,6503 E-17	-1,0822 E-17	-	
00038	003	0,0012	-0,0001	-0,0202	-1,152 E-06	1,0188 E-05	-7,0658 E-06	-	
	004	0,0012	-0,0001	-0,0069	-1,152 E-06	1,0188 E-05	-7,0658 E-06	-	
	005	0,0007	0,0000	-0,0037	-6,1458 E-06	5,4627 E-06	-3,783 E-06	-	
	001	0,0111	-0,0055	-0,1084	1,4127 E-05	4,7064 E-05	-3,0948 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4843 E-17	-4,5209 E-17	-1,7273 E-17	-	
00039	003	0,0016	0,0000	-0,0203	-9,1017 E-07	1,2879 E-05	-6,7613 E-06	-	
	004	0,0016	0,0000	-0,0069	-9,1017 E-07	1,2879 E-05	-6,7613 E-06	-	
	005	0,0009	0,0000	-0,0037	-4,8626 E-07	6,9013 E-06	-3,6217 E-06	-	
	001	0,0125	-0,0055	-0,1077	1,4764 E-05	4,9154 E-05	-2,7892 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,5454 E-17	-4,2822 E-17	-2,1639 E-17	-	
00040	003	0,0019	0,0000	-0,0203	-6,7274 E-07	1,4702 E-05	-5,7073 E-06	-	
	004	0,0019	0,0000	-0,0070	-6,7274 E-07	1,4702 E-05	-5,7073 E-06	-	
	005	0,0010	0,0000	-0,0037	-3,596 E-07	7,8765 E-06	-3,0577 E-06	-	
	001	0,0138	-0,0054	-0,1070	1,5047 E-05	5,0599 E-05	-2,2435 E-05	-	
	002	0,0003	0,0000	-0,0083	-5,5736 E-17	-3,9346 E-17	-2,4701 E-17	-	
00041	003	0,0021	0,0000	-0,0203	-4,7487 E-07	1,611 E-05	-4,2715 E-06	-	
	004	0,0021	0,0000	-0,0070	-4,7487 E-07	1,611 E-05	-4,2715 E-06	-	
	005	0,0012	0,0000	-0,0037	-2,5391 E-07	8,6301 E-06	-2,2885 E-06	-	
	001	0,0148	-0,0053	-0,1062	1,5201 E-05	5,1561 E-05	-1,5396 E-05	-	
	002	0,0000	-0,0083	-0,0000	-5,5788 E-17	-3,6106 E-17	-2,6332 E-17	-	
00042	003	0,0023	0,0000	-0,0204	-2,6447 E-07	1,6855 E-05	-2,5608 E-06	-	
	004	0,0023	0,0000	-0,0070	-2,6447 E-07	1,6855 E-05	-2,5608 E-06	-	
	005	0,0012	0,0000	-0,0038	-1,4134 E-07	9,0287 E-06	-1,3715 E-06	-	
	001	0,0153	-0,0051	-0,1055	1,5138 E-05	5,261 E-05	-6,9223 E-06	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,575 E-17	-3,227 E-17	-2,6866 E-17	-	
00043	003	0,0024	0,0000	-0,0204	-9,8097 E-08	1,7189 E-05	-6,0931 E-07	-	
	004	0,0024	0,0000	-0,0070	-9,8097 E-08	1,7189 E-05	-6,0931 E-07	-	
	005	0,0013	0,0000	-0,0038	-5,2365 E-08	9,2074 E-06	-3,255 E-07	-	
	001	0,0154	-0,0050	-0,1048	1,529 E-05	5,3427 E-05	-1,4948 E-06	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,5772 E-17	-2,8947 E-17	-2,6267 E-17	-	
00044	003	0,0024	0,0000	-0,0204	-1,2014 E-07	1,7023 E-05	-1,2975 E-06	-	
	004	0,0024	0,0000	-0,0070	-1,2014 E-07	1,7023 E-05	-1,2975 E-06	-	
	005	0,0013	0,0000	-0,0038	6,4395 E-08	9,1185 E-06	6,9668 E-07	-	
	001	0,0151	-0,0049	-0,1041	1,5818 E-05	5,3966 E-05	-1,0077 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,5705 E-17	-2,5449 E-17	-2,4393 E-17	-	
00045	003	0,0023	0,0000	-0,0204	-3,4868 E-07	1,629 E-05	-3,1954 E-06	-	
	004	0,0023	0,0000	-0,0070	-3,4868 E-07	1,629 E-05	-3,1954 E-06	-	
	005	0,0012	0,0000	-0,0038	1,8654 E-07	8,726 E-06	1,7136 E-06	-	
	001	0,0144	-0,0048	-0,1033	1,6953 E-05	5,3671 E-05	-1,7438 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,5382 E-17	-2,2752 E-17	-2,1163 E-17	-	
00046	003	0,0021	0,0001	-0,0203	-6,6901 E-07	1,5112 E-05	-4,7962 E-06	-	
	004	0,0021	0,0001	-0,0070	-6,6901 E-07	1,5112 E-05	-4,7962 E-06	-	
	005	0,0011	0,0000	-0,0037	-3,577 E-07	8,0956 E-06	-2,571 E-06	-	
	001	0,0134	-0,0048	-0,1024	1,8348 E-05	5,1977 E-05	-2,3227 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4645 E-17	-2,0283 E-17	-1,615 E-17	-	
00047	003	0,0018	0,0001	-0,0203	9,7488 E-07	1,3115 E-05	-5,9905 E-06	-	
	004	0,0018	0,0001	-0,0069	9,7488 E-07	1,3115 E-05	-5,9905 E-06	-	
	005	0,0010	0,0000	-0,0037	-5,2085 E-07	7,0275 E-06	-3,2098 E-06	-	
	001	0,0121	-0,0048	-0,1015	1,9703 E-05	4,8299 E-05	-2,6835 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,29 E-17	-1,9158 E-17	-9,2904 E-18	-	
00048	003	0,0015	0,0001	-0,0202	1,2085 E-06	1,0558 E-05	-6,6877 E-06	-	
	004	0,0015	0,0001	-0,0069	1,2085 E-06	1,0558 E-05	-6,6877 E-06	-	
	005	0,0000	0,0037	-0,0000	6,4493 E-07	5,6604 E-06	3,581 E-06	-	
	001	0,0099	-0,0059	-0,1002	2,0802 E-05	2,728 E-05	-1,236 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,7474 E-17	-1,2537 E-17	-1,7836 E-17	-	
00049	003	0,0010	0,0000	-0,0194	2,4175 E-07	1,0405 E-06	-3,0739 E-06	-	
	004	0,0010	0,0000	-0,0060	2,4175 E-07	1,0405 E-06	-3,0739 E-06	-	
	005	0,0005	0,0000	-0,0032	1,264 E-07	5,7627 E-07	-1,6386 E-06	-	
	001	0,0098	-0,0065	-0,0913	2,6741 E-05	1,9346 E-05	-1,3 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,0832 E-17	-1,1219 E-17	-2,3317 E-17	-	
00050	003	0,0010	-0,0194	-0,0194	1,113 E-06	-4,1881 E-08	-3,371 E-06	-	
	004	0,0010	-0,0002	-0,0061	1,113 E-06	-4,1881 E-08	-3,371 E-06	-	
	005	0,0005	-0,0001	-0,0032	5,9046 E-07	-1,8208 E-09	-1,7973 E-06	-	
	001	0,0098	-0,0071	-0,0919	3,0423 E-05	9,9068 E-06	-1,3951 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,3377 E-17	-1,0125 E-17	-2,7425 E-17	-	
00051	003	0,0010	-0,0193	-0,0193	1,5471 E-06	-1,1073 E-06	-3,4263 E-06	-	
	004	0,0010	-0,0003	-0,0060	1,5471 E-06	-1,1073 E-06	-3,4263 E-06	-	
	005	0,0005	-0,0002	-0,0032	8,2156 E-07	-5,7112 E-07	-1,828 E-06	-	
	001	0,0098	-0,0076	-0,0922	3,4725 E-05	6,9783 E-06	-1,2019 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,5869 E-17	-1,0115 E-17	-2,6747 E-17	-	
00052	003	0,0010	-0,0193	-0,0193	2,0909 E-06	-1,0781 E-06	-2,808 E-06	-	
	004	0,0010	-0,0004	-0,0059	2,0909 E-06	-1,0781 E-06	-2,808 E-06	-	
	005	0,0005	-0,0002	-0,0032	1,1115 E-06	-5,5594 E-07	-1,4996 E-06	-	
	001	0,0099	-0,0080	-0,0925	3,6498 E-05	1,1488 E-05	-6,0328 E-06	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,8237 E-17	-1,1291 E-17	-2,7659 E-17	-	
00053	003	0,0010	-0,0005	-0,0192	2,4268 E-06	1,0469 E-07	-1,451 E-06	-	
	004	0,0010	-0,0005	-0,0059	2,4268 E-06	1,0469 E-07	-1,451 E-06	-	
	005	0,0005	-0,0031	-0,0031	1,2907 E-06	7,5393 E-08	-7,7652 E-07	-	
	001	0,0101	-0,0081	-0,0932	3,7937 E-05	2,0786 E-05	-2,9643 E-06	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,1739 E-17	-1,2614 E-17	-2,4779 E-17	-	
00054	003	0,0010	-0,0006	-0,0193	2,9153 E-06	1,6819 E-06	-2,4881 E-07	-	
	004	0,0010	-0,0006	-0,0059	2,9153 E-06	1,6819 E-06	-2,4881 E-07	-	
	005	0,0005	-0,0031	-0,0032	1,552 E-06	9,1771 E-07	-1,3013 E-07	-	
	001	0,0102	-0,0077	-0,0945	3,7494 E-05	2,8396 E-05	-1,0836 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,4956 E-17	-1,3573 E-17	-2,1094 E-17	-	
00055	003	0,0010	-0,0005	-0,0194	3,1437 E-06	2,8797 E-06	-1,6778 E-06	-	
	004	0,0010	-0,0005	-0,0061	3,1437 E-06	2,8797 E-06	-1,6778 E-06	-	
	005	0,0006	-0,0032	-0,0032	1,6747 E-06	1,5573 E-06	-8,9285 E-07	-	
	001	0,0103	-0,0071	-0,0960	3,3403 E-05	3,2285 E-05	-1,6243 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,7874 E-17	-1,4471 E-17	-1,6053 E-17	-	
00056	003	0,0010	-0,0004	-0,0195	2,8789 E-06	3,5612 E-06	-2,8559 E-06	-	
	004	0							



Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	θ x [rad]	θ y [rad]	θ z [rad]	σ t [N/mm <sup>2</sup> ]
00065	004	0,0009	0,0004	-0,0063	-2,8049 E-06	3,2273 E-06	-2,5872 E-06	-
	005	0,0005	0,0002	-0,0034	-1,4995 E-06	1,7428 E-06	-1,3793 E-06	-
	001	0,0079	-0,0033	-0,1051	-3,637 E-06	5,5411 E-05	-5,006 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,6446 E-17	-5,1801 E-17	2,0179 E-17	-
	003	0,0008	0,0005	-0,0195	-3,2916 E-06	2,8132 E-06	-1,5648 E-06	-
00066	004	0,0008	0,0005	-0,0062	-3,2916 E-06	2,8132 E-06	-1,5648 E-06	-
	005	0,0005	0,0003	-0,0033	-1,754 E-06	1,5217 E-06	-8,3257 E-07	-
	001	0,0077	-0,0032	-0,1040	-6,1432 E-06	2,352 E-05	-1,3941 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,3659 E-17	-5,2283 E-17	2,3895 E-17	-
	003	0,0008	0,0006	-0,0194	-3,4985 E-06	2,4257 E-06	-7,1566 E-07	-
00067	004	0,0008	0,0006	-0,0060	-3,4985 E-06	2,4257 E-06	-7,1566 E-07	-
	005	0,0004	0,0003	-0,0032	-1,8639 E-06	1,315 E-06	-3,7967 E-07	-
	001	0,0076	-0,0032	-0,1029	-6,5156 E-06	2,1557 E-05	1,5575 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,9941 E-17	-5,2771 E-17	2,6409 E-17	-
	003	0,0008	0,0006	-0,0193	-3,4708 E-06	2,0676 E-06	3,5004 E-08	-
00068	004	0,0008	0,0006	-0,0059	-3,4708 E-06	2,0676 E-06	3,5004 E-08	-
	005	0,0004	0,0003	-0,0032	-1,8487 E-06	1,124 E-06	1,9994 E-08	-
	001	0,0074	-0,0033	-0,1019	-4,624 E-06	1,9431 E-05	4,647 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,6876 E-17	-5,3393 E-17	2,7802 E-17	-
	003	0,0007	0,0006	-0,0192	-3,2214 E-06	1,6518 E-06	7,8681 E-07	-
00069	004	0,0007	0,0006	-0,0058	-3,2214 E-06	1,6518 E-06	7,8681 E-07	-
	005	0,0004	0,0003	-0,0031	-1,7155 E-06	9,0227 E-07	4,1995 E-07	-
	001	0,0073	-0,0036	-0,1010	-4,501 E-07	1,7978 E-05	7,5946 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,3223 E-17	-5,3483 E-17	2,7509 E-17	-
	003	0,0007	0,0005	-0,0191	-2,7238 E-06	1,2959 E-06	1,4976 E-06	-
00070	004	0,0007	0,0005	-0,0058	-2,7238 E-06	1,2959 E-06	1,4976 E-06	-
	005	0,0004	0,0003	-0,0031	-1,4503 E-06	7,1249 E-07	7,9804 E-07	-
	001	0,0072	-0,0040	-0,1002	4,1071 E-06	1,6893 E-05	1,0805 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,0062 E-17	-5,3573 E-17	2,5736 E-17	-
	003	0,0007	0,0004	-0,0190	-2,1962 E-06	9,2281 E-07	2,2047 E-06	-
00071	004	0,0007	0,0004	-0,0057	-2,1962 E-06	9,2281 E-07	2,2047 E-06	-
	005	0,0004	0,0002	-0,0030	-1,1693 E-06	5,1353 E-07	1,1746 E-06	-
	001	0,0072	-0,0046	-0,0993	9,5083 E-06	1,602 E-05	1,4159 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,675 E-17	-5,3111 E-17	2,1996 E-17	-
	003	0,0007	0,0003	-0,0190	-1,5456 E-06	5,2776 E-07	2,854 E-06	-
00072	004	0,0007	0,0003	-0,0057	-1,5456 E-06	5,2776 E-07	2,854 E-06	-
	005	0,0004	0,0002	-0,0030	-8,2297 E-07	3,0268 E-07	1,5211 E-06	-
	001	0,0063	-0,0048	-0,0985	1,4676 E-05	1,8376 E-05	1,8945 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,3152 E-17	-5,1463 E-17	1,0301 E-17	-
	003	0,0006	0,0001	-0,0190	-1,04 E-06	1,0424 E-06	3,2685 E-06	-
00073	004	0,0005	0,0001	-0,0056	-1,04 E-06	1,0424 E-06	3,2685 E-06	-
	005	0,0003	0,0001	-0,0030	-5,5465 E-07	5,7699 E-07	1,7447 E-06	-
	001	0,0054	-0,0041	-0,0984	1,5126 E-05	1,9611 E-05	1,845 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2722 E-17	-5,2459 E-17	7,2303 E-18	-
	003	0,0006	0,0001	-0,0190	-8,9363 E-07	1,3165 E-06	2,9282 E-06	-
00074	004	0,0006	0,0001	-0,0056	-8,9363 E-07	1,3165 E-06	2,9282 E-06	-
	005	0,0003	0,0000	-0,0030	-7,686 E-07	7,2342 E-07	1,3633 E-06	-
	001	0,0044	-0,0033	-0,0984	1,575 E-05	2,0859 E-05	1,86 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2607 E-17	-5,2612 E-17	5,2552 E-18	-
	003	0,0005	0,0001	-0,0189	-7,3004 E-07	1,5033 E-06	2,7685 E-06	-
00075	004	0,0005	0,0001	-0,0056	-7,3004 E-07	1,5033 E-06	2,7685 E-06	-
	005	0,0003	0,0000	-0,0030	-3,8594 E-07	8,23 E-07	1,4779 E-06	-
	001	0,0033	-0,0026	-0,0983	1,62 E-05	2,5401 E-05	1,9759 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2557 E-17	-5,2747 E-17	3,0103 E-18	-
	003	0,0004	0,0000	-0,0189	-5,7208 E-07	2,1466 E-06	2,7893 E-06	-
00076	004	0,0004	0,0000	-0,0056	-5,7208 E-07	2,1466 E-06	2,7893 E-06	-
	005	0,0002	0,0000	-0,0030	-3,0541 E-07	1,1663 E-06	1,4889 E-06	-
	001	0,0019	-0,0019	-0,0982	1,4561 E-05	3,414 E-05	1,6844 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2078 E-17	-5,1675 E-17	1,5324 E-18	-
	003	0,0002	0,0000	-0,0189	-7,9888 E-07	3,8347 E-06	2,3295 E-06	-
00077	004	0,0002	0,0000	-0,0056	-7,9888 E-07	3,8347 E-06	2,3295 E-06	-
	005	0,0001	0,0000	-0,0030	-4,2651 E-07	2,0672 E-06	1,2434 E-06	-
	001	0,0004	-0,0011	-0,0984	1,879 E-05	2,286 E-05	8,5784 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,085 E-17	-4,9539 E-17	7,5858 E-19	-
	003	0,0001	0,0000	-0,0189	-3,8797 E-07	3,0152 E-06	1,1593 E-06	-
00078	004	0,0001	0,0000	-0,0056	-3,8797 E-07	3,0152 E-06	1,1593 E-06	-
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-2,0735 E-07	1,6303 E-06	6,1871 E-07	-
	001	0,0020	-0,0003	-0,0999	1,087 E-05	3,9417 E-05	1,3863 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4418 E-17	-1,3963 E-17	1,298 E-19	-
	003	0,0002	0,0000	-0,0200	-5,0947 E-07	3,9923 E-06	2,8886 E-07	-
00079	004	0,0002	0,0000	-0,0066	-5,0947 E-07	3,9923 E-06	2,8886 E-07	-
	005	0,0001	0,0000	-0,0035	-2,7186 E-07	2,1519 E-06	1,5455 E-07	-
	001	0,0037	-0,0010	-0,0998	1,5629 E-05	3,4964 E-05	3,6028 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,5286 E-17	-1,4687 E-17	-1,0485 E-17	-
	003	0,0001	0,0000	-0,0200	-1,7652 E-08	3,5962 E-06	5,9043 E-07	-
00080	004	0,0004	0,0001	-0,0066	-1,7652 E-08	3,5962 E-06	5,9043 E-07	-
	005	0,0002	0,0000	-0,0035	9,4763 E-09	1,9406 E-06	3,1636 E-07	-
	001	0,0052	-0,0018	-0,0997	1,7834 E-05	3,277 E-05	5,3577 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,5438 E-17	-1,4885 E-17	-3,4919 E-19	-
	003	0,0005	0,0001	-0,0199	-2,9479 E-07	3,4456 E-06	9,3177 E-07	-
00081	004	0,0005	0,0001	-0,0066	-2,9479 E-07	3,4456 E-06	9,3177 E-07	-
	005	0,0003	0,0000	-0,0035	1,574 E-07	1,8602 E-06	4,9961 E-07	-
	001	0,0067	-0,0026	-0,0997	1,9219 E-05	3,0836 E-05	9,7734 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4078 E-17	-1,5193 E-17	-4,2375 E-19	-
	003	0,0007	0,0000	-0,0199	-5,6325 E-07	3,3003 E-06	1,5809 E-06	-
00082	004	0,0007	0,0000	-0,0066	-5,6325 E-07	3,3003 E-06	1,5809 E-06	-
	005	0,0004	0,0000	-0,0035	3,0067 E-07	1,7827 E-06	8,4735 E-07	-
	001	0,0080	-0,0035	-0,0997	1,9981 E-05	3,0632 E-05	1,4349 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,3646 E-17	-1,5619 E-17	-1,3824 E-19	-
	003	0,0008	0,0000	-0,0200	-7,5637 E-07	3,4062 E-06	2,6583 E-06	-
00083	004	0,0008	0,0000	-0,0066	-7,5637 E-07	3,4062 E-06	2,6583 E-06	-
	005	0,0004	0,0000	-0,0035	4,0365 E-07	1,8394 E-06	1,4236 E-06	-
	001	0,0094	-0,0044	-0,0997	2,0069 E-05	3,2046 E-05	2 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,2204 E-17	-1,6888 E-17	-1,0966 E-20	-
	003	0,0010	0,0000	-0,0200	-7,7768 E-07	4,0153 E-06	4,1681 E-06	-
00084	004	0,0010	0,0000	-0,0066	-7,7768 E-07	4,0153 E-06	4,1681 E-06	-
	005	0,0005	0,0000	-0,0035	4,1441 E-07	2,1652 E-06	2,2308 E-06	-
	001	0,0109	-0,0065	-0,0981	2,7911 E-05	3,5606 E-05	2,1068 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,9501 E-17	-1,6077 E-17	9,4643 E-18	-
	003	0,0012	0,0000	-0,0198	-2,2544 E-06	4,5116 E-06	4,1962 E-06	-
00085	004	0,0012	-0,0003	-0,0064	-2,2544 E-06	4,5116 E-06	4,1962 E-06	-
	005	0,0006	0,0004	-0,0034	2,4295 E-06	2,4295 E-06	2,2408 E-06	-
	001	0,0107	-0,0074	-0,0965	3,3403 E-05	3,2285 E-05	1,6243 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,7874 E-17	-1,4471 E-17	1,6053 E-17	-
	003	0,0011	0,0000	-0,0196	-2,8789 E-06	3,5612 E-06	2,8559 E-06	-



Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche									
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	σ t	
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]	
00094	005	0,0005	0,0001	-0,0032	-1,6679 E-07	1,2373 E-06	-2,0302 E-06	-	
	001	0,0066	-0,0036	-0,0888	2,0244 E-05	4,0487 E-05	-2,2585 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2625 E-17	1,3261 E-17	1,9189 E-18	-	
	003	0,0007	0,0001	-0,0192	1,1292 E-07	3,6532 E-06	-3,6224 E-06	-	
	004	0,0007	0,0001	-0,0059	1,1292 E-07	3,6532 E-06	-3,6224 E-06	-	
00095	005	0,0004	0,0001	-0,0031	5,9788 E-08	1,9707 E-06	-1,9344 E-06	-	
	001	0,0046	-0,0028	-0,0887	2,0343 E-05	4,2151 E-05	-1,9228 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2787 E-17	1,3815 E-17	4,6466 E-19	-	
	003	0,0005	0,0001	-0,0192	1,2523 E-07	4,3504 E-06	-2,9353 E-06	-	
	004	0,0005	0,0001	-0,0059	1,2523 E-07	4,3504 E-06	-2,9353 E-06	-	
00096	005	0,0003	0,0001	-0,0031	6,6527 E-08	2,3431 E-06	-1,5675 E-06	-	
	001	0,0026	-0,0019	-0,0887	1,986 E-05	3,7676 E-05	-1,4465 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2429 E-17	1,4537 E-17	-4,0649 E-20	-	
	003	0,0003	0,0001	-0,0192	1,9041 E-08	4,0844 E-06	-2,1089 E-06	-	
	004	0,0003	0,0001	-0,0059	1,9041 E-08	4,0844 E-06	-2,1089 E-06	-	
00097	005	0,0002	0,0001	-0,0031	9,9909 E-09	2,2013 E-06	-1,1261 E-06	-	
	001	0,0010	-0,0010	-0,0888	1,7751 E-05	2,8461 E-05	-8,8308 E-06	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2524 E-17	-1,5825 E-17	-3,1234 E-19	-	
	003	0,0001	0,0001	-0,0192	-2,1081 E-07	3,1477 E-06	-1,2081 E-06	-	
	004	0,0001	0,0001	-0,0059	-2,1081 E-07	3,1477 E-06	-1,2081 E-06	-	
00098	005	0,0001	0,0001	-0,0031	-1,1258 E-07	1,7014 E-06	-6,4501 E-07	-	
	001	0,0000	-0,0003	-0,0892	1,1108 E-05	1,0135 E-05	-2,2563 E-07	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,257 E-17	-1,8057 E-17	2,9989 E-20	-	
	003	0,0000	0,0001	-0,0192	-1,0701 E-06	8,8865 E-07	-9,9085 E-08	-	
	004	0,0000	0,0001	-0,0059	-1,0701 E-06	8,8865 E-07	-9,9085 E-08	-	
00099	005	0,0000	0,0000	-0,0031	5,711 E-07	4,9575 E-07	-5,2899 E-08	-	
	001	0,0086	-0,0053	-0,0899	1,7384 E-05	3,3105 E-05	-3,1425 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,3027 E-17	-1,1564 E-17	-7,2445 E-18	-	
	003	0,0007	0,0002	-0,0193	-2,5104 E-07	1,3451 E-06	-4,6987 E-06	-	
	004	0,0007	0,0002	-0,0059	-2,5104 E-07	1,3451 E-06	-4,6987 E-06	-	
00100	005	0,0004	0,0001	-0,0032	-1,3484 E-07	7,3825 E-07	-2,5123 E-06	-	
	001	0,0069	-0,0053	-0,0908	1,7527 E-05	3,4838 E-05	-3,7734 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2967 E-17	-1,3227 E-17	-1,8756 E-17	-	
	003	0,0005	0,0002	-0,0193	-2,0933 E-07	1,3601 E-06	-5,0354 E-06	-	
	004	0,0005	0,0002	-0,0059	-2,0933 E-07	1,3601 E-06	-5,0354 E-06	-	
00101	005	0,0003	0,0001	-0,0032	-1,122 E-07	7,4495 E-07	-2,6937 E-06	-	
	001	0,0051	-0,0053	-0,0916	1,7166 E-05	3,3825 E-05	-3,7064 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,291 E-17	-1,7478 E-17	-2,6302 E-17	-	
	003	0,0002	0,0002	-0,0193	-2,6218 E-07	1,1014 E-06	-4,6464 E-06	-	
	004	0,0002	0,0002	-0,0059	-2,6218 E-07	1,1014 E-06	-4,6464 E-06	-	
00102	005	0,0001	0,0001	-0,0032	-1,4024 E-07	6,0526 E-07	-2,4859 E-06	-	
	001	0,0034	-0,0053	-0,0924	1,6735 E-05	3,223 E-05	-3,0487 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2856 E-17	-2,2507 E-17	-3,0681 E-17	-	
	003	0,0000	0,0002	-0,0192	-3,5045 E-07	8,2074 E-07	-3,6668 E-06	-	
	004	0,0000	0,0002	-0,0059	-3,5045 E-07	8,2074 E-07	-3,6668 E-06	-	
00103	005	0,0000	0,0001	-0,0032	-1,8726 E-07	4,5411 E-07	-1,9617 E-06	-	
	001	0,0022	-0,0053	-0,0932	1,6457 E-05	3,0448 E-05	-1,9586 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2647 E-17	-2,8046 E-17	-3,2997 E-17	-	
	003	0,0001	0,0002	-0,0192	-4,2863 E-07	5,5972 E-07	-2,2363 E-06	-	
	004	0,0001	0,0002	-0,0059	-4,2863 E-07	5,5972 E-07	-2,2363 E-06	-	
00104	005	0,0000	0,0001	-0,0031	-2,2894 E-07	3,1393 E-07	-1,1962 E-06	-	
	001	0,0016	-0,0054	-0,0940	1,6314 E-05	2,8741 E-05	-6,7805 E-06	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2586 E-17	-3,3758 E-17	-3,345 E-17	-	
	003	0,0002	0,0002	-0,0192	-5,1055 E-07	3,6549 E-07	-6,442 E-07	-	
	004	0,0002	0,0002	-0,0059	-5,1055 E-07	3,6549 E-07	-6,442 E-07	-	
00105	005	0,0001	0,0001	-0,0031	-2,7264 E-07	2,0994 E-07	-3,4409 E-07	-	
	001	0,0016	-0,0054	-0,0948	1,6436 E-05	2,714 E-05	-6,8058 E-06	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2313 E-17	-3,9482 E-17	-3,2088 E-17	-	
	003	0,0002	0,0002	-0,0192	-5,5643 E-07	2,4426 E-07	-1,0449 E-06	-	
	004	0,0002	0,0002	-0,0058	-5,5643 E-07	2,4426 E-07	-1,0449 E-06	-	
00106	005	0,0001	0,0001	-0,0031	-2,9711 E-07	1,4549 E-07	5,5977 E-07	-	
	001	0,0022	-0,0054	-0,0955	1,6412 E-05	2,5645 E-05	-1,8351 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2188 E-17	-4,4804 E-17	-2,902 E-17	-	
	003	0,0002	0,0002	-0,0192	-6,3075 E-07	1,9771 E-07	-2,4938 E-06	-	
	004	0,0001	0,0002	-0,0058	-6,3075 E-07	1,9771 E-07	-2,4938 E-06	-	
00107	005	0,0000	0,0001	-0,0031	-3,3674 E-07	1,2146 E-07	1,3351 E-06	-	
	001	0,0033	-0,0054	-0,0963	1,6384 E-05	2,4077 E-05	-2,6346 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2173 E-17	-4,968 E-17	-2,3471 E-17	-	
	003	0,0001	0,0002	-0,0191	-6,9895 E-07	2,1236 E-07	-3,602 E-06	-	
	004	0,0001	0,0002	-0,0058	-6,9895 E-07	2,1236 E-07	-3,602 E-06	-	
00108	005	0,0000	0,0001	-0,0031	-3,7309 E-07	1,3061 E-07	1,9279 E-06	-	
	001	0,0047	-0,0054	-0,0971	1,5948 E-05	2,1488 E-05	-2,9236 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2492 E-17	-5,2843 E-17	-1,5245 E-17	-	
	003	0,0003	0,0002	-0,0191	-8,2729 E-07	2,0612 E-07	-4,1871 E-06	-	
	004	0,0003	0,0002	-0,0058	-8,2729 E-07	2,0612 E-07	-4,1871 E-06	-	
00109	005	0,0001	0,0001	-0,0031	-4,4144 E-07	1,2878 E-07	2,2406 E-06	-	
	001	0,0060	-0,0054	-0,0979	1,5215 E-05	1,8889 E-05	-2,5954 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2986 E-17	-5,441 E-17	-2,5536 E-18	-	
	003	0,0005	0,0002	-0,0190	-9,8368 E-07	2,6982 E-07	-4,1247 E-06	-	
	004	0,0005	0,0002	-0,0057	-9,8368 E-07	2,6982 E-07	-4,1247 E-06	-	
00110	005	0,0003	0,0001	-0,0030	-5,2459 E-07	1,643 E-07	2,2056 E-06	-	
	001	0,0000	0,0000	-0,0989	4,2735 E-05	-5,3501 E-06	-2,3745 E-08	0,03	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,4252 E-17	-4,6038 E-17	1,3823 E-21	0,00	
	003	0,0000	0,0000	-0,0190	1,8914 E-06	-9,273 E-07	-9,3522 E-10	0,01	
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	1,8914 E-06	-9,273 E-07	-9,3522 E-10	0,00	
00111	005	0,0000	0,0000	-0,0030	1,0089 E-06	-4,7326 E-07	-4,9912 E-10	0,00	
	001	0,0000	0,0000	-0,0990	6,4387 E-05	7,9314 E-06	3,2345 E-09	0,03	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,407 E-17	-5,5968 E-17	-1,6182 E-22	0,00	
	003	0,0000	0,0000	-0,0189	3,7443 E-06	-1,3871 E-07	2,2928 E-10	0,01	
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	3,7443 E-06	-1,3871 E-07	2,2928 E-10	0,00	
00112	005	0,0000	0,0000	-0,0030	1,9975 E-06	-5,3156 E-08	1,2237 E-10	0,00	
	001	0,0000	0,0000	-0,0997	8,6837 E-05	2,6575 E-05	-1,7917 E-08	0,03	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,3788 E-17	-6,1033 E-17	3,0486 E-22	0,00	
	003	0,0000	0,0000	-0,0190	5,5254 E-06	1,6291 E-06	-1,6868 E-09	0,01	
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	5,5254 E-06	1,6291 E-06	-1,6868 E-09	0,00	
00113	005	0,0000	0,0000	-0,0030	2,9477 E-06	8,8951 E-07	-8,9983 E-10	0,00	
	001	0,0000	0,0000	-0,1012	1,0547 E-04	3,3586 E-05	3,0588 E-08	0,03	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,9328 E-17	-5,6558 E-17	-5,7694 E-22	0,00	
	003	0,0000	0,0000	-0,0191	7,1076 E-06	2,8926 E-06	2,8283 E-09	0,01	
	004	0,0000	0,0000	-0,0057	7,1076 E-06	2,8926 E-06	2,8283 E-09	0,00	
0									



Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	θ x [rad]	θ y [rad]	θ z [rad]	σ t [N/mm²]
00123	005	0,0000	0,0000	-0,0036	-3,2711 E-07	5,4365 E-06	2,6054 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1070	1,3302 E-05	1,263 E-04	1,3766 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	5,3969 E-17	-4,3692 E-17	-1,8017 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0201	-4,7033 E-07	1,1963 E-05	1,1555 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	-4,7033 E-07	1,1963 E-05	1,1555 E-09	0,00
00124	005	0,0000	0,0000	-0,0036	-2,5103 E-07	6,4068 E-06	6,1622 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1063	1,3742 E-05	1,4055 E-04	2,0933 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4577 E-17	-4,0495 E-17	2,8576 E-22	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0201	-3,7078 E-07	1,3279 E-05	1,2126 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0068	-3,7078 E-07	1,3279 E-05	2,1216 E-09	0,00
00125	005	0,0000	0,0000	-0,0036	-1,9789 E-07	7,1092 E-06	1,1312 E-09	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1056	1,5463 E-05	1,4821 E-04	-9,4844 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,6974 E-17	-3,6183 E-17	4,3739 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0201	-1,3857 E-07	1,4022 E-05	-7,2371 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0068	-1,3857 E-07	1,4022 E-05	-7,2371 E-10	0,00
00126	005	0,0000	0,0000	-0,0036	-7,3913 E-08	7,5061 E-06	-3,867 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1049	1,737 E-05	1,4935 E-04	-4,8937 E-10	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,7978 E-17	-3,0597 E-17	2,2944 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0201	1,3526 E-07	1,4191 E-05	-2,2126 E-11	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0068	1,3526 E-07	1,4191 E-05	-2,2126 E-11	0,00
00127	005	0,0000	0,0000	-0,0036	7,2287 E-08	7,5962 E-06	-1,2817 E-11	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1040	2,035 E-05	1,4382 E-04	-3,5725 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,5773 E-17	-2,6063 E-17	1,6155 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0201	5,9174 E-07	1,3747 E-05	-5,6473 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	5,9174 E-07	1,3747 E-05	-5,6473 E-10	0,00
00128	005	0,0000	0,0000	-0,0036	3,1597 E-07	7,359 E-06	-3,0264 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1031	1,9163 E-05	1,3085 E-04	-6,1455 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,6428 E-17	-2,1839 E-17	-1,1895 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0200	7,5882 E-07	1,254 E-05	-7,1347 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	7,5882 E-07	1,254 E-05	-7,1347 E-10	0,00
00129	005	0,0000	0,0000	-0,0036	4,0502 E-07	6,7144 E-06	-3,8024 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1023	1,4633 E-05	1,122 E-04	3,4705 E-10	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,6592 E-17	-1,8158 E-17	-1,173 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0200	2,043 E-07	1,0786 E-05	2,9737 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	2,043 E-07	1,0786 E-05	2,9737 E-10	0,00
00130	005	0,0000	0,0000	-0,0036	1,0895 E-07	5,7784 E-06	1,5819 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1017	1,4346 E-05	8,8272 E-05	-2,5509 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,6126 E-17	-1,5355 E-17	-6,5758 E-22	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0200	8,0047 E-08	6,6081 E-06	-2,2408 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	8,0047 E-08	6,6081 E-06	-2,2408 E-09	0,00
00131	005	0,0000	0,0000	-0,0036	4,2658 E-08	4,6158 E-06	-1,1955 E-09	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1011	9,5726 E-06	6,4223 E-05	8,3086 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4103 E-17	-1,3836 E-17	3,988 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0200	-4,143 E-07	6,425 E-06	2,4553 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	-4,143 E-07	6,425 E-06	2,4553 E-09	0,00
00132	005	0,0000	0,0000	-0,0036	-2,2118 E-07	3,4055 E-06	1,3112 E-09	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0988	-1,2785 E-05	4,1163 E-05	3,1547 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,2756 E-17	-1,3496 E-17	4,0895 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0199	-2,52 E-06	4,3913 E-06	1,998 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0065	-2,52 E-06	4,3913 E-06	1,998 E-09	0,00
00133	005	0,0000	0,0000	-0,0035	-1,345 E-06	2,3649 E-06	1,0671 E-09	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0971	-3,4725 E-05	3,58 E-05	4,712 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,2282 E-17	-1,4283 E-17	-1,2106 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0197	-4,4634 E-06	3,9119 E-06	4,2119 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0063	-4,4634 E-06	3,9119 E-06	4,2119 E-09	0,00
00134	005	0,0000	0,0000	-0,0034	-2,3821 E-06	2,1089 E-06	2,2486 E-09	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0955	-5,5418 E-05	3,519 E-05	2,879 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,2333 E-17	-1,4005 E-17	3,3766 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0195	-6,2667 E-06	3,7222 E-06	2,8086 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0062	-6,2667 E-06	3,7222 E-06	2,8086 E-09	0,00
00135	005	0,0000	0,0000	-0,0033	-3,3442 E-06	2,0076 E-06	1,4986 E-09	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0937	-6,9791 E-05	3,9362 E-05	6,5722 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,1011 E-17	-1,1683 E-17	2,5428 E-22	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0193	-7,4666 E-06	3,8615 E-06	6,3049 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	-7,4666 E-06	3,8615 E-06	6,3049 E-09	0,00
00136	005	0,0000	0,0000	-0,0032	-3,9841 E-06	2,0816 E-06	3,3649 E-09	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0919	-7,4932 E-05	4,2724 E-05	2,381 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,7916 E-17	-8,0578 E-18	-5,0661 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0192	-7,858 E-06	3,4914 E-06	2,7144 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-7,858 E-06	3,4914 E-06	2,7144 E-09	0,00
00137	005	0,0000	0,0000	-0,0031	-4,1925 E-06	1,8832 E-06	1,4482 E-09	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0901	-7,1184 E-05	3,259 E-05	7,2496 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,2687 E-17	-5,2781 E-18	-7,8503 E-22	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0190	-7,682 E-06	1,4898 E-06	1,0025 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0057	-7,682 E-06	1,4898 E-06	1,0025 E-09	0,00
00138	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,0985 E-06	8,1378 E-07	5,3481 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0891	-6,2983 E-05	1,1236 E-05	-6,6814 E-10	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,7024 E-17	-6,9847 E-18	-5,8093 E-22	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0190	-7,3401 E-06	-1,9096 E-06	1,2874 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0057	-7,3401 E-06	-1,9096 E-06	1,2874 E-10	0,00
00139	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,9163 E-06	-5,633 E-07	6,8719 E-11	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0890	-5,1691 E-05	-6,3665 E-06	-2,1862 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,2039 E-17	-1,2006 E-17	-3,4145 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0191	-6,7707 E-06	-2,7778 E-06	-2,2386 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-6,7707 E-06	-2,7778 E-06	-2,2386 E-09	0,00
00140	005	0,0000	0,0000	-0,0031	-3,6127 E-06	-1,4629 E-06	-1,1947 E-09	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0894	-3,5973 E-05	-7,3011 E-06	-5,1472 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,8294 E-17	-1,7856 E-17	-1,1264 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0192	-5,6264 E-06	-2,0668 E-06	-4,355 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-5,6264 E-06	-2,0668 E-06	-4,355 E-10	0,00
00141	005	0,0000	0,0000	-0,0031	-3,0023 E-06	-1,0823 E-06	-2,3218 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0896	-1,5335 E-05	-1,5438 E-08	2,1876 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,5848 E-17	-2,025 E-17	1,7858 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0193	-3,6918 E-06	-5,8169 E-07	1,1868 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	-3,6918 E-06	-5,8169 E-07	1,1868 E-09	0,00
00142	005	0,0000	0,0000	-0,0032	-1,97 E-06	-2,8898 E-07	6,333 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0898	8,2151 E-06	-2,1564 E-05	1,9544 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2627 E-17	-2,293 E-17	1,2424 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0192	-1,2421 E-06	-2,6018 E-06	1,009 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-1,2421 E-06	-2,6018 E-06	1,009 E-09	0,00
00143	005	0,0000	0,0000	-0,0032	-6,6294 E-07	-1,3667 E-06	5,3854 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0904	-1,5608 E-05	-4,5243 E-05	2,4667 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,4552 E-17	-		



Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00152	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-5,4865 E-07	-3,4585 E-06	-7,4268 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0972	1,4878 E-05	-4,4294 E-05	-1,3654 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,0788 E-17	-4,4875 E-17	1,1792 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0190	-8,845 E-07	-4,3209 E-06	-1,0429 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0057	-8,845 E-07	-4,3209 E-06	-1,0429 E-09	0,00
00153	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,7221 E-07	-2,2839 E-06	-5,5646 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0980	2,1821 E-05	-2,1941 E-05	6,9076 E-10	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2404 E-17	-4,5953 E-17	1,2337 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0190	-1,6036 E-07	-2,122 E-06	2,7441 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	-1,6036 E-07	-2,122 E-06	2,7441 E-09	0,00
00154	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-8,5908 E-08	-1,1106 E-06	1,4642 E-09	0,00
	001	0,0124	-0,0053	-0,1007	1,9703 E-05	4,8299 E-05	2,6835 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,29 E-17	-1,9158 E-17	-9,2904 E-18	-
	003	0,0016	-0,0001	-0,0200	1,2085 E-06	1,0538 E-05	6,6877 E-06	-
	004	0,0001	-0,0001	-0,0067	1,2085 E-06	1,0538 E-05	6,6877 E-06	-
00155	005	0,0008	0,0000	-0,0036	6,4493 E-07	5,6604 E-06	3,581 E-06	-
	001	0,0137	-0,0053	-0,1016	1,8348 E-05	5,1977 E-05	2,3227 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4645 E-17	-2,0283 E-17	-1,615 E-17	-
	003	0,0019	0,0000	-0,0201	9,7488 E-07	1,3115 E-05	5,9905 E-06	-
	004	0,0001	0,0000	-0,0067	9,7488 E-07	1,3115 E-05	5,9905 E-06	-
00156	005	0,0010	0,0000	-0,0036	5,2085 E-07	7,0275 E-06	3,2098 E-06	-
	001	0,0148	-0,0053	-0,1024	1,6953 E-05	5,3671 E-05	1,7438 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,5382 E-17	-2,2752 E-17	-2,1163 E-17	-
	003	0,0022	0,0000	-0,0201	6,6901 E-07	1,5112 E-05	4,7962 E-06	-
	004	0,0022	0,0000	-0,0067	6,6901 E-07	1,5112 E-05	4,7962 E-06	-
00157	005	0,0012	0,0000	-0,0036	3,577 E-07	8,0956 E-06	2,571 E-06	-
	001	0,0155	-0,0052	-0,1032	1,5818 E-05	5,3966 E-05	1,0077 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,5705 E-17	-2,5449 E-17	-2,4393 E-17	-
	003	0,0024	0,0000	-0,0201	3,4868 E-07	1,629 E-05	3,1954 E-06	-
	004	0,0024	0,0000	-0,0068	3,4868 E-07	1,629 E-05	3,1954 E-06	-
00158	005	0,0013	0,0000	-0,0036	1,8654 E-07	8,726 E-06	1,7136 E-06	-
	001	0,0158	-0,0052	-0,1039	1,529 E-05	5,3427 E-05	1,4948 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,5772 E-17	-2,8947 E-17	-2,6267 E-17	-
	003	0,0025	0,0000	-0,0201	1,2014 E-07	1,7023 E-05	1,2975 E-06	-
	004	0,0025	0,0000	-0,0068	1,2014 E-07	1,7023 E-05	1,2975 E-06	-
00159	005	0,0013	0,0000	-0,0036	6,4395 E-08	9,1185 E-06	6,9668 E-07	-
	001	0,0157	-0,0051	-0,1046	1,5138 E-05	5,261 E-05	6,9223 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,575 E-17	-3,2277 E-17	-2,6866 E-17	-
	003	0,0025	0,0000	-0,0201	-9,8097 E-08	1,7189 E-05	-6,0931 E-07	-
	004	0,0025	0,0000	-0,0068	-9,8097 E-08	1,7189 E-05	-6,0931 E-07	-
00160	005	0,0013	0,0000	-0,0036	-5,2365 E-08	9,2074 E-06	-3,255 E-07	-
	001	0,0151	-0,0051	-0,1054	1,5201 E-05	5,1561 E-05	-1,5396 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,5788 E-17	-3,6106 E-17	-2,6352 E-17	-
	003	0,0024	0,0000	-0,0201	-2,6447 E-07	1,6855 E-05	-2,5608 E-06	-
	004	0,0024	0,0000	-0,0068	-2,6447 E-07	1,6855 E-05	-2,5608 E-06	-
00161	005	0,0013	0,0000	-0,0036	-4,1434 E-07	9,0287 E-06	-1,3715 E-06	-
	001	0,0142	-0,0051	-0,1061	1,5047 E-05	5,0599 E-05	-2,2436 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,5736 E-17	-3,9346 E-17	-2,4701 E-17	-
	003	0,0023	0,0000	-0,0201	-4,7487 E-07	1,611 E-05	-4,2715 E-06	-
	004	0,0023	0,0000	-0,0067	-4,7487 E-07	1,611 E-05	-4,2715 E-06	-
00162	005	0,0012	0,0000	-0,0036	-2,5391 E-07	8,6301 E-06	-2,2885 E-06	-
	001	0,0129	-0,0051	-0,1069	1,4764 E-05	4,9154 E-05	-2,7892 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,5454 E-17	-4,2822 E-17	-2,1639 E-17	-
	003	0,0020	0,0001	-0,0201	-6,7274 E-07	1,4702 E-05	-5,7073 E-06	-
	004	0,0020	0,0001	-0,0067	-6,7274 E-07	1,4702 E-05	-5,7073 E-06	-
00163	005	0,0011	0,0000	-0,0036	-3,596 E-07	7,8765 E-06	-3,0577 E-06	-
	001	0,0114	-0,0051	-0,1076	1,4127 E-05	4,7064 E-05	-3,0948 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,5483 E-17	-4,5209 E-17	-1,7273 E-17	-
	003	0,0017	0,0001	-0,0200	-9,1017 E-07	1,2879 E-05	-6,7613 E-06	-
	004	0,0017	0,0001	-0,0067	-9,1017 E-07	1,2879 E-05	-6,7613 E-06	-
00164	005	0,0009	0,0000	-0,0036	-4,8626 E-07	6,9013 E-06	-3,6217 E-06	-
	001	0,0098	-0,0051	-0,1083	1,4096 E-05	4,3414 E-05	-3,0369 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,5602 E-17	-4,6503 E-17	-1,0822 E-17	-
	003	0,0013	0,0001	-0,0200	-1,152 E-06	1,0188 E-05	-7,0658 E-06	-
	004	0,0013	0,0001	-0,0067	-1,152 E-06	1,0188 E-05	-7,0658 E-06	-
00165	005	0,0007	0,0000	-0,0036	-6,1458 E-07	5,4627 E-06	-3,783 E-06	-
	001	0,0020	-0,0016	-0,0993	1,5314 E-05	3,8787 E-05	9,2375 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,3461 E-17	-5,1509 E-17	2,2264 E-18	-
	003	0,0003	0,0001	-0,0190	-7,4322 E-07	4,5094 E-06	1,5218 E-06	-
	004	0,0003	0,0001	-0,0057	-7,4322 E-07	4,5094 E-06	1,5218 E-06	-
00166	005	0,0001	0,0000	-0,0030	-3,9695 E-07	2,4273 E-06	8,1245 E-07	-
	001	0,0011	-0,0012	-0,0992	1,2948 E-05	3,1612 E-05	6,1684 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2942 E-17	-5,0646 E-17	1,7056 E-18	-
	003	0,0002	0,0000	-0,0190	-9,644 E-07	3,7888 E-06	1,087 E-06	-
	004	0,0002	0,0000	-0,0057	-9,644 E-07	3,7888 E-06	1,087 E-06	-
00167	005	0,0001	0,0000	-0,0030	-5,1505 E-07	2,0429 E-06	5,803 E-07	-
	001	0,0004	-0,0009	-0,0991	1,181 E-05	2,4627 E-05	3,8076 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2674 E-17	-5,0164 E-17	9,8708 E-19	-
	003	0,0001	0,0000	-0,0190	-1,1489 E-06	3,2763 E-06	7,1596 E-07	-
	004	0,0001	0,0000	-0,0057	-1,1489 E-06	3,2763 E-06	7,1596 E-07	-
00168	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-6,1355 E-07	1,7696 E-06	3,8221 E-07	-
	001	0,0000	-0,0006	-0,0988	1,6981 E-05	9,7203 E-06	-5,2151 E-08	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2888 E-17	-4,7575 E-17	6,0351 E-19	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0190	-5,8795 E-07	1,5686 E-06	1,6885 E-07	-
	004	0,0000	0,0000	-0,0057	-5,8795 E-07	1,5686 E-06	1,6885 E-07	-
00169	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,1422 E-07	8,5855 E-07	9,0183 E-08	-
	001	0,0006	-0,0021	-0,0997	7,255 E-05	2,5366 E-05	9,8342 E-07	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,6816 E-17	-5,1548 E-17	2,3112 E-18	-
	003	0,0001	-0,0001	-0,0190	4,0771 E-06	2,7485 E-06	8,7853 E-08	-
	004	0,0001	-0,0001	-0,0056	4,0771 E-06	2,7485 E-06	8,7853 E-08	-
00170	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-2,1751 E-06	1,4876 E-06	4,6791 E-08	-
	001	0,0012	-0,0025	-0,0999	4,5016 E-05	2,5286 E-05	1,9408 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,5792 E-17	-5,0454 E-17	4,6591 E-18	-
	003	0,0001	-0,0002	-0,0190	1,5057 E-06	2,8674 E-06	1,6405 E-07	-
	004	0,0001	-0,0002	-0,0056	1,5057 E-06	2,8674 E-06	1,6405 E-07	-
00171	005	0,0001	-0,0001	-0,0030	8,0307 E-07	1,5512 E-06	8,7358 E-08	-
	001	0,0019	-0,0043	-0,1001	2,1497 E-05	2,7338 E-05	-2,357 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,4683 E-17	-5,0275 E-17	7,0169 E-18	-
	003	0,0002	-0,0002	-0,0190	-6,7726 E-07	3,1027 E-06	-2,4467 E-07	-
	004	0,0002	-0,0002	-0,0056	-6,7726 E-07	3,1027 E-06	-2,4467 E-07	-
00172	005	0,0001	-0,0001	-0,0030	-3,6169 E-07	1,6768 E-06	-1,3077 E-07	-
	001	0,0026	-0,0046	-0,1003	1,8486 E-06	2,6827 E-05	-9,0305 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,3491 E-17	-5,0245 E-17	9,8078 E-18	-
	003	0,0003	-0,0002	-0,0190	-2,4725 E-06	3,1189 E-06	-8,0064 E-07	-
	004	0,0003	-0,0002	-0,0057	-2,4725 E-06	3,1189 E-06	-8,0064 E-07	-
00173	005	0,0002	-0,0001	-0,00				



Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche									
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	σ t	
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	
00181	005	0,0002	0,0000	-0,0034	-1,6936 E-07	2,2379 E-06	9,3112 E-07	-	-
	001	0,0034	-0,0026	-0,1077	7,6115 E-06	1,9512 E-05	1,2492 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4361 E-17	-5,1933 E-17	-4,9953 E-19	-	-
	003	0,0003	0,0000	-0,0198	-1,0048 E-06	1,7197 E-06	5,3543 E-07	-	-
	004	0,0003	0,0000	-0,0065	-1,0048 E-06	1,7197 E-06	5,3543 E-07	-	-
00182	005	0,0002	0,0000	-0,0035	-5,3727 E-07	9,3887 E-07	2,8426 E-07	-	-
	001	0,0037	-0,0027	-0,1078	8,8836 E-06	1,6367 E-05	6,3588 E-06	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,3901 E-17	-5,2207 E-17	-6,6994 E-19	-	-
	003	0,0004	0,0000	-0,0198	-1,0568 E-06	1,3671 E-06	-5,6511 E-08	-	-
	004	0,0004	0,0000	-0,0065	-1,0568 E-06	1,3671 E-06	-5,6511 E-08	-	-
00183	005	0,0002	0,0000	-0,0035	-5,6486 E-07	7,5077 E-07	-3,2162 E-08	-	-
	001	0,0040	-0,0032	-0,1071	4,83 E-06	3,0652 E-05	1,4678 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,1072 E-17	-4,9933 E-17	4,3538 E-18	-	-
	003	0,0004	0,0000	-0,0197	-1,826 E-06	3,96 E-06	2,6136 E-07	-	-
	004	0,0004	0,0000	-0,0064	-1,826 E-06	3,96 E-06	2,6136 E-07	-	-
00184	005	0,0002	0,0000	-0,0034	-9,7489 E-07	2,1339 E-06	1,3869 E-07	-	-
	001	0,0039	-0,0035	-0,1065	1,2139 E-06	2,9805 E-05	1,7451 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,0253 E-17	-5,0048 E-17	6,9771 E-18	-	-
	003	0,0004	0,0000	-0,0197	-2,2654 E-06	3,553 E-06	4,8682 E-07	-	-
	004	0,0004	0,0000	-0,0063	-2,2654 E-06	3,553 E-06	4,8682 E-07	-	-
00185	005	0,0002	0,0000	-0,0034	-1,2094 E-06	1,9168 E-06	2,5992 E-07	-	-
	001	0,0070	-0,0047	-0,0916	1,729 E-05	4,8736 E-05	-8,6136 E-06	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,0658 E-17	-1,3419 E-17	1,0329 E-17	-	-
	003	0,0007	-0,0001	-0,0195	1,8377 E-07	5,1294 E-06	-2,3336 E-06	-	-
	004	0,0007	-0,0001	-0,0061	1,8377 E-07	5,1294 E-06	-2,3336 E-06	-	-
00186	005	0,0004	0,0000	-0,0033	9,6225 E-08	2,7588 E-06	-1,2451 E-06	-	-
	001	0,0059	-0,0043	-0,0916	1,9968 E-05	4,4293 E-05	-9,4793 E-06	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,9077 E-17	-1,3208 E-17	7,3906 E-18	-	-
	003	0,0006	-0,0001	-0,0195	4,8935 E-07	4,2647 E-06	-2,2256 E-06	-	-
	004	0,0006	-0,0001	-0,0061	4,8935 E-07	4,2647 E-06	-2,2256 E-06	-	-
00187	005	0,0003	0,0000	-0,0033	2,5993 E-07	2,2972 E-06	-1,1878 E-06	-	-
	001	0,0049	-0,0038	-0,0916	2,3218 E-05	4,5287 E-05	-8,4808 E-06	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,7342 E-17	-1,307 E-17	5,46 E-18	-	-
	003	0,0005	0,0000	-0,0195	8,366 E-07	4,8199 E-06	-1,9555 E-06	-	-
	004	0,0005	0,0000	-0,0062	8,366 E-07	4,8199 E-06	-1,9555 E-06	-	-
00188	005	0,0003	0,0000	-0,0033	4,4579 E-07	2,5937 E-06	-1,0439 E-06	-	-
	001	0,0039	-0,0032	-0,0915	2,6813 E-05	4,0324 E-05	-7,4628 E-06	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,5682 E-17	-1,4656 E-17	3,5465 E-18	-	-
	003	0,0004	0,0000	-0,0195	1,124 E-06	4,3533 E-06	-1,6758 E-06	-	-
	004	0,0004	0,0000	-0,0061	1,124 E-06	4,3533 E-06	-1,6758 E-06	-	-
00189	005	0,0002	0,0000	-0,0033	5,9951 E-07	2,3447 E-06	-8,9483 E-07	-	-
	001	0,0029	-0,0025	-0,0913	3,0777 E-05	4,3569 E-05	-3,8174 E-06	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,4011 E-17	-1,3946 E-17	2,8109 E-18	-	-
	003	0,0003	0,0000	-0,0195	1,4686 E-06	4,8039 E-06	-1,1545 E-06	-	-
	004	0,0003	0,0000	-0,0061	1,4686 E-06	4,8039 E-06	-1,1545 E-06	-	-
00190	005	0,0002	0,0000	-0,0033	7,8371 E-07	2,5852 E-06	-6,1668 E-07	-	-
	001	0,0020	-0,0018	-0,0911	3,3364 E-05	3,6287 E-05	7,1647 E-07	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2838 E-17	-1,4997 E-17	2,5139 E-18	-	-
	003	0,0002	0,0000	-0,0194	1,6783 E-06	4,1194 E-06	-5,6883 E-07	-	-
	004	0,0002	0,0000	-0,0061	1,6783 E-06	4,1194 E-06	-5,6883 E-07	-	-
00191	005	0,0001	0,0000	-0,0033	8,958 E-07	2,2 E-06	-3,0409 E-07	-	-
	001	0,0012	-0,0010	-0,0908	3,3481 E-05	2,8933 E-05	5,6558 E-06	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,19 E-17	-1,5805 E-17	2,3113 E-18	-	-
	003	0,0001	0,0001	-0,0194	1,5772 E-06	3,2324 E-06	6,7266 E-08	-	-
	004	0,0001	0,0001	-0,0061	1,5772 E-06	3,2324 E-06	6,7266 E-08	-	-
00192	005	0,0001	0,0000	-0,0032	8,4192 E-07	1,7466 E-06	3,5426 E-08	-	-
	001	0,0006	-0,0002	-0,0904	3,3475 E-05	2,4852 E-05	1,1798 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-1,2154 E-17	-1,6735 E-17	2,6248 E-18	-	-
	003	0,0000	0,0001	-0,0194	1,5062 E-06	2,8806 E-06	7,9472 E-07	-	-
	004	0,0000	0,0001	-0,0060	1,5062 E-06	2,8806 E-06	7,9472 E-07	-	-
00193	005	0,0000	0,0001	-0,0032	8,0411 E-07	1,5589 E-06	4,2374 E-07	-	-
	001	0,0001	0,0004	-0,0900	2,0422 E-05	1,4218 E-05	1,4814 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2644 E-17	-1,8615 E-17	2,5422 E-18	-	-
	003	0,0000	0,0001	-0,0193	1,5168 E-07	1,8056 E-06	1,2112 E-06	-	-
	004	0,0000	0,0001	-0,0060	1,5168 E-07	1,8056 E-06	1,2112 E-06	-	-
00194	005	0,0000	0,0001	-0,0032	8,1265 E-08	9,8539 E-07	6,4612 E-07	-	-
	001	-0,0003	0,0011	-0,0888	-3,4679 E-05	-2,2082 E-05	1,7161 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,9488 E-17	-1,6211 E-17	3,1864 E-18	-	-
	003	-0,0001	-0,0002	-0,0191	-5,2406 E-06	-4,2097 E-06	1,4876 E-06	-	-
	004	-0,0001	0,0002	-0,0058	-5,2406 E-06	-4,2097 E-06	1,4876 E-06	-	-
00195	005	0,0000	0,0001	-0,0031	-2,7962 E-06	-2,2265 E-06	7,9376 E-07	-	-
	001	-0,0002	0,0014	-0,0884	-4,4674 E-05	-8,7579 E-06	1,371 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,1913 E-17	-1,3472 E-17	3,262 E-18	-	-
	003	-0,0001	0,0002	-0,0190	-6,0311 E-06	-2,7336 E-06	1,0862 E-06	-	-
	004	-0,0001	0,0002	-0,0057	-6,0311 E-06	-2,7336 E-06	1,0862 E-06	-	-
00196	005	0,0000	0,0001	-0,0030	-3,218 E-06	-1,4391 E-06	5,7953 E-07	-	-
	001	0,0000	0,0017	-0,0883	-5,6401 E-05	-2,5855 E-06	9,522 E-06	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,4475 E-17	-1,152 E-17	3,2373 E-18	-	-
	003	-0,0001	0,0002	-0,0190	-7,0021 E-06	-2,2965 E-06	6,3238 E-07	-	-
	004	-0,0001	0,0002	-0,0057	-7,0021 E-06	-2,2965 E-06	6,3238 E-07	-	-
00197	005	0,0000	0,0001	-0,0030	-3,7361 E-06	-1,2063 E-06	3,3732 E-07	-	-
	001	0,0002	0,0019	-0,0883	-6,1115 E-05	7,0335 E-06	6,993 E-06	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,6967 E-17	-9,4187 E-18	3,3625 E-18	-	-
	003	0,0000	0,0002	-0,0189	-7,2379 E-06	-1,2703 E-06	3,802 E-07	-	-
	004	0,0000	0,0002	-0,0056	-7,2379 E-06	-1,2703 E-06	3,802 E-07	-	-
00198	005	0,0000	0,0001	-0,0030	-3,8618 E-06	-6,589 E-07	2,0276 E-07	-	-
	001	0,0005	0,0020	-0,0886	-6,6871 E-05	1,8216 E-05	4,4253 E-06	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,9487 E-17	-7,4335 E-18	3,4307 E-18	-	-
	003	0,0000	0,0002	-0,0189	-7,5759 E-06	-9,3444 E-08	1,4832 E-07	-	-
	004	0,0000	0,0002	-0,0056	-7,5759 E-06	-9,3444 E-08	1,4832 E-07	-	-
00199	005	0,0000	0,0001	-0,0030	-4,0421 E-08	-3,1123 E-08	7,9047 E-08	-	-
	001	0,0008	0,0021	-0,0891	-6,6077 E-05	2,6861 E-05	8,6228 E-07	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,1837 E-17	-7,4725 E-18	3,2852 E-18	-	-
	003	0,0000	0,0002	-0,0189	-7,3203 E-06	1,0111 E-06	-1,5862 E-07	-	-
	004	0,0000	0,0002	-0,0056	-7,3203 E-06	1,0111 E-06	-1,5862 E-07	-	-
00200	005	0,0000	0,0001	-0,0030	-3,9056 E-06	5,5949 E-07	-8,4686 E-08	-	-
	001	0,0010	0,0020	-0,0899	-6,7782 E-05	4,1318 E-05	-3,4103 E-06	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,4262 E-17	-5,6828 E-18	2,8718 E-18	-	-
	003	0,0001	0,0002	-0,0190	-7,3002 E-06	2,5421 E-06	-4,8587 E-07	-	-
	004	0,0001	0,0002	-0,0056	-7,3002 E-06	2,5421 E-06	-4,8587 E-07	-	-
00201	005	0,0000	0,0001	-0,0030	-3,8949 E-06	1,3753 E			



Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	θ x [rad]	θ y [rad]	θ z [rad]	σ t [N/mm <sup>2</sup> ]
00210	005	0,0005	-0,0001	-0,0031	2,4015 E-06	1,7963 E-06	3,1823 E-08	-
	001	0,0091	-0,0056	-0,0929	4,3752 E-05	7,8175 E-06	1,683 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,6916 E-17	-1,1571 E-17	2,5652 E-17	-
	003	0,0009	-0,0004	-0,0193	3,1869 E-06	-3,0121 E-07	-4,638 E-07	-
	004	0,0009	-0,0004	-0,0059	3,1869 E-06	-3,0121 E-07	-4,638 E-07	-
00211	005	0,0005	-0,0002	-0,0032	1,6974 E-06	-1,415 E-07	-2,4917 E-07	-
	001	0,0091	-0,0056	-0,0928	3,907 E-05	6,7164 E-06	3,1558 E-07	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,6127 E-17	-1,0794 E-17	2,7144 E-17	-
	003	0,0010	-0,0003	-0,0193	2,6216 E-06	-8,5309 E-07	-1,0166 E-06	-
	004	0,0010	-0,0003	-0,0059	2,6216 E-06	-8,5309 E-07	-1,0166 E-06	-
00212	005	0,0005	-0,0002	-0,0032	1,3955 E-06	-4,3608 E-07	-5,4379 E-07	-
	001	0,0090	-0,0056	-0,0927	3,4215 E-05	6,707 E-06	-2,2237 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,5632 E-17	-1,0455 E-17	2,738 E-17	-
	003	0,0010	-0,0003	-0,0193	2,0088 E-06	-1,2297 E-06	-1,6188 E-06	-
	004	0,0010	-0,0003	-0,0060	2,0088 E-06	-1,2297 E-06	-1,6188 E-06	-
00213	005	0,0005	-0,0002	-0,0032	1,0683 E-06	-6,3696 E-07	-8,6468 E-07	-
	001	0,0089	-0,0055	-0,0926	3,0747 E-05	8,8502 E-06	-3,8752 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,5115 E-17	-1,0337 E-17	2,6991 E-17	-
	003	0,0010	-0,0003	-0,0193	1,579 E-06	-1,1352 E-06	-2,0905 E-06	-
	004	0,0010	-0,0003	-0,0060	1,579 E-06	-1,1352 E-06	-2,0905 E-06	-
00214	005	0,0005	-0,0001	-0,0032	8,3894 E-07	-5,8629 E-07	-1,1159 E-06	-
	001	0,0088	-0,0054	-0,0924	2,8071 E-05	7,7079 E-06	-4,566 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,4898 E-17	-1,0212 E-17	2,6008 E-17	-
	003	0,0009	-0,0002	-0,0194	1,3404 E-06	-1,3782 E-06	-2,3476 E-06	-
	004	0,0009	-0,0002	-0,0060	1,3404 E-06	-1,3782 E-06	-2,3476 E-06	-
00215	005	0,0005	-0,0001	-0,0032	7,1172 E-07	-7,1595 E-07	-1,2526 E-06	-
	001	0,0086	-0,0053	-0,0922	2,3985 E-05	1,2321 E-05	-4,0479 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,4357 E-17	-1,1164 E-17	2,4328 E-17	-
	003	0,0009	-0,0002	-0,0194	8,6656 E-07	-1,0103 E-06	-2,3373 E-06	-
	004	0,0009	-0,0002	-0,0061	8,6656 E-07	-1,0103 E-06	-2,3373 E-06	-
00216	005	0,0005	-0,0001	-0,0032	4,59 E-07	-5,1923 E-07	-1,2465 E-06	-
	001	0,0084	-0,0052	-0,0919	2,0505 E-05	1,8939 E-05	-4,8839 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,363 E-17	-1,2186 E-17	2,1207 E-17	-
	003	0,0009	-0,0001	-0,0194	5,0086 E-07	-3,1097 E-07	-2,3838 E-06	-
	004	0,0009	-0,0001	-0,0061	5,0086 E-07	-3,1097 E-07	-2,3838 E-06	-
00217	005	0,0005	-0,0001	-0,0032	2,6415 E-07	-1,4565 E-07	-1,271 E-06	-
	001	0,0084	-0,0015	-0,1024	1,5507 E-05	4,0192 E-05	2,3548 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,3918 E-17	-2,4568 E-17	-8,8251 E-18	-
	003	0,0008	0,0000	-0,0200	-1,9594 E-07	3,9899 E-06	3,3104 E-07	-
	004	0,0008	0,0000	-0,0066	-1,9594 E-07	3,9899 E-06	3,3104 E-07	-
00218	005	0,0004	0,0000	-0,0036	-1,0446 E-07	2,1569 E-06	1,7838 E-07	-
	001	0,0073	-0,0011	-0,1023	1,521 E-05	6,088 E-05	-1,0032 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4438 E-17	-2,444 E-17	-6,9422 E-18	-
	003	0,0007	0,0000	-0,0200	-1,8749 E-07	5,6783 E-06	-2,8043 E-08	-
	004	0,0007	0,0000	-0,0066	-1,8749 E-07	5,6783 E-06	-2,8043 E-08	-
00219	005	0,0004	0,0000	-0,0035	-9,9995 E-08	3,057 E-06	-1,3577 E-08	-
	001	0,0057	-0,0008	-0,1021	1,5453 E-05	6,38 E-05	-1,7087 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,457 E-17	-2,4165 E-17	-4,9169 E-18	-
	003	0,0005	0,0000	-0,0199	-2,6605 E-07	7,707 E-06	-1,0855 E-07	-
	004	0,0005	0,0000	-0,0066	-2,6605 E-07	7,707 E-06	-1,0855 E-07	-
00220	005	0,0003	0,0000	-0,0035	-4,196 E-07	4,1384 E-06	-5,6897 E-08	-
	001	0,0034	-0,0004	-0,1015	1,6431 E-05	1,1729 E-04	4,6969 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,599 E-17	-2,172 E-17	-2,1112 E-18	-
	003	0,0003	0,0000	-0,0199	5,564 E-07	1,1121 E-05	3,7449 E-07	-
	004	0,0003	0,0000	-0,0066	5,564 E-07	1,1121 E-05	3,7449 E-07	-
00221	005	0,0002	0,0000	-0,0035	2,9698 E-07	5,9579 E-06	2,0021 E-07	-
	001	0,0033	-0,0003	-0,1012	8,6169 E-06	1,1627 E-04	1,3438 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,5772 E-17	-2,0258 E-17	-2,0006 E-18	-
	003	0,0003	0,0000	-0,0199	-1,5591 E-07	1,1093 E-05	1,2577 E-06	-
	004	0,0003	0,0000	-0,0066	-1,5591 E-07	1,1093 E-05	1,2577 E-06	-
00222	005	0,0002	0,0000	-0,0035	-8,3396 E-08	5,9425 E-06	6,7122 E-07	-
	001	0,0046	-0,0005	-0,1013	1,1067 E-05	6,558 E-05	2,5701 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4153 E-17	-1,8414 E-17	-2,8929 E-18	-
	003	0,0004	0,0000	-0,0199	-7,433 E-07	6,148 E-06	2,3047 E-06	-
	004	0,0004	0,0000	-0,0066	-7,433 E-07	6,148 E-06	2,3047 E-06	-
00223	005	0,0002	0,0000	-0,0035	-3,9656 E-07	3,3049 E-06	1,2305 E-06	-
	001	0,0059	-0,0008	-0,1015	1,4283 E-05	4,788 E-05	2,9405 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4339 E-17	-1,8657 E-17	-4,0994 E-18	-
	003	0,0006	0,0000	-0,0199	-3,5827 E-07	4,4739 E-06	2,5887 E-06	-
	004	0,0006	0,0000	-0,0066	-3,5827 E-07	4,4739 E-06	2,5887 E-06	-
00224	005	0,0003	0,0000	-0,0035	-1,9108 E-07	2,4122 E-06	1,3827 E-06	-
	001	0,0069	-0,0011	-0,1017	1,6075 E-05	3,9476 E-05	3,1617 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,3979 E-17	-1,9433 E-17	-5,1356 E-18	-
	003	0,0007	0,0000	-0,0200	-2,1426 E-07	3,8818 E-06	2,6813 E-06	-
	004	0,0007	0,0000	-0,0066	-2,1426 E-07	3,8818 E-06	2,6813 E-06	-
00225	005	0,0004	0,0000	-0,0035	-1,1426 E-07	2,097 E-06	1,4327 E-06	-
	001	0,0082	-0,0016	-0,1022	1,6535 E-05	2,6862 E-05	2,7851 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4889 E-17	-2,1856 E-17	-9,7732 E-18	-
	003	0,0008	0,0000	-0,0200	5,3966 E-07	3,2243 E-06	2,5014 E-06	-
	004	0,0008	0,0000	-0,0067	5,3966 E-07	3,2243 E-06	2,5014 E-06	-
00226	005	0,0004	0,0000	-0,0036	2,8803 E-07	1,7481 E-06	1,338 E-06	-
	001	0,0088	-0,0018	-0,1024	1,2482 E-05	2,6169 E-05	2,3109 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,5065 E-17	-2,3146 E-17	-1,0755 E-17	-
	003	0,0008	0,0000	-0,0200	1,7394 E-08	3,1283 E-06	2,1008 E-06	-
	004	0,0008	0,0000	-0,0067	1,7394 E-08	3,1283 E-06	2,1008 E-06	-
00227	005	0,0004	0,0000	-0,0036	9,2422 E-09	1,6974 E-06	1,1239 E-06	-
	001	0,0000	0,0000	-0,0974	2,3663 E-05	-2,8627 E-05	3,6282 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,1747 E-17	-4,5704 E-17	-3,3227 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0189	3,9439 E-08	-2,787 E-06	3,4513 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	3,9439 E-08	-2,787 E-06	3,4513 E-09	0,00
00228	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-2,0733 E-08	-1,4654 E-06	1,8414 E-09	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0963	2,0757 E-05	-5,2594 E-05	2,259 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,13 E-17	-4,4128 E-17	2,9263 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0190	-2,2705 E-07	-5,1325 E-06	3,4321 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	-2,2705 E-07	-5,1325 E-06	3,4321 E-09	0,00
00229	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-2,1444 E-07	-2,7169 E-06	1,8322 E-09	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0954	1,8326 E-05	-7,4931 E-05	-1,4163 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,1354 E-17	-4,1898 E-17	8,8495 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0190	-4,4713 E-07	-7,3198 E-06	-1,5539 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	-4,4713 E-07	-7,3198 E-06	-1,5539 E-09	0,00
00230	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-2,388 E-07	-3,884 E-06	8,2911 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0945	1,8253 E-05	-9,1083 E-05	1,1986 E-07	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,1209 E-17	-4,0184 E-17	-9,5459 E-22	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0190	-4,0556 E-07	-8,9292 E-06	1,1352 E-08	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0057	-4,0556 E-07	-8,9292 E-06	1,1352 E-08	



Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	θ x [rad]	θ y [rad]	θ z [rad]	σ t [N/mm <sup>2</sup> ]
00239	005	0,0000	0,0000	-0,0031	4,1764 E-06	1,4433 E-06	-6,402 E-09	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1020	1,1493 E-04	2,6423 E-05	2,1529 E-07	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,7675 E-17	-5,2295 E-17	-1,2656 E-20	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0192	8,1731 E-06	2,7399 E-06	1,9568 E-08	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	8,1731 E-06	2,7399 E-06	1,9568 E-08	0,00
00240	005	0,0000	0,0000	-0,0031	4,3612 E-06	1,4828 E-06	1,0442 E-08	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1032	1,0909 E-04	2,6907 E-05	-1,2805 E-07	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,1612 E-17	-5,1394 E-17	1,0027 E-20	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0193	7,7567 E-06	2,8836 E-06	-1,1342 E-08	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	7,7567 E-06	2,8836 E-06	-1,1342 E-08	0,00
00241	005	0,0000	0,0000	-0,0032	4,1394 E-06	1,5595 E-06	-6,0578 E-09	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1044	9,493 E-05	2,8563 E-05	2,3677 E-07	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,435 E-17	-5,1403 E-17	-1,1987 E-20	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0194	6,5703 E-06	3,0896 E-06	2,1418 E-08	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0061	6,5703 E-06	3,0896 E-06	2,1418 E-08	0,00
00242	005	0,0000	0,0000	-0,0033	3,5066 E-06	1,6694 E-06	1,1434 E-08	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1058	7,4015 E-05	3,1448 E-05	-1,0856 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,6675 E-17	-5,098 E-17	-4,4213 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0196	4,7761 E-06	3,4728 E-06	-4,3814 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0063	4,7761 E-06	3,4728 E-06	-4,3814 E-10	0,00
00243	005	0,0000	0,0000	-0,0033	2,5492 E-06	1,874 E-06	-2,3606 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1074	4,9747 E-05	3,5781 E-05	1,2182 E-07	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,7095 E-17	-4,8863 E-17	-8,869 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0198	2,7093 E-06	3,869 E-06	9,9243 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0064	2,7093 E-06	3,869 E-06	9,9243 E-09	0,00
00244	005	0,0000	0,0000	-0,0034	1,4462 E-06	2,0856 E-06	5,2994 E-09	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1079	2,3342 E-05	6,3451 E-05	-5,5458 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4883 E-17	-4,74 E-17	-2,2118 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0199	3,7512 E-07	6,322 E-06	-4,7967 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	3,7512 E-07	6,322 E-06	-4,7967 E-09	0,00
00245	005	0,0000	0,0000	-0,0035	2,0035 E-07	3,3952 E-06	-2,56 E-09	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1068	2,074 E-05	9,045 E-05	-1,5601 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,3863 E-17	-4,7314 E-17	-1,314 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0199	1,9841 E-07	8,718 E-06	-6,2163 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	1,9841 E-07	8,718 E-06	-6,2163 E-10	0,00
00246	005	0,0000	0,0000	-0,0035	1,06 E-07	4,6743 E-06	-3,3395 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1059	1,8148 E-05	1,1536 E-04	1,266 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,357 E-17	-4,5377 E-17	4,2871 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0199	-1,1458 E-08	1,0964 E-05	1,8602 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	-1,1458 E-08	1,0964 E-05	1,8602 E-09	0,00
00247	005	0,0000	0,0000	-0,0035	-6,0562 E-09	5,8735 E-06	9,9293 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1050	1,7651 E-05	1,3326 E-04	-1,4504 E-07	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,3279 E-17	-4,2372 E-17	7,2752 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0199	2,9351 E-09	1,2594 E-05	-1,479 E-08	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	2,9351 E-09	1,2594 E-05	-1,479 E-08	0,00
00248	005	0,0000	0,0000	-0,0035	1,6134 E-09	6,7436 E-06	-7,8897 E-09	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1042	1,6769 E-05	1,4563 E-04	1,4571 E-07	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4385 E-17	-3,8402 E-17	-1,3261 E-20	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0199	-3,1341 E-08	1,3756 E-05	1,4952 E-08	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	-3,1341 E-08	1,3756 E-05	1,4952 E-08	0,00
00249	005	0,0000	0,0000	-0,0035	-1,668 E-08	7,3638 E-06	7,9793 E-09	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1034	1,6819 E-05	1,4969 E-04	-1,1625 E-07	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,5837 E-17	-3,329 E-17	-5,303 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0199	5,1254 E-08	1,4178 E-05	-1,3174 E-08	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	5,1254 E-08	1,4178 E-05	-1,3174 E-08	0,00
00250	005	0,0000	0,0000	-0,0035	2,7417 E-08	7,5892 E-06	-7,0298 E-09	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1026	1,6982 E-05	1,4792 E-04	8,7297 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,5153 E-17	-2,7945 E-17	-2,4282 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0199	1,581 E-07	1,4091 E-05	9,8872 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	1,581 E-07	1,4091 E-05	9,8872 E-09	0,00
00251	005	0,0000	0,0000	-0,0035	8,4455 E-08	7,5427 E-06	5,2787 E-09	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1018	1,6886 E-05	1,3762 E-04	-3,5852 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,5145 E-17	-2,3702 E-17	-3,8452 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0199	4,0275 E-07	1,3171 E-05	-3,4961 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	4,0275 E-07	1,3171 E-05	-3,4961 E-09	0,00
00252	005	0,0000	0,0000	-0,0035	2,1501 E-07	7,0515 E-06	-1,8628 E-09	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1011	1,0469 E-05	1,2091 E-04	2,788 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,5589 E-17	-1,9683 E-17	5,0587 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0199	-1,2636 E-07	1,1598 E-05	3,0887 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	-1,2636 E-07	1,1598 E-05	3,0887 E-09	0,00
00253	005	0,0000	0,0000	-0,0035	-6,7537 E-08	6,2121 E-06	1,6451 E-09	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1007	7,5847 E-06	9,7158 E-05	-1,5648 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,5487 E-17	-1,6358 E-17	2,1752 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0199	-5,9453 E-07	9,4172 E-06	-2,2879 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	-5,9453 E-07	9,4172 E-06	-2,2879 E-09	0,00
00254	005	0,0000	0,0000	-0,0035	-3,1741 E-07	5,0478 E-06	-2,1188 E-09	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1004	5,9999 E-06	7,1182 E-05	7,3259 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4833 E-17	-1,4412 E-17	2,7338 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0199	-7,9784 E-07	7,0715 E-06	6,9766 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	-7,9784 E-07	7,0715 E-06	6,9766 E-09	0,00
00255	005	0,0000	0,0000	-0,0035	-4,259 E-07	3,7956 E-06	3,7223 E-09	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0893	-2,1602 E-05	-6,4554 E-06	1,282 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,6589 E-17	-1,9988 E-17	2,431 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0192	-4,2717 E-06	-1,387 E-06	7,2715 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-4,2717 E-06	-1,387 E-06	7,2715 E-10	0,00
00256	005	0,0000	0,0000	-0,0031	-2,2794 E-06	-6,9309 E-07	3,8734 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0887	-4,2917 E-05	-1,4188 E-05	6,4034 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,9692 E-17	-1,6348 E-17	7,9698 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0191	-6,1699 E-06	-3,0334 E-06	6,7564 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-6,1699 E-06	-3,0334 E-06	6,7564 E-09	0,00
00257	005	0,0000	0,0000	-0,0031	-3,2922 E-06	-1,5985 E-06	3,6061 E-09	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0883	-5,8135 E-05	-2,222 E-06	-3,3113 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,43 E-17	-1,1169 E-17	-9,8518 E-22	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0190	-7,1785 E-06	-2,2398 E-06	-7,0643 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0057	-7,1785 E-06	-2,2398 E-06	-7,0643 E-10	0,00
00258	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,8302 E-06	-1,1761 E-06	-3,7719 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0886	-6,8765 E-05	1,8796 E-05	-3,4338 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,9767 E-17	7,458 E-18	1,7787 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0189	-7,6986 E-06	-2,1115 E-08	-6,9166 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	-7,6986 E-06	-2,1115 E-08	-6,9166 E-10	0,00
00259	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,1075 E-06	7,4801 E-09	-3,6914 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0900	-7,5092 E-05	3,8476 E-05	-1,3157 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4			



Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00268	005	0,0004	0,0001	-0,0035	-6,9509 E-07	2,1036 E-06	-2,201 E-06	-
	001	0,0067	-0,0046	-0,0990	1,3144 E-05	1,7606 E-05	1,4062 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,5888 E-17	-5,1658 E-17	1,8514 E-17	-
	003	0,0006	0,0002	-0,0190	-1,2038 E-06	7,7262 E-07	2,8371 E-06	-
	004	0,0006	0,0002	-0,0057	-1,2038 E-06	7,7262 E-07	2,8371 E-06	-
00269	005	0,0004	0,0001	-0,0030	-6,4114 E-07	4,3301 E-07	1,5123 E-06	-
	001	0,0039	-0,0027	-0,0994	1,24 E-05	1,9132 E-05	-6,4328 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,6121 E-17	-5,289 E-17	1,161 E-17	-
	003	0,0004	0,0001	-0,0190	-1,0776 E-06	1,2247 E-06	2,4542 E-07	-
	004	0,0004	0,0001	-0,0057	-1,0776 E-06	1,2247 E-06	2,4542 E-07	-
00270	005	0,0002	0,0001	-0,0030	-5,7498 E-07	6,7435 E-07	1,3093 E-07	-
	001	0,0053	-0,0035	-0,0994	1,1369 E-05	1,9106 E-05	2,1731 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,6641 E-17	-5,2472 E-17	1,6561 E-17	-
	003	0,0005	0,0002	-0,0190	-1,3162 E-06	1,2485 E-06	1,357 E-06	-
	004	0,0005	0,0002	-0,0057	-1,3162 E-06	1,2485 E-06	1,357 E-06	-
00271	005	0,0003	0,0001	-0,0030	-7,0173 E-07	6,871 E-07	7,2332 E-07	-
	001	0,0066	-0,0042	-0,0994	1,1291 E-05	1,8073 E-05	1,0331 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,7724 E-17	-5,2327 E-17	2,1174 E-17	-
	003	0,0006	0,0002	-0,0190	-1,4713 E-06	9,7951 E-07	2,3551 E-06	-
	004	0,0006	0,0002	-0,0057	-1,4713 E-06	9,7951 E-07	2,3551 E-06	-
00272	005	0,0003	0,0002	-0,0030	-7,8357 E-07	5,4359 E-07	1,2549 E-06	-
	001	0,0046	-0,0035	-0,1003	2,4849 E-06	1,8016 E-05	-1,1344 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,9797 E-17	-5,2651 E-17	1,8355 E-17	-
	003	0,0005	0,0002	-0,0190	-2,3161 E-06	1,2663 E-06	-3,3736 E-07	-
	004	0,0005	0,0002	-0,0057	-2,3161 E-06	1,2663 E-06	-3,3736 E-07	-
00273	005	0,0003	0,0001	-0,0030	-1,2352 E-06	6,9659 E-07	-1,8059 E-07	-
	001	0,0060	-0,0037	-0,1003	3,3079 E-06	1,8788 E-05	3,5193 E-07	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,0776 E-17	-5,2612 E-17	2,2891 E-17	-
	003	0,0006	0,0003	-0,0190	-2,3649 E-06	1,3099 E-06	9,6882 E-07	-
	004	0,0006	0,0003	-0,0057	-2,3649 E-06	1,3099 E-06	9,6882 E-07	-
00274	005	0,0003	0,0002	-0,0030	-1,2602 E-06	7,1988 E-07	5,1568 E-07	-
	001	0,0040	-0,0044	-0,1010	-6,3206 E-06	1,8191 E-05	-1,4221 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,3299 E-17	-5,2315 E-17	1,6598 E-17	-
	003	0,0004	0,0000	-0,0191	-3,249 E-06	1,5604 E-06	-1,0741 E-06	-
	004	0,0004	0,0000	-0,0057	-3,249 E-06	1,5604 E-06	-1,0741 E-06	-
00275	005	0,0002	0,0000	-0,0031	-1,7331 E-06	8,5357 E-07	-5,7334 E-07	-
	001	0,0053	-0,0039	-0,1012	-6,2432 E-06	1,9486 E-05	-6,3181 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,3929 E-17	-5,247 E-17	2,1717 E-17	-
	003	0,0006	0,0002	-0,0191	-3,3506 E-06	1,6079 E-06	-1,522 E-07	-
	004	0,0006	0,0002	-0,0058	-3,3506 E-06	1,6079 E-06	-1,522 E-07	-
00276	005	0,0003	0,0001	-0,0031	-1,7864 E-06	8,7887 E-07	-8,1552 E-08	-
	001	0,0067	-0,0036	-0,1013	-3,9518 E-06	1,9562 E-05	2,7594 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,4474 E-17	-5,2729 E-17	2,6413 E-17	-
	003	0,0007	0,0005	-0,0191	-3,1613 E-06	1,567 E-06	8,4562 E-07	-
	004	0,0007	0,0005	-0,0058	-3,1613 E-06	1,567 E-06	8,4562 E-07	-
00277	005	0,0004	0,0002	-0,0031	-1,6841 E-06	8,5707 E-07	4,5058 E-07	-
	001	0,0018	-0,0044	-0,1015	3,2045 E-05	2,5326 E-05	-4,3483 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,0704 E-17	-5,1349 E-17	6,4095 E-18	-
	003	0,0002	-0,0191	-0,0002	3,1212 E-07	2,6933 E-06	-4,8832 E-07	-
	004	0,0002	-0,0002	-0,0058	3,1212 E-07	2,6933 E-06	-4,8832 E-07	-
00278	005	0,0001	-0,0031	-0,0031	1,6623 E-07	1,4582 E-06	-2,6071 E-07	-
	001	0,0033	-0,0051	-0,1018	-2,5298 E-06	2,2038 E-05	-6,2838 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,8589 E-17	-5,1622 E-17	1,2396 E-17	-
	003	0,0004	-0,0192	-0,0001	-2,9758 E-06	2,2317 E-06	-6,8806 E-07	-
	004	0,0004	-0,0001	-0,0058	-2,9758 E-06	2,2317 E-06	-6,8806 E-07	-
00279	005	0,0002	-0,0031	-0,0031	-1,5878 E-06	1,2118 E-06	-3,6707 E-07	-
	001	0,0047	-0,0046	-0,1021	-1,1621 E-05	2,1054 E-05	-4,9022 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,7931 E-17	-5,2009 E-17	1,8262 E-17	-
	003	0,0005	0,0001	-0,0192	-3,9173 E-06	1,9912 E-06	-4,9126 E-07	-
	004	0,0005	0,0001	-0,0058	-3,9173 E-06	1,9912 E-06	-4,9126 E-07	-
00280	005	0,0003	0,0001	-0,0031	-2,0893 E-06	1,0834 E-06	-2,6176 E-07	-
	001	0,0061	-0,0038	-0,1023	-1,0775 E-05	2,1055 E-05	-6,0884 E-07	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,8127 E-17	-5,2394 E-17	2,354 E-17	-
	003	0,0006	0,0004	-0,0192	-3,9082 E-06	1,9387 E-06	6,1457 E-09	-
	004	0,0006	0,0004	-0,0059	-3,9082 E-06	1,9387 E-06	6,1457 E-09	-
00281	005	0,0003	0,0002	-0,0031	-2,0832 E-06	1,0554 E-06	3,8574 E-09	-
	001	0,0009	-0,0029	-0,1026	6,5703 E-05	2,6476 E-05	2,206 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,704 E-17	-5,1523 E-17	2,8255 E-18	-
	003	0,0001	-0,0002	-0,0192	-2,7973 E-06	2,7973 E-06	1,0912 E-07	-
	004	0,0001	-0,0002	-0,0059	-3,5764 E-06	2,7973 E-06	1,0912 E-07	-
00282	005	0,0001	-0,0032	-0,0032	1,9081 E-06	1,5136 E-06	5,8131 E-08	-
	001	0,0026	-0,0051	-0,1030	1,0984 E-05	2,4505 E-05	3,8967 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,4152 E-17	-5,1456 E-17	8,3531 E-18	-
	003	0,0003	-0,0002	-0,0193	-1,6116 E-06	2,5629 E-06	8,5488 E-08	-
	004	0,0003	-0,0002	-0,0059	-1,6116 E-06	2,5629 E-06	8,5488 E-08	-
00283	005	0,0001	-0,0032	-0,0032	-8,6048 E-07	1,3886 E-06	4,5758 E-08	-
	001	0,0041	-0,0050	-0,1032	-9,6545 E-06	2,2948 E-05	3,1878 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,2617 E-17	-5,1576 E-17	1,3758 E-17	-
	003	0,0004	0,0000	-0,0193	-3,6855 E-06	2,334 E-06	-8,9815 E-08	-
	004	0,0004	0,0000	-0,0060	-3,6855 E-06	2,334 E-06	-8,9815 E-08	-
00284	005	0,0002	0,0000	-0,0032	-1,9665 E-06	1,2664 E-06	-4,7244 E-08	-
	001	0,0055	-0,0042	-0,1033	-1,2989 E-05	2,2571 E-05	2,0511 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,2139 E-17	-5,172 E-17	1,8884 E-17	-
	003	0,0006	0,0002	-0,0193	-4,1287 E-06	2,2757 E-06	-2,2464 E-07	-
	004	0,0006	0,0002	-0,0060	-4,1287 E-06	2,2757 E-06	-2,2464 E-07	-
00285	005	0,0003	0,0001	-0,0032	-2,2019 E-06	1,2352 E-06	-1,1862 E-07	-
	001	0,0069	-0,0034	-0,1034	-1,0209 E-05	2,2508 E-05	6,9567 E-07	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,2024 E-17	-5,19 E-17	2,3848 E-17	-
	003	0,0007	0,0005	-0,0193	-3,9077 E-06	2,2658 E-06	-3,1538 E-07	-
	004	0,0007	0,0005	-0,0060	-3,9077 E-06	2,2658 E-06	-3,1538 E-07	-
00286	005	0,0004	0,0003	-0,0032	-2,0825 E-06	1,2298 E-06	-1,6646 E-07	-
	001	0,0018	-0,0040	-0,1042	2,975 E-05	2,6214 E-05	1,2001 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,957 E-17	-5,1326 E-17	4,5519 E-18	-
	003	0,0002	-0,0002	-0,0194	4,1276 E-07	2,797 E-06	8,2088 E-07	-
	004	0,0002	-0,0002	-0,0061	4,1276 E-07	2,797 E-06	8,2088 E-07	-
00287	005	0,0001	-0,0032	-0,0032	-2,1948 E-07	1,5134 E-06	4,381 E-07	-
	001	0,0034	-0,0048	-0,1044	-1,3938 E-06	2,3686 E-05	1,3194 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,731 E-17	-5,1445 E-17	9,1905 E-18	-
	003	0,0004	-0,0001	-0,0194	-2,7031 E-06	2,4451 E-06	6,3085 E-07	-
	004	0,0004	-0,0001	-0,0061	-2,7031 E-06	2,4451 E-06	6,3085 E-07	-
00288	005	0,0002	-0,0033	-0,0033	-1,4431 E-06	1,2528 E-06	3,3719 E-07	-
	001	0,0048	-0,0043	-0,1046	-5,6528 E-06	2,4028 E-05	9,221 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,6324 E-17	-5,1314 E-17	1,382 E-17	-
	003	0,0005	0,0001	-0,0194	-3,6739 E-06	2,5458 E-06	7,3491 E-08	-
	004	0,0005	0,0001	-0,0061	-3,6739 E-06	2,5458 E-06	7,3491 E-08	-
00289	005	0,0003	0,0000	-0,0033	-1,9603 E-06	1,3794 E-06		



Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	θ x [rad]	θ y [rad]	θ z [rad]	σ t [N/mm²]
00297	005	0,0001	0,0000	-0,0035	-5,8523 E-07	2,3272 E-06	-2,8653 E-07	-
	001	0,0100	-0,0054	-0,0988	2,3539 E-05	3,3243 E-05	1,9784 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,9895 E-17	-1,6889 E-17	5,8624 E-18	-
	003	0,0010	-0,0001	-0,0199	1,5002 E-06	4,2754 E-06	4,2078 E-06	-
	004	0,0010	-0,0001	-0,0065	1,5002 E-06	4,2754 E-06	4,2078 E-06	-
00298	005	0,0006	-0,0001	-0,0035	7,9921 E-07	2,3039 E-06	2,2483 E-06	-
	001	0,0091	-0,0053	-0,0899	1,1779 E-05	3,0839 E-05	-1,4125 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,6439 E-17	-1,4087 E-17	1,3325 E-17	-
	003	0,0009	0,0001	-0,0193	-1,0669 E-07	1,7028 E-06	-3,1663 E-06	-
	004	0,0009	0,0001	-0,0060	-1,0669 E-07	1,7028 E-06	-3,1663 E-06	-
00299	005	0,0005	0,0000	-0,0032	-5,8914 E-08	9,2946 E-07	-1,6881 E-06	-
	001	-0,0001	0,0000	-0,0894	4,9556 E-06	1,5799 E-06	8,2125 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,3409 E-17	-1,8901 E-17	1,2478 E-18	-
	003	0,0000	0,0001	0,0193	-1,6789 E-06	-2,494 E-07	6,9795 E-07	-
	004	0,0000	0,0001	-0,0059	-1,6789 E-06	-2,494 E-07	6,9795 E-07	-
00300	005	0,0000	0,0000	-0,0032	-8,9584 E-07	-1,1169 E-07	3,7236 E-07	-
	001	-0,0001	0,0003	-0,0895	5,7258 E-06	3,0339 E-06	1,4008 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,3785 E-17	-1,9026 E-17	2,1125 E-18	-
	003	0,0000	0,0001	0,0193	-1,4656 E-06	3,107 E-08	1,2358 E-06	-
	004	0,0000	0,0001	-0,0059	-1,4656 E-06	3,107 E-08	1,2358 E-06	-
00301	005	0,0000	0,0001	-0,0032	-7,8187 E-07	3,8063 E-08	6,5935 E-07	-
	001	0,0011	-0,0011	-0,0902	2,8196 E-05	2,867 E-05	5,593 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,226 E-17	-1,5935 E-17	2,251 E-18	-
	003	0,0001	0,0001	-0,0193	8,9356 E-07	3,1663 E-06	6,2529 E-08	-
	004	0,0001	0,0001	-0,0060	8,9356 E-07	3,1663 E-06	6,2529 E-08	-
00302	005	0,0001	0,0000	-0,0032	4,7701 E-07	1,7114 E-06	3,2901 E-08	-
	001	0,0036	-0,0029	-0,0906	2,4977 E-05	4,0577 E-05	-7,5859 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,4241 E-17	-1,422 E-17	2,9786 E-18	-
	003	0,0004	0,0000	-0,0194	7,5003 E-07	4,3162 E-06	-1,6477 E-06	-
	004	0,0004	0,0000	-0,0061	7,5003 E-07	4,3162 E-06	-1,6477 E-06	-
00303	005	0,0000	0,0000	-0,0032	4,001 E-07	2,3249 E-06	-8,7991 E-07	-
	001	0,0065	-0,0043	-0,0907	1,843 E-05	4,2503 E-05	-9,9293 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,756 E-17	-1,3439 E-17	8,4387 E-18	-
	003	0,0007	0,0000	-0,0194	1,2836 E-07	3,9883 E-06	-2,3665 E-06	-
	004	0,0007	0,0000	-0,0061	1,2836 E-07	3,9883 E-06	-2,3665 E-06	-
00304	005	0,0004	0,0000	-0,0032	6,7301 E-08	2,1497 E-06	-1,2628 E-06	-
	001	0,0090	-0,0055	-0,0907	1,8247 E-05	3,0129 E-05	-1,0716 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,9038 E-17	-1,3086 E-17	1,6377 E-17	-
	003	0,0009	0,0000	-0,0194	6,3556 E-08	1,583 E-06	-2,85 E-06	-
	004	0,0009	0,0000	-0,0060	6,3556 E-08	1,583 E-06	-2,85 E-06	-
00305	005	0,0005	0,0000	-0,0032	3,1388 E-08	8,6559 E-07	-1,5192 E-06	-
	001	0,0093	-0,0065	-0,0925	3,073 E-05	9,8388 E-06	-8,3543 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,4632 E-17	-1,0514 E-17	2,7759 E-17	-
	003	0,0009	0,0000	-0,0193	1,6336 E-06	-9,8974 E-07	-2,6571 E-06	-
	004	0,0009	0,0000	-0,0060	1,6336 E-06	-9,8974 E-07	-2,6571 E-06	-
00306	005	0,0005	-0,0002	-0,0032	8,6787 E-07	-5,0856 E-07	-1,418 E-06	-
	001	0,0095	-0,0070	-0,0934	4,3648 E-05	1,8103 E-05	-1,7369 E-07	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,922 E-17	-1,2993 E-17	2,4628 E-17	-
	003	0,0010	-0,0005	-0,0193	3,407 E-06	1,3286 E-06	-2,1708 E-07	-
	004	0,0010	-0,0005	-0,0059	3,407 E-06	1,3286 E-06	-2,1708 E-07	-
00307	005	0,0005	-0,0003	-0,0032	1,8147 E-06	7,2916 E-07	-1,1817 E-07	-
	001	0,0026	0,0018	-0,0937	3,5449 E-06	3,7959 E-05	-1,4115 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,9991 E-17	-1,4258 E-17	3,4857 E-18	-
	003	0,0002	0,0002	-0,0193	5,4081 E-07	3,8106 E-06	-1,0993 E-06	-
	004	0,0002	0,0002	-0,0060	5,4081 E-07	3,8106 E-06	-1,0993 E-06	-
00308	005	0,0001	0,0001	-0,0032	-2,8757 E-07	2,0549 E-06	-5,8653 E-07	-
	001	0,0049	0,0003	-0,0941	3,5338 E-05	3,4615 E-05	-1,5283 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,785 E-17	-1,4922 E-17	7,6549 E-18	-
	003	0,0005	0,0001	-0,0193	2,6704 E-06	3,5852 E-06	-9,4003 E-07	-
	004	0,0005	0,0001	-0,0060	2,6704 E-06	3,5852 E-06	-9,4003 E-07	-
00309	005	0,0003	0,0001	-0,0032	1,4259 E-06	1,9347 E-06	-5,0192 E-07	-
	001	0,0070	-0,0024	-0,0944	4,6234 E-05	3,1515 E-05	-7,3076 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,6087 E-17	-1,4982 E-17	1,2653 E-17	-
	003	0,0007	-0,0001	-0,0194	3,9296 E-06	3,3114 E-06	-3,7747 E-08	-
	004	0,0007	-0,0001	-0,0060	3,9296 E-06	3,3114 E-06	-3,7747 E-08	-
00310	005	0,0004	0,0000	-0,0032	2,0969 E-06	1,7885 E-06	-2,1071 E-08	-
	001	0,0089	-0,0054	-0,0945	4,4617 E-05	2,7212 E-05	2,5514 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,4381 E-17	-1,4457 E-17	1,8091 E-17	-
	003	0,0009	-0,0003	-0,0194	3,8575 E-06	2,7709 E-06	8,7101 E-07	-
	004	0,0009	-0,0003	-0,0060	3,8575 E-06	2,7709 E-06	8,7101 E-07	-
00311	005	0,0005	-0,0002	-0,0032	2,0568 E-06	1,4997 E-06	4,6286 E-07	-
	001	0,0013	0,0009	-0,0956	-1,2947 E-05	4,0083 E-05	-1,0335 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,2297 E-17	-1,404 E-17	1,0158 E-18	-
	003	0,0001	0,0001	-0,0195	-2,3896 E-06	4,0456 E-06	-8,3291 E-07	-
	004	0,0001	0,0001	-0,0062	-2,3896 E-06	4,0456 E-06	-8,3291 E-07	-
00312	005	0,0001	0,0001	-0,0033	-1,2744 E-06	2,1803 E-06	-4,4435 E-07	-
	001	0,0038	0,0004	-0,0959	2,3041 E-05	3,6362 E-05	-1,8633 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,1713 E-17	-1,4499 E-17	4,0548 E-18	-
	003	0,0004	0,0001	-0,0195	1,1425 E-06	3,7433 E-06	-1,2667 E-06	-
	004	0,0004	0,0001	-0,0062	1,1425 E-06	3,7433 E-06	-1,2667 E-06	-
00313	005	0,0002	0,0001	-0,0033	6,1092 E-07	2,019 E-06	-6,7575 E-07	-
	001	0,0060	-0,0016	-0,0961	3,5579 E-05	3,3188 E-05	-1,1868 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,0682 E-17	-1,4852 E-17	7,8358 E-18	-
	003	0,0006	0,0000	-0,0196	2,6251 E-06	3,5011 E-06	-2,7842 E-07	-
	004	0,0006	0,0000	-0,0062	2,6251 E-06	3,5011 E-06	-2,7842 E-07	-
00314	005	0,0003	0,0000	-0,0033	1,4018 E-06	1,8898 E-06	-1,4858 E-07	-
	001	0,0079	-0,0040	-0,0962	3,7678 E-05	3,0873 E-05	-7,8192 E-08	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,9163 E-17	-1,4974 E-17	1,2064 E-17	-
	003	0,0008	-0,0002	-0,0196	3,1448 E-06	3,3253 E-06	1,0871 E-06	-
	004	0,0008	-0,0002	-0,0062	3,1448 E-06	3,3253 E-06	1,0871 E-06	-
00315	005	0,0004	0,0001	-0,0033	1,6781 E-06	1,7959 E-06	5,7945 E-07	-
	001	0,0098	-0,0064	-0,0962	3,5339 E-05	3,0148 E-05	1,0616 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,7463 E-17	-1,4737 E-17	1,6393 E-17	-
	003	0,0010	-0,0004	-0,0196	3,0493 E-06	3,2868 E-06	2,1363 E-06	-
	004	0,0010	-0,0004	-0,0062	3,0493 E-06	3,2868 E-06	2,1363 E-06	-
00316	005	0,0005	-0,0002	-0,0033	1,6255 E-06	1,775 E-06	1,1381 E-06	-
	001	0,0027	0,0000	-0,0978	1,3818 E-05	3,8354 E-05	-1,7286 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4109 E-17	-1,4335 E-17	1,3766 E-18	-
	003	0,0003	0,0001	-0,0197	-1,572 E-07	3,9391 E-06	-1,3109 E-06	-
	004	0,0003	0,0001	-0,0064	-1,572 E-07	3,9391 E-06	-1,3109 E-06	-
00317	005	0,0001	0,0000	-0,0034	-8,3066 E-08	2,1235 E-06	-6,9917 E-07	-
	001	0,0049	-0,0013	-0,0979	2,4331 E-05	3,4156 E-05	-1,2503 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,7749 E-17	-1,4764 E-17	3,1574 E-18	-
	003	0,0005	0,0001	-0,0197	1,05 E-06	3,5964 E-06	-4,8213 E-07	-
	004	0,0005	0,0001	-0,0064	1,05 E-06	3,5964 E-06	-4,8213 E-07	-
00318	005	0,0000	0,0000	-0,0034	5,614 E-07	1,9406 E-06	-2,5623 E-07	-
	001	0,0070	-0					



Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00326	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,1928 E-07	1,4917 E-06	2,0848 E-06	-
	001	0,0023	-0,0029	-0,0975	1,6058 E-05	2,5835 E-05	3,7552 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2443 E-17	-5,3411 E-17	-2,7947 E-18	-
	003	0,0002	0,0001	-0,0190	-6,8371 E-07	2,1155 E-06	4,4176 E-06	-
	004	0,0002	0,0001	-0,0056	-6,8371 E-07	2,1155 E-06	4,4176 E-06	-
00327	005	0,0001	0,0000	-0,0030	-3,6495 E-07	1,1491 E-06	2,3585 E-06	-
	001	0,0039	-0,0040	-0,0976	1,5441 E-05	2,3089 E-05	3,2802 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2613 E-17	-5,3159 E-17	-3,6651 E-18	-
	003	0,0004	0,0001	-0,0190	-8,3895 E-07	1,5798 E-06	4,1171 E-06	-
	004	0,0004	0,0001	-0,0057	-8,3895 E-07	1,5798 E-06	4,1171 E-06	-
00328	005	0,0002	0,0000	-0,0030	-4,4768 E-07	8,6313 E-07	2,1995 E-06	-
	001	0,0053	-0,0049	-0,0977	1,5209 E-05	2,0265 E-05	2,8538 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2862 E-17	-5,3395 E-17	-4,1693 E-18	-
	003	0,0004	0,0001	-0,0190	-9,3609 E-07	7,9276 E-07	4,1417 E-06	-
	004	0,0004	0,0001	-0,0057	-9,3609 E-07	7,9276 E-07	4,1417 E-06	-
00329	005	0,0002	0,0001	-0,0030	-4,9934 E-07	4,4307 E-07	2,2143 E-06	-
	001	-0,0015	-0,0013	-0,0964	1,8515 E-05	1,504 E-06	2,5358 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,1974 E-17	-4,8956 E-17	-2,7084 E-18	-
	003	-0,0001	0,0000	-0,0190	-3,8641 E-07	1,9874 E-07	2,6965 E-06	-
	004	-0,0001	0,0000	-0,0056	-3,8641 E-07	1,9874 E-07	2,6965 E-06	-
00330	005	-0,0001	0,0000	-0,0030	-2,0643 E-07	1,2656 E-07	1,4392 E-06	-
	001	-0,0006	-0,0024	-0,0966	1,6913 E-05	2,3418 E-05	3,7257 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2201 E-17	-5,1073 E-17	-6,0004 E-18	-
	003	-0,0001	0,0000	-0,0190	-5,6535 E-07	1,9707 E-06	4,1333 E-06	-
	004	-0,0001	0,0000	-0,0057	-5,6535 E-07	1,9707 E-06	4,1333 E-06	-
00331	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,0185 E-07	1,0712 E-06	2,2067 E-06	-
	001	0,0011	-0,0034	-0,0967	1,6165 E-05	2,7228 E-05	3,7731 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2395 E-17	-5,1463 E-17	-9,6619 E-18	-
	003	0,0001	0,0001	-0,0190	-6,8185 E-07	1,9261 E-06	4,3552 E-06	-
	004	0,0001	0,0001	-0,0057	-6,8185 E-07	1,9261 E-06	4,3552 E-06	-
00332	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,6395 E-07	1,0468 E-06	2,3265 E-06	-
	001	0,0029	-0,0044	-0,0969	1,5806 E-05	2,5486 E-05	3,3387 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2473 E-17	-5,1416 E-17	-1,3388 E-17	-
	003	0,0002	0,0001	-0,0191	-7,6925 E-07	1,2904 E-06	4,1869 E-06	-
	004	0,0002	0,0001	-0,0057	-7,6925 E-07	1,2904 E-06	4,1869 E-06	-
00333	005	0,0001	0,0001	-0,0031	-4,1051 E-07	7,0711 E-07	2,2385 E-06	-
	001	-0,0019	-0,0006	-0,0953	1,8602 E-05	-1,084 E-05	1,0688 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,1648 E-17	-4,4384 E-17	-1,6468 E-18	-
	003	-0,0002	0,0000	-0,0190	-3,6058 E-07	-4,0613 E-06	1,1012 E-06	-
	004	-0,0002	0,0000	-0,0057	-3,6058 E-07	-4,0613 E-06	1,1012 E-06	-
00334	005	-0,0001	0,0000	-0,0030	-1,9265 E-07	-2,1462 E-06	5,8771 E-07	-
	001	-0,0028	-0,0018	-0,0955	1,7418 E-05	7,1858 E-06	2,621 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2047 E-17	-4,695 E-17	-5,9936 E-18	-
	003	-0,0003	0,0000	-0,0190	-4,8297 E-07	4,121 E-07	2,802 E-06	-
	004	-0,0003	0,0000	-0,0057	-4,8297 E-07	4,121 E-07	2,802 E-06	-
00335	005	-0,0002	0,0000	-0,0030	-2,5792 E-07	2,9221 E-07	1,4958 E-06	-
	001	-0,0016	-0,0028	-0,0958	1,66 E-05	2,6019 E-05	3,117 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2282 E-17	-4,7663 E-17	-1,1253 E-17	-
	003	-0,0002	0,0001	-0,0191	-5,8501 E-07	1,8832 E-06	3,4674 E-06	-
	004	-0,0002	0,0001	-0,0057	-5,8501 E-07	1,8832 E-06	3,4674 E-06	-
00336	005	-0,0001	0,0000	-0,0030	-3,1232 E-07	1,0231 E-06	1,8519 E-06	-
	001	0,0003	-0,0039	-0,0959	1,6203 E-05	2,977 E-05	2,9789 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2343 E-17	-4,7593 E-17	-1,6832 E-17	-
	003	-0,0001	0,0001	-0,0191	-6,5289 E-07	1,7845 E-06	3,5051 E-06	-
	004	-0,0001	0,0001	-0,0057	-6,5289 E-07	1,7845 E-06	3,5051 E-06	-
00337	005	0,0000	0,0001	-0,0031	-3,4851 E-07	9,6959 E-07	1,8734 E-06	-
	001	0,0021	-0,0049	-0,0961	1,612 E-05	2,6714 E-05	2,6514 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2258 E-17	-4,7655 E-17	-2,2613 E-17	-
	003	0,0000	0,0001	-0,0191	-6,9107 E-07	8,3689 E-07	3,415 E-06	-
	004	0,0000	0,0001	-0,0058	-6,9107 E-07	8,3689 E-07	3,415 E-06	-
00338	005	0,0000	0,0001	-0,0031	-3,6888 E-07	4,6335 E-07	1,8271 E-06	-
	001	-0,0036	-0,0012	-0,0945	1,7427 E-05	-2,1865 E-05	1,3268 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,1794 E-17	-4,2099 E-17	-4,1761 E-18	-
	003	-0,0004	0,0000	-0,0190	-4,5272 E-07	-2,4281 E-06	1,4036 E-06	-
	004	-0,0004	0,0000	-0,0057	-4,5272 E-07	-2,4281 E-06	1,4036 E-06	-
00339	005	-0,0002	0,0000	-0,0030	-2,4179 E-07	-1,2761 E-06	7,4919 E-07	-
	001	-0,0036	-0,0022	-0,0947	1,6653 E-05	1,6234 E-05	1,9052 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2222 E-17	-4,2699 E-17	-1,0089 E-17	-
	003	-0,0004	0,0001	-0,0191	-5,4012 E-07	1,0078 E-06	2,0886 E-06	-
	004	-0,0004	0,0001	-0,0057	-5,4012 E-07	1,0078 E-06	2,0886 E-06	-
00340	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-2,8839 E-07	5,5576 E-07	1,1153 E-06	-
	001	-0,0020	-0,0033	-0,0950	1,6366 E-05	3,0155 E-05	1,9264 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2408 E-17	-4,2633 E-17	-1,6775 E-17	-
	003	-0,0003	0,0001	-0,0191	-5,7892 E-07	1,9563 E-06	2,2118 E-06	-
	004	-0,0003	0,0001	-0,0058	-5,7892 E-07	1,9563 E-06	2,2118 E-06	-
00341	005	-0,0001	0,0000	-0,0031	-3,0908 E-07	1,0607 E-06	1,1818 E-06	-
	001	0,0000	-0,0043	-0,0951	1,6262 E-05	3,1345 E-05	1,7037 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2388 E-17	-4,2472 E-17	-2,361 E-17	-
	003	-0,0002	0,0001	-0,0191	-6,0306 E-07	1,502 E-06	2,112 E-06	-
	004	-0,0002	0,0001	-0,0058	-6,0306 E-07	1,502 E-06	2,112 E-06	-
00342	005	-0,0001	0,0001	-0,0031	-3,2196 E-07	8,1738 E-07	1,1296 E-06	-
	001	-0,0027	-0,0006	-0,0934	1,7859 E-05	-6,3441 E-05	5,4595 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,1425 E-17	-3,7476 E-17	-2,0428 E-18	-
	003	-0,0003	0,0000	-0,0190	-3,6065 E-07	-6,4562 E-06	5,8295 E-07	-
	004	-0,0003	0,0000	-0,0057	-3,6065 E-07	-6,4562 E-06	5,8295 E-07	-
00343	005	-0,0001	0,0000	-0,0030	-1,927 E-07	-3,4245 E-06	3,1102 E-06	-
	001	-0,0046	-0,0017	-0,0937	1,57 E-05	-2,169 E-07	8,8811 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2266 E-17	-3,747 E-17	-7,4396 E-18	-
	003	-0,0005	0,0000	-0,0191	-6,1531 E-07	-5,1226 E-07	9,7831 E-07	-
	004	-0,0005	0,0000	-0,0057	-6,1531 E-07	-5,1226 E-07	9,7831 E-07	-
00344	005	-0,0003	0,0000	-0,0031	-3,285 E-07	-2,5499 E-07	5,221 E-07	-
	001	-0,0036	-0,0027	-0,0940	1,6189 E-05	2,6102 E-05	5,6658 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2579 E-17	-3,7026 E-17	-1,4604 E-17	-
	003	-0,0004	0,0001	-0,0191	-5,5356 E-07	1,7361 E-06	6,9544 E-07	-
	004	-0,0004	0,0001	-0,0058	-5,5356 E-07	1,7361 E-06	6,9544 E-07	-
00345	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-2,9557 E-07	9,4334 E-07	3,7146 E-07	-
	001	-0,0016	-0,0038	-0,0942	1,6336 E-05	3,35 E-05	3,8754 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2568 E-17	-3,6779 E-17	-2,1942 E-17	-
	003	-0,0003	0,0001	-0,0191	-5,3702 E-07	1,9635 E-06	5,3612 E-07	-
	004	-0,0003	0,0001	-0,0058	-5,3702 E-07	1,9635 E-06	5,3612 E-07	-
00346	005	-0,0002	0,0001	-0,0031	-2,8675 E-07	1,0636 E-06	2,8669 E-07	-
	001	0,0005	-0,0048	-0,0943	1,6352 E-05	3,1207 E-05	1,7342 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2509 E-17	-3,6763 E-17	-2,9384 E-17	-
	003	-0,0002	0,0001	-0,0192	-5,3854 E-07	1,0412 E-06	3,6134 E-07	-
	004	-0,0002	0,0001	-0,0058	-5,3854 E-07	1,0412 E-06	3,6134 E-07	-
00347	005	-0,0001	0,0001	-0,0031	-2,8756 E-07			



Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche									
Nodo	CC	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	θ x [rad]	θ y [rad]	θ z [rad]	σ t [N/mm <sup>2</sup> ]	
00355	005	0,0000	0,0001	-0,0031	-1,6816 E-07	1,5661 E-06	-1,9637 E-06	-	
	001	0,0023	-0,0042	-0,0917	1,7264 E-05	3,773 E-05	-3,4512 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2897 E-17	-1,9532 E-17	-2,1648 E-17	-	
	003	0,0001	0,0001	-0,0192	-2,9677 E-07	2,2987 E-06	-4,1085 E-06	-	
	004	0,0001	0,0001	-0,0059	-2,9677 E-07	2,2987 E-06	-4,1085 E-06	-	
00356	005	0,0000	0,0001	-0,0031	-1,5869 E-07	1,2439 E-06	-2,1968 E-06	-	
	001	-0,0014	-0,0003	-0,0902	1,0863 E-05	-2,7142 E-05	-1,554 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,3553 E-17	-2,7594 E-17	-2,0653 E-18	-	
	003	-0,0001	0,0000	-0,0191	-1,0287 E-06	-2,9688 E-06	-1,5331 E-06	-	
	004	-0,0001	0,0000	-0,0058	-1,0287 E-06	-2,9688 E-06	-1,5331 E-06	-	
00357	005	-0,0001	0,0000	-0,0031	-5,4902 E-07	-1,5629 E-06	-8,1808 E-07	-	
	001	-0,0015	-0,0012	-0,0905	1,6092 E-05	1,855 E-05	-3,177 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,3355 E-17	-1,8164 E-17	-5,802 E-18	-	
	003	-0,0002	0,0001	-0,0192	-4,366 E-07	1,7118 E-06	-3,2919 E-06	-	
	004	-0,0002	0,0001	-0,0058	-4,366 E-07	1,7118 E-06	-3,2919 E-06	-	
00358	005	-0,0001	0,0001	-0,0031	-2,3319 E-07	9,3379 E-07	-1,7572 E-06	-	
	001	0,0004	-0,0024	-0,0907	1,7501 E-05	3,6045 E-05	-3,5535 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,3098 E-17	-1,6471 E-17	-9,5718 E-18	-	
	003	0,0000	0,0001	-0,0192	-2,4432 E-07	3,2652 E-06	-4,0097 E-06	-	
	004	0,0000	0,0001	-0,0059	-2,4432 E-07	3,2652 E-06	-4,0097 E-06	-	
00359	005	0,0000	0,0001	-0,0031	-1,3066 E-07	1,7621 E-06	-2,1417 E-06	-	
	001	0,0030	-0,0036	-0,0908	1,7891 E-05	3,9725 E-05	-3,7865 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2895 E-17	-1,5433 E-17	-1,3826 E-17	-	
	003	0,0002	0,0001	-0,0192	-2,0195 E-07	3,0772 E-06	-4,6 E-06	-	
	004	0,0002	0,0001	-0,0059	-2,0195 E-07	3,0772 E-06	-4,6 E-06	-	
00360	005	0,0001	0,0001	-0,0031	-1,0814 E-07	1,6613 E-06	-2,4584 E-06	-	
	001	0,0055	-0,0048	-0,0909	1,7734 E-05	3,6176 E-05	-3,8647 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2905 E-17	-1,4973 E-17	-1,8488 E-17	-	
	003	0,0004	0,0001	-0,0193	-2,1222 E-07	1,9141 E-06	-4,9577 E-06	-	
	004	0,0004	0,0001	-0,0059	-2,1222 E-07	1,9141 E-06	-4,9577 E-06	-	
00361	005	0,0002	0,0001	-0,0032	-1,137 E-07	1,04 E-06	-2,6514 E-06	-	
	001	-0,0005	-0,0006	-0,0897	1,3177 E-05	1,1347 E-05	-2,1747 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,3109 E-17	-1,7513 E-17	-2,985 E-18	-	
	003	-0,0001	0,0001	-0,0192	-7,5572 E-07	1,137 E-06	-2,2126 E-06	-	
	004	-0,0001	0,0001	-0,0059	-7,5572 E-07	1,137 E-06	-2,2126 E-06	-	
00362	005	0,0000	0,0000	-0,0031	-4,0338 E-07	6,2805 E-07	-1,1808 E-06	-	
	001	-0,0011	-0,0017	-0,0897	1,7994 E-05	3,407 E-05	-2,9313 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2804 E-17	-1,5106 E-17	-4,4518 E-18	-	
	003	0,0001	0,0001	-0,0192	-1,6907 E-07	3,5766 E-06	-3,3315 E-06	-	
	004	0,0001	0,0001	-0,0059	-1,6907 E-07	3,5766 E-06	-3,3315 E-06	-	
00363	005	0,0001	0,0001	-0,0031	-9,0415 E-08	1,9296 E-06	1,7787 E-06	-	
	001	0,0036	-0,0029	-0,0898	1,9226 E-05	4,1692 E-05	-3,3535 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2807 E-17	-1,3379 E-17	-5,922 E-18	-	
	003	0,0003	0,0001	-0,0192	-1,0647 E-08	3,9457 E-06	-4,243 E-06	-	
	004	0,0003	0,0001	-0,0059	-1,0647 E-08	3,9457 E-06	-4,243 E-06	-	
00364	005	0,0002	0,0001	-0,0031	-6,0228 E-09	2,1263 E-06	-2,2664 E-06	-	
	001	0,0062	-0,0042	-0,0899	1,8364 E-05	3,8712 E-05	-3,5133 E-05	-	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2884 E-17	-1,242 E-17	-7,6778 E-18	-	
	003	0,0006	0,0001	-0,0192	-1,3674 E-07	2,842 E-06	-4,8023 E-06	-	
	004	0,0006	0,0001	-0,0059	-1,3674 E-07	2,842 E-06	-4,8023 E-06	-	
00365	005	0,0003	0,0001	-0,0032	-7,355 E-08	1,537 E-06	-2,5664 E-06	-	
	001	0,0000	0,0000	-0,1081	3,6687 E-05	4,6525 E-05	-1,5012 E-08	0,03	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,6835 E-17	-4,7212 E-17	5,767 E-21	0,00	
	003	0,0000	0,0000	-0,0199	1,3726 E-06	4,8425 E-06	-8,4225 E-10	0,01	
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	1,3726 E-06	4,8425 E-06	-8,4225 E-10	0,00	
00366	005	0,0000	0,0000	-0,0035	7,3281 E-07	2,6053 E-06	-4,499 E-10	0,00	
	001	0,0000	0,0000	-0,0995	-4,4005 E-06	5,4733 E-05	1,6936 E-08	0,03	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,3344 E-17	-1,379 E-17	-2,3766 E-21	0,00	
	003	0,0000	0,0000	-0,0199	-1,7269 E-06	5,591 E-06	9,6637 E-10	0,01	
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	-1,7269 E-06	5,591 E-06	9,6637 E-10	0,00	
00367	005	0,0000	0,0000	-0,0035	-9,2179 E-07	3,0052 E-06	5,161 E-10	0,00	
	001	0,0000	0,0000	-0,0894	-6,3181 E-06	-1,2399 E-05	-1,4373 E-09	0,03	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,485 E-17	-2,1707 E-17	4,8411 E-22	0,00	
	003	0,0000	0,0000	-0,0192	-2,7313 E-06	-1,7219 E-06	8,459 E-11	0,01	
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-2,7313 E-06	-1,7219 E-06	8,459 E-11	0,00	
00368	005	0,0000	0,0000	-0,0031	-1,4574 E-06	-8,9726 E-07	4,5044 E-11	0,00	
	001	0,0000	0,0000	-0,0981	3,5665 E-05	-1,4742 E-05	4,6843 E-09	0,03	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,3929 E-17	-4,6149 E-17	-3,119 E-23	0,00	
	003	0,0000	0,0000	-0,0189	1,2189 E-06	1,5297 E-06	8,2262 E-11	0,01	
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	1,2189 E-06	1,5297 E-06	8,2262 E-11	0,00	
00369	005	0,0000	0,0000	-0,0030	6,4998 E-07	-7,9457 E-07	4,3958 E-11	0,00	
	001	0,0000	0,0000	-0,0891	-7,0597 E-06	-2,5701 E-05	-6,0294 E-09	0,03	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,5312 E-17	-2,3569 E-17	-1,376 E-21	0,00	
	003	0,0000	0,0000	-0,0192	-2,7772 E-06	-3,078 E-06	-5,0281 E-10	0,01	
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-2,7772 E-06	-3,078 E-06	-5,0281 E-10	0,00	
00370	005	0,0000	0,0000	-0,0031	-1,482 E-06	-1,6208 E-06	-2,6807 E-10	0,00	
	001	0,0000	0,0000	-0,0874	-4,0661 E-05	-2,8256 E-05	5,2847 E-10	0,03	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,9555 E-17	-2,0604 E-17	4,2232 E-23	0,00	
	003	0,0000	0,0000	-0,0189	-6,0055 E-06	-3,9248 E-06	7,1438 E-11	0,01	
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	-6,0055 E-06	-3,9248 E-06	7,1438 E-11	0,00	
00371	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,2044 E-06	-2,0737 E-06	3,8149 E-11	0,00	
	001	0,0000	0,0000	-0,0860	-6,0929 E-05	-1,2586 E-05	5,7322 E-10	0,03	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,5024 E-17	-1,4935 E-17	4,9332 E-23	0,00	
	003	0,0000	0,0000	-0,0187	-7,4182 E-06	-2,9012 E-06	6,3954 E-11	0,01	
	004	0,0000	0,0000	-0,0054	-7,4182 E-06	-2,9012 E-06	6,3954 E-11	0,00	
00372	005	0,0000	0,0000	-0,0029	-3,958 E-06	-1,5289 E-06	3,4135 E-11	0,00	
	001	0,0000	0,0000	-0,0862	-7,5568 E-05	1,9859 E-05	2,3612 E-10	0,03	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,2104 E-17	-1,1399 E-17	8,7794 E-23	0,00	
	003	0,0000	0,0000	-0,0186	-8,2293 E-06	5,6732 E-07	3,1484 E-11	0,01	
	004	0,0000	0,0000	-0,0053	-8,2293 E-06	5,6732 E-07	3,1484 E-11	0,00	
00373	005	0,0000	0,0000	-0,0028	-4,3906 E-06	3,2162 E-07	1,6784 E-11	0,00	
	001	0,0000	0,0000	-0,0883	-8,2743 E-05	4,3328 E-05	-6,2405 E-11	0,03	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,7878 E-17	-1,2551 E-17	2,5958 E-22	0,00	
	003	0,0000	0,0000	-0,0188	-8,6862 E-06	3,6626 E-06	-2,7148 E-12	0,01	
	004	0,0000	0,0000	-0,0054	-8,6862 E-06	3,6626 E-06	-2,7148 E-12	0,00	
00374	005	0,0000	0,0000	-0,0029	-6,6347 E-06	1,9742 E-06	-1,4596 E-12	0,00	
	001	0,0000	0,0000	-0,0914	-7,1266 E-05	5,3884 E-05	1,6132 E-09	0,03	
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,0749 E-17	-1,4456 E-17	4,4118 E-25	0,00	
	003	0,0000	0,0000	-0,0191	-7,7389 E-06	5,2376 E-06	1,4692 E-10	0,01	
	004	0,0000	0,0000	-0,0057	-7,7				



Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00384	005	0,0000	0,0000	-0,0033	-1,6473 E-06	4,98 E-06	-1,7799 E-11	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0890	3,687 E-06	-7,8741 E-05	-2,5316 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,5613 E-17	-2,9214 E-17	-8,0272 E-22	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0189	-1,5369 E-06	-8,2226 E-06	-2,938 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	-1,5369 E-06	-8,2226 E-06	-2,938 E-10	0,00
00385	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-8,2022 E-07	-4,3658 E-06	-1,5688 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0842	-2,1266 E-05	-7,0527 E-05	7,0494 E-12	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,9359 E-17	-2,7799 E-17	4,9141 E-24	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0184	-3,8003 E-06	-7,6004 E-06	1,5362 E-12	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0051	-3,8003 E-06	-7,6004 E-06	1,5362 E-12	0,00
00386	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-2,0279 E-06	-4,0348 E-06	8,2137 E-13	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0806	-4,0324 E-05	-3,9567 E-05	5,7764 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,3674 E-17	-2,3863 E-17	3,1311 E-26	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0180	-5,3407 E-06	-4,7095 E-06	5,7002 E-14	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-5,3407 E-06	-4,7095 E-06	5,7002 E-14	0,00
00387	005	0,0000	0,0000	-0,0025	-2,8497 E-06	-2,4935 E-06	3,0405 E-14	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0795	-5,2119 E-05	3,1733 E-06	2,4106 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,8515 E-17	-2,0292 E-17	1,0177 E-25	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0179	-6,157 E-06	-4,437 E-07	3,0873 E-14	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-6,157 E-06	-4,437 E-07	3,0873 E-14	0,00
00388	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-3,2852 E-06	-2,1794 E-07	1,6465 E-14	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0810	-5,4981 E-05	4,644 E-05	4,2368 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,2499 E-17	-1,89 E-17	1,5168 E-25	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0180	-6,2531 E-06	4,037 E-06	4,2601 E-14	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-6,2531 E-06	4,037 E-06	4,2601 E-14	0,00
00389	005	0,0000	0,0000	-0,0025	-3,3367 E-06	2,1733 E-06	2,2731 E-14	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0852	-4,5797 E-05	8,3844 E-05	1,6517 E-12	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,6352 E-17	-1,8936 E-17	-1,5101 E-27	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0184	-5,3616 E-06	7,9136 E-06	1,5741 E-13	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,3616 E-06	7,9136 E-06	1,5741 E-13	0,00
00390	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-2,8614 E-06	4,2429 E-06	8,3979 E-14	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0913	-2,489 E-05	1,1181 E-04	-2,0984 E-11	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,0151 E-17	-1,9305 E-17	-1,648 E-24	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0190	-3,4314 E-06	1,074 E-05	-3,0636 E-12	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	-3,4314 E-06	1,074 E-05	-3,0636 E-12	0,00
00391	005	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,8315 E-06	5,7525 E-06	-1,6302 E-12	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0988	-1,748 E-06	1,2151 E-04	2,6812 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4285 E-17	-1,9348 E-17	3,1665 E-22	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0197	-9,4067 E-07	1,167 E-05	3,2684 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0063	-9,4067 E-07	1,167 E-05	3,2684 E-10	0,00
00392	005	0,0000	0,0000	-0,0034	-5,0219 E-07	6,25 E-06	1,7408 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0863	-9,483 E-06	-9,5402 E-05	2,6956 E-10	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,6934 E-17	-3,1602 E-17	1,0161 E-22	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0186	-1,8015 E-06	-9,7875 E-06	2,7307 E-11	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0052	-1,8015 E-06	-9,7875 E-06	2,7307 E-11	0,00
00393	005	0,0000	0,0000	-0,0028	-9,6142 E-07	-5,2011 E-06	1,4558 E-11	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0810	-1,5879 E-05	-7,038 E-05	-2,5953 E-12	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,9758 E-17	-2,8938 E-17	-9,2796 E-25	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0180	-3,1237 E-06	-7,4417 E-06	-2,752 E-13	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-3,1237 E-06	-7,4417 E-06	-2,752 E-13	0,00
00394	005	0,0000	0,0000	-0,0025	-1,6669 E-06	-3,9507 E-06	-1,4699 E-13	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0779	-2,6902 E-05	-2,701 E-05	9,1525 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,3436 E-17	-2,5185 E-17	5,2487 E-27	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0177	-3,9359 E-06	-3,2295 E-06	9,5058 E-16	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0043	-3,9359 E-06	-3,2295 E-06	9,5058 E-16	0,00
00395	005	0,0000	0,0000	-0,0023	-2,1002 E-06	-1,7042 E-06	5,0881 E-16	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0777	-3,199 E-05	2,348 E-05	-1,0337 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,7597 E-17	-2,2813 E-17	-4,1485 E-27	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0176	-4,2272 E-06	1,7909 E-06	-1,1393 E-15	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0043	-4,2272 E-06	1,7909 E-06	-1,1393 E-15	0,00
00396	005	0,0000	0,0000	-0,0023	-2,2556 E-06	9,7439 E-07	-6,0779 E-16	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0808	-2,9447 E-05	7,2542 E-05	-3,696 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,1851 E-17	-2,21 E-17	8,2612 E-28	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0179	-3,9008 E-06	6,7137 E-06	-4,3882 E-15	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-3,9008 E-06	6,7137 E-06	-4,3882 E-15	0,00
00397	005	0,0000	0,0000	-0,0024	-2,0816 E-06	3,6019 E-06	-2,3442 E-15	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0867	-1,8318 E-05	1,1394 E-04	-2,1091 E-12	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,6257 E-17	-2,444 E-17	-4,5544 E-25	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0185	-2,8501 E-06	1,0846 E-05	-1,4597 E-13	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0051	-2,8501 E-06	1,0846 E-05	-1,4597 E-13	0,00
00398	005	0,0000	0,0000	-0,0027	-1,5211 E-06	5,8092 E-06	-7,7573 E-14	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0947	-1,2647 E-07	1,391 E-04	5,2408 E-10	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,1019 E-17	-2,312 E-17	6,0201 E-23	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0192	-1,1525 E-06	1,3348 E-05	4,9636 E-11	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-1,1525 E-06	1,3348 E-05	4,9636 E-11	0,00
00399	005	0,0000	0,0000	-0,0031	-6,1518 E-07	7,145 E-06	2,6443 E-11	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0899	1,3874 E-05	-1,0743 E-04	-1,1131 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,4593 E-17	-3,3628 E-17	-1,1544 E-22	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0188	-5,6176 E-07	-1,0809 E-05	-1,0339 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0055	-5,6176 E-07	-1,0809 E-05	-1,0339 E-10	0,00
00400	005	0,0000	0,0000	-0,0029	-3,0001 E-07	-5,7456 E-06	-5,5167 E-11	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0833	4,847 E-06	-9,5589 E-05	5,4021 E-12	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,6807 E-17	-3,2551 E-17	-1,9845 E-24	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0182	-1,2726 E-06	-9,6886 E-06	4,8348 E-13	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0049	-1,2726 E-06	-9,6886 E-06	4,8348 E-13	0,00
00401	005	0,0000	0,0000	-0,0026	-6,792 E-07	5,1488 E-06	2,5785 E-13	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0785	-2,1643 E-06	-5,6965 E-05	3,8275 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,9509 E-17	-2,9848 E-17	4,3314 E-26	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0177	-1,7526 E-06	-5,9703 E-06	4,2368 E-15	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,7526 E-06	-5,9703 E-06	4,2368 E-15	0,00
00402	005	0,0000	0,0000	-0,0023	-9,3526 E-07	3,1661 E-06	2,263 E-15	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0765	-6,2835 E-06	-5,1099 E-06	-1,0238 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,3118 E-17	-2,7025 E-17	-4,892 E-28	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0175	-1,9709 E-06	-9,1275 E-07	-9,8606 E-17	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0041	-1,9709 E-06	-9,1275 E-07	-9,8606 E-17	0,00
00403	005	0,0000	0,0000	-0,0022	-1,0517 E-06	-4,6829 E-07	-5,2647 E-17	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0779	-6,906 E-06	5,0191 E-05	-1,1333 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,7474 E-17	-2,5748 E-17	-5,3594 E-28	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0176	-1,9188 E-06	4,524 E-06	-1,2681 E-15	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,9188 E-06	4,524 E-06	-1,2681 E-15	0,00
00404	005	0,0000	0,0000	-0,0023	-1,0239 E-06	2,4329 E-06	-6,7663 E-16	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0				



Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	θ x [rad]	θ y [rad]	θ z [rad]	σ t [N/mm <sup>2</sup> ]
00413	005	0,0000	0,0000	-0,0027	1,5879 E-07	6,4033 E-06	-4,6894 E-13	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0956	1,7557 E-05	1,5526 E-04	1,5275 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,0417 E-17	-3,2474 E-17	8,1931 E-23	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0192	1,8535 E-07	1,4737 E-05	1,7491 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	1,8535 E-07	1,4737 E-05	1,7491 E-10	0,00
00414	005	0,0000	0,0000	-0,0031	9,8987 E-08	7,8864 E-06	9,3333 E-11	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0917	2,1029 E-05	-1,0746 E-04	-1,4722 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,1679 E-17	-3,8198 E-17	1,9895 E-22	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0188	-6,7627 E-08	-1,0574 E-05	-1,418 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0055	-6,7627 E-08	-1,0574 E-05	-1,418 E-09	0,00
00415	005	0,0000	0,0000	-0,0029	-3,632 E-08	-5,6205 E-06	-7,5655 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0851	3,058 E-05	-9,5413 E-05	1,6156 E-10	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,4453 E-17	-3,6402 E-17	-3,2381 E-24	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0182	9,8045 E-07	-9,4225 E-06	1,5513 E-11	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0048	9,8045 E-07	-9,4225 E-06	1,5513 E-11	0,00
00416	005	0,0000	0,0000	-0,0026	5,2296 E-07	-5,0067 E-06	8,2763 E-12	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0803	3,8705 E-05	-5,6182 E-05	-1,6086 E-12	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,7509 E-17	-3,4956 E-17	3,8301 E-26	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0177	1,8619 E-06	-5,6618 E-06	-1,5377 E-13	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0044	1,8619 E-06	-5,6618 E-06	-1,5377 E-13	0,00
00417	005	0,0000	0,0000	-0,0023	9,934 E-07	-3,0014 E-06	-8,2035 E-14	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0783	4,383 E-05	-4,8081 E-06	1,5663 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,1419 E-17	-3,3831 E-17	-3,4618 E-28	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0175	2,4425 E-06	-6,9985 E-07	1,4927 E-15	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0042	2,4425 E-06	-6,9985 E-07	1,4927 E-15	0,00
00418	005	0,0000	0,0000	-0,0022	1,3034 E-06	-3,5453 E-07	7,963 E-16	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0797	4,4272 E-05	4,9746 E-05	-2,5147 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,6046 E-17	-3,3485 E-17	1,2217 E-27	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0176	2,5572 E-06	4,5779 E-06	-2,6274 E-15	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0043	2,5572 E-06	4,5779 E-06	-2,6274 E-15	0,00
00419	005	0,0000	0,0000	-0,0023	1,3647 E-06	2,4617 E-06	-1,4018 E-15	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0845	3,971 E-05	1,0093 E-04	2,6034 E-12	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,1222 E-17	-3,4292 E-17	-1,3593 E-25	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0181	2,1621 E-06	9,5117 E-06	7,2769 E-13	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,1621 E-06	9,5117 E-06	7,2769 E-13	0,00
00420	005	0,0000	0,0000	-0,0025	1,154 E-06	5,0955 E-06	1,455 E-13	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0921	3,1114 E-05	1,3993 E-04	-2,5226 E-10	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,6628 E-17	-3,6707 E-17	1,5417 E-23	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0188	1,3476 E-06	1,3243 E-05	-2,6282 E-11	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0054	1,3476 E-06	1,3243 E-05	-2,6282 E-11	0,00
00421	005	0,0000	0,0000	-0,0029	7,1938 E-07	7,0881 E-06	-1,4024 E-11	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1015	2,0129 E-05	1,5128 E-04	2,143 E-08	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,243 E-17	-3,8212 E-17	-1,5476 E-21	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0197	2,7751 E-07	1,4304 E-05	2,2141 E-09	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0063	2,7751 E-07	1,4304 E-05	2,2141 E-09	0,00
00422	005	0,0000	0,0000	-0,0034	4,4819 E-07	7,6561 E-06	1,1815 E-09	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0898	3,3187 E-05	-9,4809 E-05	-1,9532 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2914 E-17	-3,9281 E-17	6,535 E-24	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0185	1,0568 E-06	-9,279 E-06	-1,8415 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0052	1,0568 E-06	-9,279 E-06	-1,8415 E-10	0,00
00423	005	0,0000	0,0000	-0,0028	5,637 E-07	-4,9295 E-06	-9,8224 E-11	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0846	5,1241 E-05	-6,8188 E-05	1,3926 E-11	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,6075 E-17	-3,8337 E-17	7,2652 E-26	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0180	2,8282 E-06	-6,765 E-06	1,2838 E-12	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,8282 E-06	-6,765 E-06	1,2838 E-12	0,00
00424	005	0,0000	0,0000	-0,0025	1,5089 E-06	-3,5893 E-06	6,8468 E-13	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0816	6,5011 E-05	-2,5113 E-05	-1,1275 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,0093 E-17	-3,7562 E-17	-3,2023 E-27	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0177	4,1796 E-06	-2,6152 E-06	-1,0109 E-14	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0044	4,1796 E-06	-2,6152 E-06	-1,0109 E-14	0,00
00425	005	0,0000	0,0000	-0,0023	2,2301 E-06	-1,3761 E-06	-5,3914 E-15	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0815	7,0872 E-05	2,3057 E-05	-1,2007 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,452 E-17	-3,7313 E-17	-1,4918 E-27	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0177	4,7981 E-06	2,052 E-06	-1,3141 E-15	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0044	4,7981 E-06	2,052 E-06	-1,3141 E-15	0,00
00426	005	0,0000	0,0000	-0,0023	2,5605 E-06	1,1139 E-06	-7,0088 E-16	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0845	6,6879 E-05	7,0803 E-05	1,3466 E-13	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,9342 E-17	-3,7739 E-17	-7,7575 E-27	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0180	4,4874 E-06	6,6596 E-06	1,2907 E-14	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	4,4874 E-06	6,6596 E-06	1,2907 E-14	0,00
00427	005	0,0000	0,0000	-0,0025	2,3949 E-06	3,5731 E-06	6,8849 E-15	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0902	5,3748 E-05	1,1246 E-04	-1,5874 E-11	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,4395 E-17	-3,9611 E-17	8,9687 E-25	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0185	3,3001 E-06	1,0649 E-05	-1,6187 E-12	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0052	3,3001 E-06	1,0649 E-05	-1,6187 E-12	0,00
00428	005	0,0000	0,0000	-0,0028	1,7615 E-06	5,7032 E-06	-8,6336 E-13	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0982	3,4288 E-05	1,3772 E-04	2,3646 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,933 E-17	-4,205 E-17	-1,2376 E-22	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0193	1,5046 E-06	1,3037 E-05	2,4086 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	1,5046 E-06	1,3037 E-05	2,4086 E-10	0,00
00429	005	0,0000	0,0000	-0,0032	8,0321 E-07	6,9793 E-06	1,2848 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0941	2,6863 E-05	-7,7408 E-05	-5,0669 E-10	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2011 E-17	-4,1751 E-17	6,7318 E-22	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0188	3,2642 E-07	-7,5562 E-06	-1,2096 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0055	3,2642 E-07	-7,5562 E-06	-1,2096 E-10	0,00
00430	005	0,0000	0,0000	-0,0029	1,7394 E-07	-4,0101 E-06	-6,4608 E-11	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0894	5,3879 E-05	-6,6721 E-05	4,7735 E-11	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,5133 E-17	-4,1571 E-17	-4,9121 E-24	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0184	2,9126 E-06	-6,6194 E-06	5,9389 E-12	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0050	2,9126 E-06	-6,6194 E-06	5,9389 E-12	0,00
00431	005	0,0000	0,0000	-0,0027	1,5538 E-06	-3,511 E-06	3,1694 E-12	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0862	7,7909 E-05	-3,3884 E-05	-4,8447 E-13	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,9767 E-17	-4,1385 E-17	7,3323 E-26	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0180	5,143 E-06	-3,4818 E-06	-6,2382 E-14	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	5,143 E-06	-3,4818 E-06	-6,2382 E-14	0,00
00432	005	0,0000	0,0000	-0,0025	7,744 E-06	-1,8379 E-06	-3,33 E-14	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0852	9,3288 E-05	6,469 E-06	1,4438 E-12	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,4699 E-17	-4,1078 E-17	4,7345 E-26	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0179	6,6121 E-06	3,064 E-07	1,3888 E-13	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	6,6121 E-06	3,064 E-07	1,3888 E-13	0,00
00433	005	0,0000	0,0000	-0,0025	3,5282 E-06	1,8284 E-07	7,41 E-14	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0867	9,4908 E-05	4,3333 E-		



Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	θ x [rad]	θ y [rad]	θ z [rad]	σ t [N/mm <sup>2</sup> ]
00442	005	0,0000	0,0000	-0,0028	4,2763 E-06	2,6317 E-06	3,1416 E-12	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0973	8,5662 E-05	7,3597 E-05	7,4954 E-11	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,9962 E-17	-4,6811 E-17	-1,5687 E-24	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0190	5,9305 E-06	7,1438 E-06	6,3488 E-12	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0057	5,9305 E-06	7,1438 E-06	6,3488 E-12	0,00
00443	005	0,0000	0,0000	-0,0030	3,1655 E-06	3,8327 E-06	3,3903 E-12	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1025	5,0647 E-05	8,9628 E-05	1,3753 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,2587 E-17	-4,8119 E-17	1,1274 E-22	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0195	2,7923 E-06	8,6724 E-06	9,4358 E-11	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0062	2,7923 E-06	8,6724 E-06	9,4358 E-11	0,00
00444	005	0,0000	0,0000	-0,0033	1,4907 E-06	4,6494 E-06	5,0433 E-11	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0971	3,5772 E-05	-2,6558 E-05	-2,2189 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2801 E-17	-4,6181 E-17	-1,2402 E-22	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0189	1,2152 E-06	-2,7063 E-06	-1,841 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	1,2152 E-06	-2,7063 E-06	-1,841 E-10	0,00
00445	005	0,0000	0,0000	-0,0030	6,48 E-07	-1,4224 E-06	-9,827 E-11	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0956	6,7548 E-05	-1,6535 E-05	-4,137 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,6173 E-17	-5,0025 E-17	1,471 E-22	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0187	4,0028 E-06	-2,1523 E-06	-3,8343 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0054	4,0028 E-06	-2,1523 E-06	-3,8343 E-10	0,00
00446	005	0,0000	0,0000	-0,0029	2,1353 E-06	-1,1275 E-06	-2,0461 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0954	1,0119 E-04	8,2008 E-06	1,2111 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,5122 E-17	-5,2116 E-17	-2,539 E-23	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0187	6,8388 E-06	3,1755 E-07	1,131 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0053	6,8388 E-06	3,1755 E-07	1,131 E-10	0,00
00447	005	0,0000	0,0000	-0,0028	3,6484 E-06	1,8966 E-07	6,0341 E-11	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0964	1,2268 E-04	2,1721 E-05	2,7277 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,2094 E-17	-4,9671 E-17	6,8041 E-23	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0188	8,8832 E-06	2,0505 E-06	2,6548 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0054	8,8832 E-06	2,0505 E-06	2,6548 E-10	0,00
00448	005	0,0000	0,0000	-0,0029	4,7398 E-06	1,1144 E-06	1,4165 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,0981	1,2338 E-04	3,137 E-05	-1,337 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-4,7633 E-17	-4,8714 E-17	7,5602 E-23	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0189	9,1011 E-06	3,1464 E-06	-1,2278 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	9,1011 E-06	3,1464 E-06	-1,2278 E-10	0,00
00449	005	0,0000	0,0000	-0,0030	4,8568 E-06	1,6993 E-06	-6,5498 E-11	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1004	1,0592 E-04	4,2559 E-05	-2,8044 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,2078 E-17	-4,9538 E-17	-4,6577 E-23	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0192	7,6094 E-06	4,3195 E-06	-2,4205 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	7,6094 E-06	4,3195 E-06	-2,4205 E-10	0,00
00450	005	0,0000	0,0000	-0,0031	4,0613 E-06	2,3235 E-06	-1,2924 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1034	7,4338 E-05	5,4081 E-05	-2,5415 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,5363 E-17	-4,9195 E-17	8,6947 E-23	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0195	4,8464 E-06	5,5052 E-06	-1,9847 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0061	4,8464 E-06	5,5052 E-06	-1,9847 E-10	0,00
00451	005	0,0000	0,0000	-0,0033	2,587 E-06	2,9586 E-06	-1,0602 E-10	0,00
	001	0,0000	0,0000	-0,1070	3,5885 E-05	5,967 E-05	-3,4478 E-09	0,03
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,5851 E-17	-4,7811 E-17	-4,8994 E-22	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0198	1,4714 E-06	6,0103 E-06	-3,1406 E-10	0,01
	004	0,0000	0,0000	-0,0065	1,4714 E-06	6,0103 E-06	-3,1406 E-10	0,00
00452	005	0,0000	0,0000	-0,0035	7,8562 E-07	3,2287 E-06	-1,6757 E-10	0,00
	001	0,0014	-0,0001	-0,1002	7,7391 E-06	4,6627 E-05	8,5981 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4315 E-17	-1,4604 E-17	-3,5722 E-19	-
	003	0,0001	0,0000	-0,0200	-7,425 E-07	4,5821 E-06	8,3307 E-07	-
	004	0,0001	0,0000	-0,0066	-7,425 E-07	4,5821 E-06	8,3307 E-07	-
00453	005	0,0001	0,0000	-0,0035	-3,963 E-07	2,4671 E-06	4,4487 E-07	-
	001	0,0107	-0,0048	-0,1003	1,9492 E-05	3,7573 E-05	2,5295 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,2162 E-17	-1,9003 E-17	-5,7882 E-18	-
	003	0,0012	0,0000	-0,0200	6,6276 E-07	6,2421 E-06	5,741 E-06	-
	004	0,0012	0,0000	-0,0067	6,6276 E-07	6,2421 E-06	5,741 E-06	-
00454	005	0,0006	0,0000	-0,0036	3,5305 E-07	3,3563 E-06	3,0745 E-06	-
	001	0,0081	-0,0048	-0,1086	1,4618 E-05	3,3755 E-05	-2,8008 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,2501 E-17	-4,6897 E-17	-7,5769 E-18	-
	003	0,0010	0,0000	-0,0200	-5,4975 E-07	6,1119 E-06	-6,0881 E-06	-
	004	0,0010	0,0000	-0,0067	-5,4975 E-07	6,1119 E-06	-6,0881 E-06	-
00455	005	0,0005	0,0000	-0,0036	-2,9244 E-07	3,2864 E-06	-3,2603 E-06	-
	001	0,0012	-0,0007	-0,1084	2,2192 E-05	3,8553 E-05	-1,089 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4994 E-17	-4,9574 E-17	-6,4421 E-19	-
	003	0,0001	0,0000	-0,0199	3,9828 E-07	3,9322 E-06	-1,0062 E-06	-
	004	0,0001	0,0000	-0,0066	3,9828 E-07	3,9322 E-06	-1,0062 E-06	-
00456	005	0,0001	0,0000	-0,0035	2,1267 E-07	2,1197 E-06	-5,3732 E-07	-
	001	0,0017	-0,0007	-0,1078	2,1096 E-05	4,3161 E-05	-1,4509 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4576 E-17	-4,8982 E-17	-6,4675 E-19	-
	003	0,0002	0,0000	-0,0199	2,9251 E-07	4,3244 E-06	-1,2802 E-06	-
	004	0,0002	0,0000	-0,0066	2,9251 E-07	4,3244 E-06	-1,2802 E-06	-
00457	005	0,0001	0,0000	-0,0035	1,562 E-07	2,3295 E-06	-6,8369 E-07	-
	001	0,0038	-0,0019	-0,1079	1,6729 E-05	2,5157 E-05	-2,6961 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4687 E-17	-5,0241 E-17	-3,0734 E-18	-
	003	0,0004	0,0000	-0,0199	-1,4024 E-07	2,5105 E-06	-2,3827 E-06	-
	004	0,0004	0,0000	-0,0066	-1,4024 E-07	2,5105 E-06	-2,3827 E-06	-
00458	005	0,0002	0,0000	-0,0035	-7,4802 E-08	1,3622 E-06	-1,2737 E-06	-
	001	0,0053	-0,0029	-0,1080	1,4722 E-05	2,1091 E-05	-2,8202 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4596 E-17	-5,0447 E-17	-5,9304 E-18	-
	003	0,0005	0,0000	-0,0200	-3,9379 E-07	2,4667 E-06	-2,7841 E-06	-
	004	0,0005	0,0000	-0,0066	-3,9379 E-07	2,4667 E-06	-2,7841 E-06	-
00459	005	0,0003	0,0000	-0,0035	2,1013 E-07	1,3394 E-06	-1,4933 E-06	-
	001	0,0068	-0,0038	-0,1081	1,4103 E-05	2,4907 E-05	-2,7341 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4204 E-17	-4,9253 E-17	-8,969 E-18	-
	003	0,0007	0,0000	-0,0200	-5,3284 E-07	3,7756 E-06	-3,5058 E-06	-
	004	0,0007	0,0000	-0,0067	-5,3284 E-07	3,7756 E-06	-3,5058 E-06	-
00460	005	0,0004	0,0000	-0,0036	-2,8429 E-07	2,0389 E-06	-1,6791 E-06	-
	001	0,0087	-0,0047	-0,1082	1,4362 E-05	3,5103 E-05	-2,9833 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,3735 E-17	-4,6968 E-17	-1,1504 E-17	-
	003	0,0011	0,0000	-0,0200	-5,7813 E-07	7,036 E-06	-5,8773 E-06	-
	004	0,0011	0,0000	-0,0067	-5,7813 E-07	7,036 E-06	-5,8773 E-06	-
00461	005	0,0006	0,0000	-0,0036	-3,083 E-07	3,7805 E-06	-3,1488 E-06	-
	001	0,0042	-0,0013	-0,1069	1,8313 E-05	4,302 E-05	-2,4805 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4352 E-17	-4,7088 E-17	-2,8825 E-18	-
	003	0,0004	0,0000	-0,0199	4,4665 E-08	4,1843 E-06	-2,1696 E-06	-
	004	0,0004	0,0000	-0,0066	4,4665 E-08	4,1843 E-06	-2,1696 E-06	-
00462	005	0,0002	0,0000	-0,0035	2,3899 E-08	2,2565 E-06	-1,1591 E-06	-
	001	0,0062	-0,0024	-0,1071	1,6229 E-05	2,3313 E-05	-3,2841 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4539 E-17	-4,7449 E-17	-7,0399 E-18	-
	003	0,0006	0,0000	-0,0200	-1,8524 E-07	2,6538 E-06	-2,9	



Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche									
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	σ t	
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	
00471	005	0,0003	0,0000	-0,0035	-4,9338 E-09	3,2112 E-06	-6,4314 E-07	-	-
	001	0,0091	-0,0022	-0,1053	1,6174 E-05	2,8708 E-05	-1,9274 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4539 E-17	-3,9335 E-17	-1,0767 E-17	-	-
	003	0,0009	0,0000	-0,0200	-1,0199 E-07	3,5069 E-06	-1,8288 E-06	-	-
	004	0,0009	0,0000	-0,0067	-1,0199 E-07	3,5069 E-06	-1,8288 E-06	-	-
00472	005	0,0005	0,0000	-0,0036	-5,4416 E-08	1,9004 E-06	-9,783 E-07	-	-
	001	0,0106	-0,0032	-0,1056	1,5541 E-05	1,9676 E-05	-2,0795 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4754 E-17	-3,8963 E-17	-1,6209 E-17	-	-
	003	0,0011	0,0000	-0,0200	-1,7577 E-07	4,5241 E-06	-2,2713 E-06	-	-
	004	0,0011	0,0000	-0,0067	-1,7577 E-07	4,5241 E-06	-2,2713 E-06	-	-
00473	005	0,0006	0,0000	-0,0036	-9,3836 E-08	2,4454 E-06	-1,2163 E-06	-	-
	001	0,0120	-0,0042	-0,1057	1,515 E-05	2,8001 E-05	-2,069 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4982 E-17	-3,8484 E-17	-2,1512 E-17	-	-
	003	0,0015	0,0000	-0,0201	-2,3938 E-07	8,6784 E-06	-2,9201 E-06	-	-
	004	0,0015	0,0000	-0,0067	-2,3938 E-07	8,6784 E-06	-2,9201 E-06	-	-
00474	005	0,0008	0,0000	-0,0036	-1,2788 E-07	4,6641 E-06	-1,5646 E-06	-	-
	001	0,0040	-0,0006	-0,1040	1,6807 E-05	1,0268 E-04	-3,1356 E-06	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4719 E-17	-3,5483 E-17	-3,0906 E-18	-	-
	003	0,0004	0,0000	-0,0199	1,3446 E-08	9,5929 E-06	-2,996 E-07	-	-
	004	0,0004	0,0000	-0,0066	1,3446 E-08	9,5929 E-06	-2,996 E-07	-	-
00475	005	0,0002	0,0000	-0,0035	7,2248 E-09	5,1446 E-06	-1,6001 E-07	-	-
	001	0,0086	-0,0016	-0,1043	1,6119 E-05	4,5892 E-05	-7,5385 E-06	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4604 E-17	-3,5032 E-17	-8,8622 E-18	-	-
	003	0,0008	0,0000	-0,0200	-6,2109 E-08	4,6401 E-06	-7,0673 E-07	-	-
	004	0,0008	0,0000	-0,0066	-6,2109 E-08	4,6401 E-06	-7,0673 E-07	-	-
00476	005	0,0004	0,0000	-0,0035	-3,3112 E-08	2,5047 E-06	-3,7777 E-07	-	-
	001	0,0107	-0,0026	-0,1046	1,5609 E-05	2,2719 E-05	-9,5284 E-06	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4732 E-17	-3,472 E-17	-1,446 E-17	-	-
	003	0,0011	0,0000	-0,0200	-1,0254 E-07	3,8754 E-06	-9,4435 E-07	-	-
	004	0,0011	0,0000	-0,0067	-1,0254 E-07	3,8754 E-06	-9,4435 E-07	-	-
00477	005	0,0006	0,0000	-0,0036	-5,4708 E-08	2,0992 E-06	-5,0526 E-07	-	-
	001	0,0121	-0,0036	-0,1048	1,5435 E-05	2,2305 E-05	-1,0527 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4868 E-17	-3,4504 E-17	-1,9869 E-17	-	-
	003	0,0014	0,0000	-0,0200	-1,1369 E-07	6,5838 E-06	-1,1871 E-06	-	-
	004	0,0014	0,0000	-0,0067	-1,1369 E-07	6,5838 E-06	-1,1871 E-06	-	-
00478	005	0,0007	0,0000	-0,0036	-6,0684 E-08	3,5465 E-06	-6,3547 E-07	-	-
	001	0,0140	-0,0046	-0,1050	1,5304 E-05	3,8181 E-05	-1,1472 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,514 E-17	-3,4366 E-17	-2,5183 E-17	-	-
	003	0,0020	0,0000	-0,0201	-1,3486 E-07	1,267 E-05	-1,539 E-06	-	-
	004	0,0020	0,0000	-0,0067	-1,3486 E-07	1,267 E-05	-1,539 E-06	-	-
00479	005	0,0011	0,0000	-0,0036	-7,2032 E-08	6,7956 E-06	-8,2401 E-07	-	-
	001	0,0069	-0,0011	-0,1033	1,6053 E-05	7,1252 E-05	1,004 E-06	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4742 E-17	-3,0611 E-17	-6,2442 E-18	-	-
	003	0,0006	0,0000	-0,0200	-4,3183 E-08	6,6925 E-06	9,3973 E-08	-	-
	004	0,0006	0,0000	-0,0066	-4,3183 E-08	6,6925 E-06	9,3973 E-08	-	-
00480	005	0,0003	0,0000	-0,0035	-2,2994 E-08	3,9885 E-06	5,0444 E-08	-	-
	001	0,0100	-0,0021	-0,1036	1,516 E-05	3,1194 E-05	-1,5402 E-06	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4729 E-17	-3,0329 E-17	-1,1865 E-17	-	-
	003	0,0010	0,0000	-0,0200	-1,0745 E-07	3,8376 E-06	1,8704 E-07	-	-
	004	0,0010	0,0000	-0,0067	-1,0745 E-07	3,8376 E-06	1,8704 E-07	-	-
00481	005	0,0005	0,0000	-0,0036	-5,7304 E-08	2,0779 E-06	1,0041 E-07	-	-
	001	0,0116	-0,0031	-0,1039	1,538 E-05	2,1203 E-05	1,3165 E-06	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4806 E-17	-3,0214 E-17	-1,7397 E-17	-	-
	003	0,0012	0,0000	-0,0200	-4,2578 E-08	4,9073 E-06	2,4933 E-07	-	-
	004	0,0012	0,0000	-0,0067	-4,2578 E-08	4,9073 E-06	2,4933 E-07	-	-
00482	005	0,0007	0,0000	-0,0036	-2,2676 E-08	2,651 E-06	1,3415 E-07	-	-
	001	0,0132	-0,0041	-0,1041	1,5614 E-05	2,9377 E-05	-4,6876 E-07	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4993 E-17	-3,0337 E-17	-2,2729 E-17	-	-
	003	0,0017	0,0000	-0,0201	1,7296 E-09	9,2296 E-06	3,242 E-07	-	-
	004	0,0017	0,0000	-0,0067	1,7296 E-09	9,2296 E-06	3,242 E-07	-	-
00483	005	0,0009	0,0000	-0,0036	1,0009 E-09	4,9593 E-06	1,7476 E-07	-	-
	001	0,0040	-0,0005	-0,1023	1,6922 E-05	1,0399 E-04	1,0631 E-06	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4737 E-17	-2,5588 E-17	-3,2617 E-18	-	-
	003	0,0004	0,0000	-0,0199	1,1533 E-07	9,6974 E-06	7,3127 E-08	-	-
	004	0,0004	0,0000	-0,0066	1,1533 E-07	9,6974 E-06	7,3127 E-08	-	-
00484	005	0,0002	0,0000	-0,0035	6,1626 E-08	5,1997 E-06	3,9548 E-08	-	-
	001	0,0086	-0,0015	-0,1027	1,4194 E-05	4,2816 E-05	5,9194 E-06	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4393 E-17	-2,6111 E-17	-8,9726 E-18	-	-
	003	0,0008	0,0000	-0,0200	-2,4978 E-07	4,2812 E-06	6,0374 E-07	-	-
	004	0,0008	0,0000	-0,0066	-2,4978 E-07	4,2812 E-06	6,0374 E-07	-	-
00485	005	0,0004	0,0000	-0,0036	-1,3324 E-07	2,3128 E-06	3,2365 E-07	-	-
	001	0,0105	-0,0025	-0,1030	1,4517 E-05	2,3386 E-05	1,3119 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4826 E-17	-2,5875 E-17	-1,4248 E-17	-	-
	003	0,0010	0,0000	-0,0200	-5,5896 E-08	3,795 E-06	1,3901 E-06	-	-
	004	0,0010	0,0000	-0,0067	-5,5896 E-08	3,795 E-06	1,3901 E-06	-	-
00486	005	0,0006	0,0000	-0,0036	-2,9782 E-08	2,0554 E-06	7,4472 E-07	-	-
	001	0,0120	-0,0035	-0,1033	1,5794 E-05	2,5354 E-05	1,1094 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4819 E-17	-2,6236 E-17	-1,9139 E-17	-	-
	003	0,0014	0,0000	-0,0201	1,0844 E-07	6,5054 E-06	1,6345 E-06	-	-
	004	0,0014	0,0000	-0,0067	1,0844 E-07	6,5054 E-06	1,6345 E-06	-	-
00487	005	0,0007	0,0000	-0,0036	5,7992 E-08	3,5037 E-06	8,7688 E-07	-	-
	001	0,0141	-0,0046	-0,1034	1,6091 E-05	4,0909 E-05	8,3482 E-06	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,5111 E-17	-2,6619 E-17	-2,3875 E-17	-	-
	003	0,0020	0,0000	-0,0201	1,7653 E-07	1,2369 E-05	2,232 E-06	-	-
	004	0,0020	0,0000	-0,0068	1,7653 E-07	1,2369 E-05	2,232 E-06	-	-
00488	005	0,0011	0,0000	-0,0036	9,4459 E-08	6,6343 E-06	1,1977 E-06	-	-
	001	0,0104	-0,0029	-0,1024	1,6175 E-05	2,5109 E-05	2,1168 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4644 E-17	-2,241 E-17	-1,4803 E-17	-	-
	003	0,0011	0,0000	-0,0200	2,3463 E-07	4,5318 E-06	2,3885 E-06	-	-
	004	0,0011	0,0000	-0,0067	2,3463 E-07	4,5318 E-06	2,3885 E-06	-	-
00489	005	0,0006	0,0000	-0,0036	2,4477 E-06	2,4477 E-06	1,2805 E-06	-	-
	001	0,0122	-0,0041	-0,1025	1,6834 E-05	3,3706 E-05	1,7989 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4752 E-17	-2,3028 E-17	-1,9117 E-17	-	-
	003	0,0015	0,0000	-0,0201	3,2452 E-07	8,2641 E-06	3,2095 E-06	-	-
	004	0,0015	0,0000	-0,0067	3,2452 E-07	8,2641 E-06	3,2095 E-06	-	-
00490	005	0,0008	0,0000	-0,0036	1,7341 E-07	4,4412 E-06	1,7216 E-06	-	-
	001	0,0028	-0,0003	-0,1009	9,5904 E-06	7,2522 E-05	1,7409 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-5,4789 E-17	-1,7258 E-17	-1,8858 E-18	-	-
	003	0,0003	0,0000	-0,0199	-5,9223 E-07	6,9303 E-06	1,5758 E-06	-	-
	004	0,0003	0,0000	-0,0066	-5,9223 E-07	6,9303 E-06	1,5758 E-06	-	-
00491	005	0,0001	0,0000	-0,0035	-3,1608 E-07</				



Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche									
Nodo	CC	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	θ x [rad]	θ y [rad]	θ z [rad]	σ t [N/mm <sup>2</sup> ]	
00500	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-2,7329 E-07	5,4948 E-07	-1,442 E-06	-	-
	001	-0,0036	-0,0012	-0,0915	1,2936 E-05	9,3098 E-06	-2,4677 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,0285 E-17	-2,3114 E-17	-6,2483 E-18	-	-
	003	-0,0004	0,0001	-0,0191	-7,0718 E-07	5,8736 E-07	-2,4509 E-06	-	-
	004	-0,0004	0,0001	-0,0058	-7,0718 E-07	5,8736 E-07	-2,4509 E-06	-	-
00501	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-3,7753 E-07	3,3278 E-07	-1,3083 E-06	-	-
	001	-0,0038	-0,0011	-0,0915	1,1768 E-05	5,5208 E-06	-2,0621 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,1626 E-17	-2,7885 E-17	-5,7606 E-18	-	-
	003	-0,0004	0,0001	-0,0191	-1,0466 E-06	2,1057 E-07	-2,0333 E-06	-	-
	004	-0,0004	0,0001	-0,0058	-1,0466 E-06	2,1057 E-07	-2,0333 E-06	-	-
00502	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-5,5851 E-07	1,3176 E-07	-1,0854 E-06	-	-
	001	-0,0038	-0,0010	-0,0915	1,4053 E-05	-3,5902 E-06	-1,7368 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2669 E-17	-2,4479 E-17	-5,1175 E-18	-	-
	003	-0,0004	0,0001	-0,0191	-1,1 E-06	-6,8098 E-07	-1,6934 E-06	-	-
	004	-0,0004	0,0001	-0,0058	-1,1 E-06	-6,8098 E-07	-1,6934 E-06	-	-
00503	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-5,8699 E-07	-3,4376 E-07	-9,0403 E-07	-	-
	001	-0,0038	-0,0009	-0,0914	1,551 E-05	-1,764 E-05	-1,5569 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-1,6132 E-17	-2,5326 E-17	-4,3669 E-18	-	-
	003	-0,0004	0,0001	-0,0191	-1,1876 E-06	-2,0538 E-06	-1,5005 E-06	-	-
	004	-0,0004	0,0001	-0,0058	-1,1876 E-06	-2,0538 E-06	-1,5005 E-06	-	-
00504	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-6,3367 E-07	-1,076 E-06	-8,0102 E-07	-	-
	001	-0,0036	-0,0008	-0,0913	1,6339 E-05	-3,2094 E-05	-1,3698 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-1,9666 E-17	-2,6163 E-17	-3,6563 E-18	-	-
	003	-0,0004	0,0000	-0,0191	-8,0405 E-07	-3,469 E-06	-1,3064 E-06	-	-
	004	-0,0004	0,0000	-0,0058	-8,0405 E-07	-3,469 E-06	-1,3064 E-06	-	-
00505	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-4,2915 E-07	-1,8307 E-06	-6,9734 E-07	-	-
	001	-0,0033	-0,0007	-0,0911	1,7438 E-05	-4,2082 E-05	-1,3867 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2442 E-17	-2,668 E-17	-3,2295 E-18	-	-
	003	-0,0003	0,0000	-0,0191	-3,5456 E-07	-4,4519 E-06	-1,3207 E-06	-	-
	004	-0,0003	0,0000	-0,0058	-3,5456 E-07	-4,4519 E-06	-1,3207 E-06	-	-
00506	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-1,8946 E-07	-2,3549 E-06	-7,0492 E-07	-	-
	001	-0,0030	-0,0006	-0,0910	1,5281 E-05	-4,5336 E-05	-1,5967 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,4013 E-17	-2,6636 E-17	-2,9824 E-18	-	-
	003	-0,0003	0,0000	-0,0191	-4,1233 E-07	-4,773 E-06	-1,5281 E-06	-	-
	004	-0,0003	0,0000	-0,0058	-4,1233 E-07	-4,773 E-06	-1,5281 E-06	-	-
00507	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-2,2026 E-07	-2,5261 E-06	-8,1549 E-07	-	-
	001	-0,0028	-0,0006	-0,0909	1,449 E-05	-4,4113 E-05	-1,7002 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,322 E-17	-2,6231 E-17	-2,9036 E-18	-	-
	003	-0,0003	0,0000	-0,0191	-4,5742 E-07	-4,6484 E-06	-1,6433 E-06	-	-
	004	-0,0003	0,0000	-0,0058	-4,5742 E-07	-4,6484 E-06	-1,6433 E-06	-	-
00508	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-2,4433 E-07	-2,4595 E-06	-8,7691 E-07	-	-
	001	-0,0027	-0,0005	-0,0908	1,1376 E-05	-4,2668 E-05	-1,8795 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,105 E-17	-2,5679 E-17	-2,8822 E-18	-	-
	003	-0,0003	0,0000	-0,0191	-8,4877 E-07	-4,5074 E-06	-1,8224 E-06	-	-
	004	-0,0003	0,0000	-0,0058	-8,4877 E-07	-4,5074 E-06	-1,8224 E-06	-	-
00509	005	-0,0001	0,0000	-0,0031	-4,5303 E-07	-2,3842 E-06	-9,7245 E-07	-	-
	001	-0,0027	-0,0005	-0,0908	9,0035 E-06	-3,4235 E-05	-2,0666 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,1946 E-17	-2,4587 E-17	-3,0335 E-18	-	-
	003	-0,0003	0,0000	-0,0191	-1,2196 E-06	-3,6629 E-06	-2,01 E-06	-	-
	004	-0,0003	0,0000	-0,0058	-1,2196 E-06	-3,6629 E-06	-2,01 E-06	-	-
00510	005	-0,0001	0,0000	-0,0031	-6,5077 E-07	-1,9336 E-06	-1,0726 E-06	-	-
	001	-0,0027	-0,0006	-0,0907	8,4238 E-06	-2,6759 E-05	-2,4611 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,3152 E-17	-2,3656 E-17	-3,5323 E-18	-	-
	003	-0,0003	0,0001	-0,0191	-1,3986 E-06	-2,9105 E-06	-2,4238 E-06	-	-
	004	-0,0003	0,0001	-0,0058	-1,3986 E-06	-2,9105 E-06	-2,4238 E-06	-	-
00511	005	-0,0001	0,0000	-0,0031	-7,4622 E-07	-1,5322 E-06	-1,2934 E-06	-	-
	001	-0,0027	-0,0006	-0,0908	1,065 E-05	-1,7109 E-05	-2,64 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,3917 E-17	-2,2632 E-17	-3,9945 E-18	-	-
	003	-0,0003	0,0001	-0,0191	-1,2454 E-06	-1,9362 E-06	-2,6202 E-06	-	-
	004	-0,0003	0,0001	-0,0058	-1,2454 E-06	-1,9362 E-06	-2,6202 E-06	-	-
00512	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-6,6456 E-07	-1,0125 E-06	-1,3983 E-06	-	-
	001	-0,0028	-0,0007	-0,0908	1,4213 E-05	-7,1302 E-06	-2,6927 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2573 E-17	-2,1807 E-17	-4,5115 E-18	-	-
	003	-0,0003	0,0001	-0,0191	-8,5809 E-07	-9,2921 E-07	-2,6891 E-06	-	-
	004	-0,0003	0,0001	-0,0058	-8,5809 E-07	-9,2921 E-07	-2,6891 E-06	-	-
00513	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-4,5799 E-07	-4,7537 E-07	-1,4351 E-06	-	-
	001	-0,0028	-0,0008	-0,0909	1,7673 E-05	9,132 E-07	-3,0164 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2513 E-17	-2,1205 E-17	-5,2211 E-18	-	-
	003	-0,0003	0,0001	-0,0191	-4,1079 E-07	-1,3174 E-07	-3,0281 E-06	-	-
	004	-0,0003	0,0001	-0,0058	-4,1079 E-07	-1,3174 E-07	-3,0281 E-06	-	-
00514	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-2,1945 E-07	-5,0048 E-08	-1,6161 E-06	-	-
	001	-0,0029	-0,0009	-0,0910	1,9613 E-05	6,3543 E-06	-3,1204 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2434 E-17	-2,1078 E-17	-5,7311 E-18	-	-
	003	-0,0003	0,0001	-0,0191	-6,2205 E-08	3,9074 E-07	-3,1381 E-06	-	-
	004	-0,0003	0,0001	-0,0058	-6,2205 E-08	3,9074 E-07	-3,1381 E-06	-	-
00515	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-3,356 E-08	2,2852 E-07	-1,6749 E-06	-	-
	001	-0,0030	-0,0010	-0,0912	1,8878 E-05	9,1102 E-06	-3,0254 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,4976 E-17	-2,1313 E-17	-6,0286 E-18	-	-
	003	-0,0003	0,0001	-0,0192	-3,3697 E-08	6,3696 E-07	-3,0436 E-06	-	-
	004	-0,0003	0,0001	-0,0058	-3,3697 E-08	6,3696 E-07	-3,0436 E-06	-	-
00516	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-1,8363 E-08	3,5969 E-07	-1,6246 E-06	-	-
	001	-0,0032	-0,0011	-0,0913	1,6704 E-05	1,318 E-05	-2,869 E-05	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,4354 E-17	-2,1692 E-17	-6,3626 E-18	-	-
	003	-0,0003	0,0001	-0,0192	-2,098 E-07	1,0148 E-06	-2,884 E-06	-	-
	004	-0,0003	0,0001	-0,0058	-2,098 E-07	1,0148 E-06	-2,884 E-06	-	-
00517	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-1,1228 E-07	5,6103 E-07	-1,5394 E-06	-	-
	001	-0,0049	-0,0014	-0,0930	1,4276 E-05	2,7219 E-06	8,5494 E-07	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,5911 E-17	-3,2572 E-17	-6,7475 E-18	-	-
	003	-0,0005	0,0000	-0,0191	-7,1533 E-07	-2,1644 E-07	1,4869 E-07	-	-
	004	-0,0005	0,0000	-0,0058	-7,1533 E-07	-2,1644 E-07	1,4869 E-07	-	-
00518	005	-0,0003	0,0000	-0,0031	-3,8182 E-07	-9,7115 E-08	7,9067 E-08	-	-
	001	-0,0048	-0,0014	-0,0931	1,239 E-05	-4,3114 E-06	4,3589 E-06	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,478 E-17	-3,3571 E-17	-6,3808 E-18	-	-
	003	-0,0005	0,0000	-0,0191	-9,6821 E-07	-8,871 E-07	4,9817 E-07	-	-
	004	-0,0005	0,0000	-0,0058	-9,6821 E-07	-8,871 E-07	4,9817 E-07	-	-
00519	005	-0,0003	0,0000	-0,0031	-5,1667 E-07	-5,4881 E-07	2,6558 E-07	-	-
	001	-0,0048	-0,0013	-0,0931	1,1275 E-05	-9,2445 E-06	7,5961 E-06	-	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2047 E-17	-3,4402 E-17	-5,9797 E-18	-	-
	003	-0,0005	0,0000	-0,0191	-1,1338 E-06	-1,3506 E-06	8,08 E-07	-	-
	004	-0,0005	0,0000	-0,0058	-1,1338 E-06	-1,3506 E-06	8,08 E-07	-	-
00520	005	-0,0003	0,0000	-0,0031	-6,0499 E-07	-7,0196 E-07	4,3088 E-07	-	-



Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	θ x	θ y	θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00529	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-4,8664 E-07	-3,1149 E-06	-3,2794 E-07	-
	001	-0,0044	-0,0009	-0,0922	1,3236 E-05	-4,4167 E-05	-9,2833 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-1,9534 E-17	-3,1758 E-17	-3,8997 E-18	-
	003	-0,0004	0,0000	-0,0191	-1,053 E-06	-4,6744 E-06	-8,4172 E-07	-
	004	-0,0004	0,0000	-0,0057	-1,053 E-06	-4,6744 E-06	-8,4172 E-07	-
00530	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-5,6189 E-07	-2,4743 E-06	-4,492 E-07	-
	001	-0,0046	-0,0010	-0,0923	1,3069 E-05	-2,5995 E-05	-9,3162 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-1,3072 E-17	-3,1148 E-17	-4,6297 E-18	-
	003	-0,0005	0,0000	-0,0191	-1,3521 E-06	-2,9281 E-06	-8,4664 E-07	-
	004	-0,0005	0,0000	-0,0058	-1,3521 E-06	-2,9281 E-06	-8,4664 E-07	-
00531	005	-0,0003	0,0000	-0,0031	-7,214 E-07	-1,543 E-06	-4,519 E-07	-
	001	-0,0048	-0,0011	-0,0925	1,6737 E-05	-1,0138 E-05	-9,7605 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-1,6978 E-17	-3,061 E-17	-5,5639 E-18	-
	003	-0,0005	0,0000	-0,0191	-6,5896 E-07	-1,4102 E-06	-8,9271 E-07	-
	004	-0,0005	0,0000	-0,0058	-6,5896 E-07	-1,4102 E-06	-8,9271 E-07	-
00532	005	-0,0003	0,0000	-0,0031	-3,518 E-07	-7,3352 E-07	-4,7655 E-07	-
	001	-0,0048	-0,0012	-0,0926	1,8976 E-05	-2,3443 E-07	-7,9846 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,0811 E-17	-3,0513 E-17	-6,0627 E-18	-
	003	-0,0005	0,0001	-0,0191	-2,1033 E-07	-4,6857 E-07	-7,2296 E-07	-
	004	-0,0005	0,0001	-0,0058	-2,1033 E-07	-4,6857 E-07	-7,2296 E-07	-
00533	005	-0,0003	0,0000	-0,0031	-1,1256 E-07	-2,314 E-07	-3,8603 E-07	-
	001	-0,0048	-0,0013	-0,0928	1,7819 E-05	2,588 E-06	-4,3493 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,17 E-17	-3,0909 E-17	-6,4715 E-18	-
	003	-0,0005	0,0001	-0,0191	-2,6521 E-07	-2,1188 E-07	-3,6962 E-07	-
	004	-0,0005	0,0001	-0,0058	-2,6521 E-07	-2,1188 E-07	-3,6962 E-07	-
00534	005	-0,0003	0,0000	-0,0031	-1,4181 E-07	-9,4582 E-08	-1,9754 E-07	-
	001	-0,0048	-0,0013	-0,0929	1,6702 E-05	5,043 E-06	-1,9115 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,511 E-17	-3,1586 E-17	-6,7651 E-18	-
	003	-0,0005	0,0001	-0,0191	-4,036 E-07	1,2334 E-08	-1,2797 E-07	-
	004	-0,0005	0,0001	-0,0058	-4,036 E-07	1,2334 E-08	-1,2797 E-07	-
00535	005	-0,0003	0,0000	-0,0031	-2,156 E-07	2,4939 E-08	-6,8592 E-08	-
	001	-0,0045	-0,0013	-0,0922	1,5781 E-05	8,0914 E-06	-1,4305 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,421 E-17	-2,7416 E-17	-6,6666 E-18	-
	003	-0,0005	0,0001	-0,0191	-4,4687 E-07	3,7635 E-07	-1,3744 E-06	-
	004	-0,0005	0,0001	-0,0058	-4,4687 E-07	3,7635 E-07	-1,3744 E-06	-
00536	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-2,3869 E-07	2,1952 E-07	-7,3376 E-07	-
	001	-0,0046	-0,0012	-0,0923	1,5612 E-05	5,6616 E-06	-1,2289 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,3049 E-17	-2,828 E-17	-6,4838 E-18	-
	003	-0,0005	0,0001	-0,0191	-4,9398 E-07	1,2403 E-07	-1,1747 E-06	-
	004	-0,0005	0,0001	-0,0058	-4,9398 E-07	1,2403 E-07	-1,1747 E-06	-
00537	005	-0,0003	0,0000	-0,0031	-2,6382 E-07	8,4853 E-08	-6,2721 E-07	-
	001	-0,0047	-0,0012	-0,0923	1,0644 E-05	8,1883 E-07	-8,3689 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,1222 E-17	-2,8972 E-17	-6,0581 E-18	-
	003	-0,0005	0,0001	-0,0191	-1,1525 E-06	-3,4748 E-07	-7,7817 E-07	-
	004	-0,0005	0,0001	-0,0058	-1,1525 E-06	-3,4748 E-07	-7,7817 E-07	-
00538	005	-0,0003	0,0000	-0,0031	-6,1498 E-07	-1,6667 E-07	-4,1558 E-07	-
	001	-0,0047	-0,0011	-0,0923	1,435 E-05	-8,0723 E-06	-5,1983 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-1,4572 E-17	-2,9572 E-17	-5,2388 E-18	-
	003	-0,0005	0,0000	-0,0191	-9,7611 E-07	-1,2016 E-06	-4,603 E-07	-
	004	-0,0005	0,0000	-0,0058	-9,7611 E-07	-1,2016 E-06	-4,603 E-07	-
00539	005	-0,0003	0,0000	-0,0031	-5,2092 E-07	-6,2219 E-07	-2,4595 E-07	-
	001	-0,0046	-0,0010	-0,0922	1,3189 E-05	-2,5929 E-05	-3,5553 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-1,3191 E-17	-3,0236 E-17	-4,5524 E-18	-
	003	-0,0005	0,0000	-0,0191	-1,3385 E-06	-2,917 E-06	-2,9428 E-07	-
	004	-0,0005	0,0000	-0,0058	-1,3385 E-06	-2,917 E-06	-2,9428 E-07	-
00540	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-7,1413 E-07	-1,537 E-06	-1,5735 E-07	-
	001	-0,0043	-0,0009	-0,0921	1,5317 E-05	-4,3667 E-05	-3,2341 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-1,8913 E-17	-3,0847 E-17	-7,7597 E-18	-
	003	-0,0004	0,0000	-0,0191	-8,6792 E-07	-4,6243 E-06	-2,5921 E-07	-
	004	-0,0004	0,0000	-0,0057	-8,6792 E-07	-4,6243 E-06	-2,5921 E-07	-
00541	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-4,6321 E-07	-2,4475 E-06	-1,3858 E-07	-
	001	-0,0040	-0,0008	-0,0919	2,0836 E-05	-5,4086 E-05	-3,7183 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,159 E-17	-3,106 E-17	-3,0951 E-18	-
	003	-0,0004	0,0000	-0,0191	-1,913 E-08	-5,6304 E-06	-3,0419 E-07	-
	004	-0,0004	0,0000	-0,0057	-1,913 E-08	-5,6304 E-06	-3,0419 E-07	-
00542	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	9,7944 E-09	-2,984 E-06	-1,6252 E-07	-
	001	-0,0037	-0,0007	-0,0918	1,6538 E-05	-5,9189 E-05	-6,5052 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,5516 E-17	-3,0888 E-17	-2,9082 E-18	-
	003	-0,0004	0,0000	-0,0191	-3,6859 E-07	-6,126 E-06	-5,7903 E-07	-
	004	-0,0004	0,0000	-0,0057	-3,6859 E-07	-6,126 E-06	-5,7903 E-07	-
00543	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-1,9694 E-07	-3,2482 E-06	-3,091 E-07	-
	001	-0,0035	-0,0007	-0,0917	1,5749 E-05	-5,9698 E-05	-8,1475 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,4902 E-17	-3,0376 E-17	-2,8534 E-18	-
	003	-0,0004	0,0000	-0,0191	-4,1856 E-07	-6,1728 E-06	-7,4918 E-07	-
	004	-0,0004	0,0000	-0,0057	-4,1856 E-07	-6,1728 E-06	-7,4918 E-07	-
00544	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-2,236 E-07	-3,2731 E-06	-3,9988 E-07	-
	001	-0,0035	-0,0007	-0,0916	1,361 E-05	-6,0473 E-05	-1,0971 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,4309 E-17	-2,9789 E-17	-2,8242 E-18	-
	003	-0,0004	0,0000	-0,0191	-6,599 E-07	-6,2546 E-06	-1,0255 E-06	-
	004	-0,0004	0,0000	-0,0057	-6,599 E-07	-6,2546 E-06	-1,0255 E-06	-
00545	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-3,5229 E-07	-3,3166 E-06	-5,4729 E-07	-
	001	-0,0035	-0,0007	-0,0915	1,2734 E-05	-5,4062 E-05	-1,2889 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,1704 E-17	-2,897 E-17	-3,0136 E-18	-
	003	-0,0004	0,0000	-0,0191	-7,8699 E-07	-5,6357 E-06	-1,2145 E-06	-
	004	-0,0004	0,0000	-0,0057	-7,8699 E-07	-5,6357 E-06	-1,2145 E-06	-
00546	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-4,2007 E-07	-2,9865 E-06	-6,4811 E-07	-
	001	-0,0037	-0,0007	-0,0915	9,8922 E-06	-4,6561 E-05	-1,7405 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2322 E-17	-2,8172 E-17	-3,5102 E-18	-
	003	-0,0004	0,0000	-0,0191	-1,2002 E-06	-4,899 E-06	-1,6638 E-06	-
	004	-0,0004	0,0000	-0,0058	-1,2002 E-06	-4,899 E-06	-1,6638 E-06	-
00547	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-6,4042 E-07	-2,5936 E-06	-8,6783 E-07	-
	001	-0,0039	-0,0008	-0,0915	1,3557 E-05	-3,5416 E-05	-2,0449 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,0279 E-17	-2,7309 E-17	-4,1908 E-18	-
	003	-0,0004	0,0000	-0,0191	-1,0939 E-06	-3,8077 E-06	-1,9712 E-06	-
	004	-0,0004	0,0000	-0,0058	-1,0939 E-06	-3,8077 E-06	-1,9712 E-06	-
00548	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-5,8375 E-07	-2,0115 E-06	-1,9516 E-06	-
	001	-0,0040	-0,0009	-0,0916	1,5394 E-05	-1,9518 E-05	-2,1801 E-05	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-1,8048 E-17	-2,6334 E-17	-4,7554 E-18	-
	003	-0,0004	0,0000	-0,0191	-1,1222 E-06	-2,253 E-06	-2,1101 E-06	-
	004	-0,0004	0,0000	-0,0058	-1,1222 E-06	-2,253 E-06	-2,1101 E-06	-
00549	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-5,9881 E-07	-1,1824 E-06	-1,1261 E-06	-
	001	-0,0041	-0,0010	-0,0917	1,6895 E-05	-2,1131 E-06	-2,178 E-06	-
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-1,5881 E-17	-2,5697 E-17	-5,2908 E-18	-
	003	-0,0004	0,0001	-0,0191	-7,2587 E-07	-8,641 E-07	-2,1132 E-06	-
	004	-0,0004	0,0001	-0,0058	-7,2587 E-07	-8,641 E-07	-2,1132 E-06	-
00550	005	-0,0002	0,0000	-0,0031	-3,8748 E-07	-4,4165 E-07	-1,1279 E-06	-







Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche																
Trave	CC	Estremo Iniziale			N			T2			T3			Estremo Finale		
		M1 [N-m]	M2 [N-m]	M3 [N-m]	N [N]			T2 [N]			T3 [N]			M1 [N-m]	M2 [N-m]	M3 [N-m]
	003	-159	270	65	-9			982			-1.108			160	230	86
	004	-159	270	65	-9			982			-1.108			160	230	86
	005	-85	145	34	-4			523			-593			85	124	45
P4-4b	001	0	51	73	0			696					0	0	0	0
	002	0	0	0	0			0			-490		0	0	0	0
	003	0	0	0	0			0			0		0	0	0	0
	004	0	0	0	0			0			0		0	0	0	0
	005	0	0	0	0			0			0		0	0	0	0
	006	0	0	0	0			0			0		0	0	0	0

## LEGENDA Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Trave Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.  
CC Identificativo della Condizione di Carico, nella relativa tabella.  
Estremo Iniziale/Finale Le caratteristiche della sollecitazione sono relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3.

## SOLAI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Solai - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche										
Campata	CC	Estremo Iniziale			N			T2		
		M3 [N-m]			N [N]			T2 [N]		
PIANO COPERTURA										
1-2	001			0				5.940		
	002			0				2.227		
	003			0				2.227		
	004			0				1.188		

## LEGENDA Solai - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

CC Identificativo della Condizione di Carico, nella relativa tabella.  
Estremo Iniziale/Finale Le caratteristiche della sollecitazione sono relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3.

## PARETI - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Pareti - Tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP
	[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				Setto P1-P2											
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00058	0,115	0,026	0,001	00293	-0,053	0,043	0,072	00057	0,182	0,137	0,022	00175	0,017	0,080	-0,001	00269	0,066	0,009	-0,045
	-0,080	-0,257	0,023		0,087	-0,036	-0,033		-0,081	-0,313	0,029		-0,006	-0,091	-0,077		-0,019	-0,152	-0,038
00176	0,106	0,372	-0,067	00563	-0,222	-0,099	0,053	00059	-0,016	0,036	0,071	00181	-0,161	-0,082	0,057	00003	-0,045	0,048	-0,031
	-0,001	-0,195	-0,049		0,050	-0,178	0,003		-0,084	-0,244	0,033		0,001	-0,083	0,077		-0,028	-0,084	0,050
00063	-0,006	0,115	-0,029	00267	-0,019	-0,021	0,008	00266	0,022	-0,032	0,032	00558	-0,826	-0,189	0,008	00168	-0,331	-0,157	-0,016
	-0,002	-0,065	0,047		-0,084	-0,084	0,045		-0,013	-0,281	-0,071		0,859	0,210	0,052		0,144	0,079	-0,011
00009	0,279	0,118	0,045	00062	-0,114	-0,051	0,030	00060	-0,060	0,010	0,024	00294	0,041	-0,008	0,042	00564	0,088	0,116	0,036
	0,288	0,026	0,027		-0,049	-0,115	0,035		-0,051	-0,200	0,031		-0,017	-0,090	0,053		0,007	-0,113	0,033
00071	0,008	0,043	-0,001	00001	-0,020	-0,004	0,009	00268	-0,017	0,024	-0,017	00167	-0,508	-0,098	-0,062	00166	-0,121	-0,045	0,008
	0,043	-0,022	-0,035		0,037	-0,004	-0,005		-0,001	-0,049	-0,029		-0,012	0,014	-0,054		-0,011	-0,067	-0,026
00077	0,160	0,090	-0,092	00072	-0,038	-0,011	-0,022	00076	0,021	0,066	-0,116	00182	0,080	0,037	0,057	00061	-0,043	-0,032	0,012
	-0,032	-0,134	-0,074		-0,041	-0,116	0,002		-0,069	-0,210	-0,021		-0,059	0,018	0,031		-0,032	-0,120	0,032
00165	0,021	-0,066	0,012	00557	-0,137	0,152	-0,058	00075	-0,070	0,003	-0,017	00074	-0,026	-0,013	0,012	00070	0,023	0,050	-0,011
	-0,093	0,048	0,011		-0,033	-0,211	0,026		-0,065	-0,280	-0,004		-0,058	-0,196	-0,001		0,021	-0,027	-0,033
00271	-0,021	0,015	-0,028	00270	-0,002	0,001	-0,037	00073	-0,059	-0,003	-0,017	00012	0,155	0,087	0,017	00243	-0,094	-0,013	0,018
	-0,001	-0,038	-0,038		-0,021	-0,091	-0,039		-0,039	-0,150	-0,012		0,176	-0,013	-0,066		0,387	0,124	-0,152
00173	-0,115	-0,105	-0,081	00272	-0,020	-0,016	-0,083	00174	0,006	0,075	-0,055	00295	-0,008	0,007	0,043	00278	-0,103	-0,037	0,021
	0,036	0,048	-0,064		-0,007	-0,029	-0,065		0,005	-0,018	-0,064		-0,025	-0,070	0,023		0,133	0,103	0,003
00172	-0,366	-0,135	-0,089	00277	-0,229	-0,026	-0,023	00273	-0,014	0,021	-0,059	00274	-0,113	0,012	-0,049	00560	-0,369	-0,127	-0,067
	0,213	0,054	0,090		0,371	0,133	0,013		-0,014	-0,028	-0,053		0,031	0,068	-0,026		0,046	0,171	-0,056
00069	0,030	0,099	0,002	00280	-0,033	0,042	-0,014	00275	-0,050	0,025	-0,048	00279	-0,091	0,021	0,001	00068	-0,004	0,089	0,002
	-0,024	-0,027	-0,032		-0,013	0,006	-0,020		-0,006	0,010	-0,044		0,025	0,061	-0,016		-0,051	-0,035	-0,021
00276	-0,019	0,049	-0,034	00169	-0,272	-0,051	0,044	00238	-0,168	-0,045	-0,015	00559	-0,406	-0,104	0,032	00239	-0,184	-0,047	-0,018
	-0,022	-0,019	-0,041		0,490	0,032	0,001		0,659	0,196	0,049		0,320	0,080	0,034		0,663	0,212	-0,001
00067	0,000	0,107	0,001	00171	-0,292	-0,026	-0,018	00180	-0,053	0,027	0,057	00170	-0,247	-0,010	-0,005	00240	-0,158	-0,041	-0,021
	-0,066	-0,035	-0,007		0,353	0,002	0,041		-0,057	-0,010	-0,050		0,425	-0,024	0,038		0,610	0,181	-0,070
00281	-0,158	-0,023	-0,019	00285	-0,013	0,062	0,009	00284	-0,055	0,029	0,015	00065	0,013	0,093	-0,003	00066	0,007	0,110	0,000
	0,515	0,165	-0,009		-0,031	-0,015	0,006		0,003	0,037	0,007		-0,033	-0,040	0,026		-0,061	-0,036	0,012
00289	-0,024	0,036	0,028	00282	-0,133	-0,019	0,007	00283	-0,089	-0,011	0,022	00288	-0,067	0,006	0,028	00290	-0,092	-0,015	-0,004
	-0,016	-0,004	0,032		0,228	0,135	0,000		0,074	0,089	0,003		0,017	0,045	0,027		0,337	0,126	-0,095
00286	-0,126	0,018	-0,004	00241	-0,138	-0,056	-0,017	00287	-0,081	-0,115	0,058	00177	-0,306	-0,076	0,023	00561	-0,108	-0,062	0,047
	0,315	0,134	-0,022		0,542	0,184	-0,110		0,122	0,096	0,000		0,064	0,005	0,003		-0,004	0,016	0,032
00183	0,097	0,179	0,076	00292	0,023	0,056	0,034	00291	-0,028	0,032	0,053	00178	0,027	0,034	0,031	00242	-0,145	-0,054	0,010
	-0,019	-0,077	0,063		-0,019	-0,039	0,045		-0,013	-0,022	0,049		0,136	-0,010	0,011		0,481	0,121	-0,119
00562	-0,020	0,116	0,025	00064	0,011	0,109	0,012	00184	-0,072	-0,073	0,047	00179	0,046	0,178	0,029				
	0,166	0,075	0,009		-0,016	-0,049	0,038		0,010	-0,030	0,066		0,047	0,068	0,009				
Condizione carico (Carico Verticale/Abitazioni)																			
00058	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00176	0,000	0,000	0,000	00563	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	00003	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00063	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	00558	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00009	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	00564	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00071	0,000	0,000	0,000	00001	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00077	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00165	0,000	0,000	0,000	00557	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00271	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00173	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	00560	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00276	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	00559	0,000	0,000	0,000	00239	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00281	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	00284	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,00																	



Pareti - Tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
NODO	al.1 op1	al.2 op2	tl sp	NODO	al.1 op1	al.2 op2	tl sp	NODO	al.1 op1	al.2 op2	tl sp	NODO	al.1 op1	al.2 op2	tl sp	NODO	al.1 op1	al.2 op2	tl sp
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,048	0,015	0,000		-0,004	-0,005	0,000		0,000	0,000	0,001		-0,005	-0,008	0,002		-0,008	-0,008	0,001
00289	-0,001	0,006	0,003	00282	-0,011	-0,004	0,000	00283	-0,006	-0,005	0,003	00288	-0,004	-0,002	0,004	00290	-0,008	-0,003	0,003
	-0,002	-0,004	0,003		0,022	0,011	0,001		0,007	0,006	0,001		0,002	0,002	0,003		0,031	0,011	-0,007
00286	-0,010	0,002	0,000	00241	-0,012	-0,006	-0,001	00287	-0,006	-0,003	0,009	00177	-0,038	-0,012	0,004	00561	-0,013	-0,016	0,007
	0,030	0,012	0,000		0,050	0,017	-0,009		0,013	0,007	0,001		0,007	0,000	0,002		0,000	-0,001	0,005
00183	0,014	0,018	0,012	00292	0,007	0,012	0,004	00291	-0,002	0,005	0,007	00178	0,019	0,007	0,004	00242	-0,013	-0,005	0,003
	-0,001	-0,006	0,008		-0,002	-0,008	0,005		0,000	-0,005	0,006		0,015	-0,001	0,003		0,042	0,011	-0,010
00562	0,005	0,016	0,005	00064	0,002	0,028	0,003	00184	-0,013	-0,021	0,008	00179	0,010	0,023	0,005				
	0,018	0,007	0,003		-0,004	-0,011	0,004		0,001	-0,004	0,007		0,005	0,007	0,003				
Condizione carico (Carico Verticale/Coperture)																			
00058	0,014	0,001	0,002	00293	-0,008	0,004	0,011	00057	0,017	0,014	0,004	00175	0,000	0,003	-0,001	00269	0,010	-0,002	-0,010
	-0,006	-0,019	0,003		0,009	-0,003	-0,001		-0,006	-0,026	0,003		-0,001	-0,010	-0,008		-0,001	-0,015	-0,005
00176	0,015	0,046	-0,012	00563	-0,033	-0,019	0,009	00059	-0,008	0,005	0,014	00181	-0,026	-0,013	0,011	00003	-0,013	0,016	-0,006
	0,000	-0,020	-0,006		0,005	-0,015	0,001		-0,005	-0,019	0,004		0,002	-0,006	0,008		-0,002	0,010	0,012
00063	0,004	0,031	-0,007	00267	-0,004	0,005	0,002	00266	0,001	0,007	0,006	00558	-0,105	-0,027	-0,001	00168	-0,047	-0,024	-0,005
	-0,003	-0,015	0,006		-0,002	-0,014	0,009		0,011	-0,002	-0,004		0,085	0,021	0,003		0,014	0,008	-0,008
00009	0,038	0,015	0,006	00062	-0,028	-0,016	0,008	00060	-0,012	-0,002	0,006	00294	0,007	-0,003	0,010	00564	0,016	0,018	0,007
	0,023	0,001	0,001		-0,005	-0,013	0,011		-0,002	-0,013	0,006		0,000	-0,007	0,008		0,004	-0,006	0,007
00071	0,003	0,011	-0,002	00001	-0,012	0,000	-0,001	00268	-0,006	0,004	-0,006	00167	-0,052	-0,010	-0,010	00166	-0,009	-0,003	0,000
	0,001	-0,005	-0,004		0,005	-0,003	-0,002		-0,001	-0,007	-0,004		-0,001	0,002	-0,007		-0,001	-0,007	-0,005
00077	0,017	0,010	-0,016	00072	-0,013	-0,013	-0,008	00076	-0,001	0,009	-0,017	00182	0,024	0,009	0,009	00061	-0,011	-0,009	0,005
	-0,003	-0,009	-0,009		0,003	-0,010	-0,002		0,008	-0,023	-0,003		-0,002	0,001	0,004		0,001	-0,006	0,008
00165	0,049	0,007	-0,009	00557	0,025	0,022	-0,010	00075	-0,009	-0,004	-0,002	00074	-0,004	-0,003	0,000	00070	0,006	0,014	0,000
	-0,011	0,005	0,000		-0,003	-0,020	0,001		-0,006	-0,028	-0,001		-0,005	-0,018	-0,001		0,000	-0,006	-0,004
00271	-0,004	0,003	-0,007	00270	-0,002	-0,001	-0,010	00073	-0,013	-0,001	-0,006	00012	0,014	0,009	0,003	00243	-0,007	-0,001	0,004
	-0,001	-0,006	-0,004		-0,001	-0,010	-0,005		-0,002	-0,012	-0,002		0,008	-0,004	-0,005		0,032	0,010	-0,013
00173	-0,021	-0,029	-0,012	00272	-0,003	-0,003	-0,014	00174	-0,003	-0,005	-0,009	00295	-0,001	-0,001	0,009	00278	-0,006	-0,009	0,001
	0,003	0,002	-0,007		0,005	-0,002	-0,007		0,000	-0,004	-0,007		-0,001	-0,009	0,007		0,012	0,008	0,000
00172	-0,044	-0,021	-0,013	00277	-0,022	-0,002	-0,007	00273	-0,002	0,003	-0,010	00274	-0,014	-0,002	-0,005	00560	-0,048	-0,030	-0,011
	0,020	0,004	0,008		0,035	0,012	0,001		-0,002	-0,006	-0,006		0,003	0,004	-0,003		0,003	0,014	0,000
00069	0,007	0,022	0,001	00280	-0,003	0,007	-0,001	00275	-0,005	0,003	-0,006	00279	-0,008	0,001	0,000	00068	0,001	0,020	0,000
	-0,004	-0,006	-0,004		-0,002	-0,003	-0,002		-0,001	-0,002	-0,005		0,002	0,003	-0,002		-0,007	-0,007	-0,003
00276	-0,002	0,011	-0,005	00169	-0,012	0,003	0,000	00238	-0,024	-0,004	-0,001	00559	-0,014	-0,003	0,000	00239	-0,019	-0,006	-0,002
	-0,003	-0,005	-0,004		-0,005	0,046	0,000		0,061	0,018	0,005		0,031	0,008	0,003		0,023	0,001	0,001
00067	0,002	0,022	0,001	00171	-0,028	-0,003	-0,004	00180	-0,011	-0,007	0,011	00170	-0,014	0,002	-0,001	00240	-0,014	-0,004	-0,002
	-0,008	-0,007	-0,001		0,032	0,000	0,004		-0,005	0,000	-0,003		0,040	-0,002	0,004		0,058	0,017	-0,006
00281	-0,015	-0,002	-0,003	00285	-0,001	0,013	0,001	00284	-0,003	0,003	0,002	00065	0,004	0,021	0,000	00066	0,003	0,022	0,000
	0,048	0,015	0,000		-0,004	-0,005	0,000		0,000	0,000	0,001		-0,005	-0,008	0,002		-0,008	-0,008	0,001
00289	-0,001	0,006	0,003	00282	-0,011	-0,004	0,000	00283	-0,006	-0,005	0,003	00288	-0,004	-0,002	0,004	00290	-0,008	-0,003	0,003
	-0,002	-0,004	0,003		-0,004	0,011	0,001		0,007	0,006	0,001		0,002	0,002	0,003		0,031	0,011	-0,007
00286	-0,010	0,002	0,000	00241	-0,012	-0,006	-0,001	00287	-0,006	-0,003	0,009	00177	-0,038	-0,012	0,004	00561	-0,013	-0,016	0,007
	0,030	0,012	0,000		0,050	0,017	-0,009		0,013	0,007	0,001		0,007	0,000	0,002		0,000	-0,001	0,005
00183	0,014	0,018	0,012	00292	0,007	0,012	0,004	00291	-0,002	0,005	0,007	00178	0,019	0,007	0,004	00242	-0,013	-0,005	0,003
	-0,001	-0,006	0,008		-0,002	-0,008	0,005		-0,002	-0,005	0,006		0,015	-0,001	0,003		0,042	0,011	-0,010
00562	0,005	0,016	0,005	00064	0,002	0,028	0,003	00184	-0,013	-0,021	0,008	00179	0,010	0,023	0,005				
	0,018	0,007	0,003		-0,004	-0,011	0,004		0,001	-0,004	0,007		0,005	0,007	0,003				
Condizione carico (Carico da Neve/Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
00058	0,008	0,001	0,001	00293	-0,004	0,002	0,006	00057	0,009	0,008	0,002	00175	0,000	0,002	-0,001	00269	0,005	-0,001	-0,005
	-0,003	-0,010	0,002		0,005	-0,002	-0,001		-0,003	-0,014	0,002		0,000	-0,005	-0,004		-0,001	-0,008	-0,003
00176	0,008	0,025	-0,006	00563	-0,018	-0,010	0,005	00059	-0,004	0,003	0,007	00181	-0,014	-0,007	0,006	00003	-0,007	0,009	-0,003
	0,000	-0,010	-0,003		0,003	-0,008	0,001		-0,003	-0,010	0,002		0,001	-0,003	0,004		0,001	-0,011	0,006
00063	0,002	0,016	-0,004	00267	-0,002	0,003	0,001	00266	0,001	0,003	0,003	00558	-0,056	-0,014	-0,001	00168	-0,025	-0,013	-0,003
	-0,002	-0,008	0,003		-0,001	-0,008	0,005		-0,001	-0,004	-0,001	</							



Pareti - Tensioni per condizioni di carico non sismiche															
NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00091	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000
00189	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000
00196	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000
00213	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000
00199	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000
00315	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000
00306	0,000	0,000	0,000	00556	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000
00307	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000
00310	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000
00261	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000
00207	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000
Condizione carico (Carico Permanente/Permanenti NON Strutturali)															
00255	-0,023	0,008	0,011	00299	0,003	-0,002	0,000	00010	0,040	0,016	0,009	00079	0,006	0,005	0,005
	-0,044	-0,015	-0,013		-0,018	0,001	-0,004		-0,023	-0,001	-0,006		0,003	0,020	-0,003
00078	0,018	0,010	0,006	00080	0,003	0,003	0,004	00317	-0,002	-0,001	0,008	00081	-0,003	-0,001	0,007
	0,000	-0,025	-0,003		-0,011	-0,002	-0,005		-0,002	-0,005	-0,001		0,001	0,005	-0,006
00296	0,003	0,005	0,005	00011	0,015	0,009	0,003	00263	-0,007	0,000	0,001	00083	-0,028	-0,015	0,010
	-0,012	0,001	0,004		-0,008	0,004	0,005		-0,034	-0,011	0,012		0,001	0,007	-0,011
00319	0,001	-0,003	0,010	00301	-0,032	-0,003	-0,016	00098	0,026	0,014	-0,004	00300	-0,041	-0,015	-0,003
	0,001	0,007	-0,007		-0,002	0,002	0,008		0,005	0,019	0,006		-0,029	0,002	-0,005
00084	0,003	0,030	-0,005	00298	-0,010	0,003	0,002	00004	-0,024	-0,012	0,007	00093	-0,031	-0,001	0,001
	0,003	0,013	-0,005		0,000	0,006	0,003		0,004	0,002	0,003		0,004	0,015	0,000
00554	-0,080	-0,046	-0,025	00256	-0,025	-0,009	-0,020	00092	-0,000	-0,005	0,007	00185	0,070	-0,004	0,004
	-0,045	-0,001	-0,018		-0,032	-0,011	-0,011		-0,005	0,001	0,004		0,004	0,001	0,002
00303	0,009	0,007	-0,016	00082	-0,008	-0,007	0,007	00094	-0,031	-0,004	-0,010	00095	-0,006	0,001	-0,013
	0,005	0,004	0,002		-0,002	0,003	-0,008		0,003	0,016	0,002		0,004	0,010	0,005
00097	0,041	0,011	-0,010	00302	-0,012	0,002	-0,015	00096	-0,001	0,003	-0,011	00186	0,001	0,003	0,001
	0,003	0,019	0,006		0,004	0,004	0,006		0,004	0,012	0,006		0,007	-0,001	0,001
00091	-0,013	-0,013	-0,003	00192	-0,012	0,004	-0,012	00191	-0,063	-0,001	-0,006	00187	-0,003	-0,002	0,003
	-0,009	-0,004	0,005		-0,010	0,000	0,013		-0,001	0,000	0,009		0,004	0,002	0,003
00189	-0,038	0,000	0,004	00190	-0,031	-0,010	0,002	00215	0,007	0,028	-0,011	00216	0,034	0,056	-0,012
	0,005	0,001	0,006		0,000	0,000	0,008		-0,001	0,000	0,006		0,000	-0,001	0,005
00196	0,006	0,038	-0,007	00195	0,011	0,021	0,003	00305	0,001	0,014	-0,009	00090	-0,003	0,005	-0,010
	0,003	-0,007	-0,007		-0,008	-0,004	-0,014		0,000	0,005	0,002		-0,002	0,002	0,004
00213	0,000	0,005	-0,004	00197	0,008	0,033	0,000	00258	-0,009	-0,003	-0,002	00198	0,010	0,066	-0,004
	-0,001	0,006	0,000		-0,001	0,006	-0,004		-0,004	-0,002	-0,004		0,002	-0,004	0,000
00199	0,010	0,039	0,000	00211	-0,010	-0,014	-0,008	00089	0,003	0,022	-0,010	00259	-0,004	-0,006	0,009
	-0,006	-0,002	0,004		0,002	0,010	0,008		0,004	0,009	0,004		-0,023	-0,006	-0,001
00315	0,008	0,012	0,006	00085	0,003	0,033	0,006	00088	0,002	0,040	-0,005	00210	-0,029	-0,044	-0,015
	0,003	0,009	-0,004		0,004	0,011	-0,003		0,013	0,016	0,004		0,005	0,011	0,008
00306	-0,008	0,009	0,004	00556	-0,046	-0,036	-0,008	00087	0,009	0,042	0,002	00311	-0,013	0,001	0,002
	0,008	0,014	0,004		0,002	0,015	0,008		0,014	0,015	0,002		-0,012	-0,010	0,006
00307	-0,016	0,001	0,001	00202	-0,026	-0,002	0,001	00201	-0,024	-0,001	-0,001	00260	-0,031	0,001	0,006
	-0,031	-0,008	0,002		-0,034	-0,001	0,000		-0,044	0,001	0,003		-0,051	-0,015	0,006
00310	0,007	-0,006	0,005	00086	0,009	0,033	0,005	00308	-0,014	0,000	0,000	00204	-0,024	-0,002	0,000
	0,005	0,007	-0,003		0,007	0,012	-0,001		-0,013	-0,003	-0,003		-0,018	0,001	-0,003
00261	-0,018	-0,007	0,002	00206	-0,016	0,000	0,000	00205	-0,024	-0,002	0,001	00309	-0,014	-0,003	-0,002
	-0,054	-0,018	0,008		-0,018	0,008	-0,004		-0,012	-0,005	-0,004		-0,002	-0,002	0,000
00207	-0,022	-0,002	-0,002	00209	-0,044	-0,018	-0,013	00262	-0,014	-0,005	0,002	00314	0,001	-0,005	0,006
	-0,002	0,000	-0,005		0,006	0,005	-0,001		-0,047	-0,012	0,009		0,000	0,005	-0,006
Condizione carico (Carico Verticale/Coperture)															
00255	-0,023	0,008	0,011	00299	0,003	-0,002	0,000	00010	0,040	0,016	0,009	00079	0,006	0,005	0,005
	-0,044	-0,015	-0,013		-0,018	0,001	-0,004		-0,023	-0,001	-0,006		0,003	0,020	-0,003
00078	0,018	0,010	0,006	00080	0,003	0,003	0,004	00317	-0,002	-0,001	0,008	00081	-0,003	-0,001	0,007
	0,005	0,025	-0,003		0,002	-0,011	-0,005		-0,002	-0,005	-0,001		0,004	0,005	-0,006
00296	0,003	0,005	0,005	00011	0,015	0,009	0,003	00263	-0,007	0,000	0,001	00083	-0,028	-0,015	0,010
	-0,012	0,001	0,004		-0,008	0,004	0,005		-0,034	-0,011	0,012		0,001	0,007	-0,011
00319	0,001	-0,003	0,010	00301	-0,032	-0,003	-0,016	00098	0,026	0,014	-0,004	00300	-0,041	-0,015	-0,003
	0,001	0,007	-0,007		-0,002	0,002	0,008		0,005	0,019	0,006		-0,029	0,002	-0,005
00084	0,003	0,030	-0,005	00298	-0,010	0,003	0,002	00004	-0,024	-0,012	0,007	00093	-0,031	-0,001	0,001
	0,003	0,013	-0,005		0,000	0,006	0,003		0,004	0,002	0,003		0,004	0,015	0,000
00554	-0,080	-0,046	-0,025	00256	-0,025	-0,009	-0,020	00092	-0,000	-0,005	0,007	00185	0,070	-0,004	0,004
	-0,045	-0,001	-0,018		-0,032	-0,011	-0,011		-0,005	0,001	0,004		0,004	0,001	0,002
00303	0,009	0,007	-0,016	00082	-0,008	-0,007	0,007	00094	-0,031	-0,004	-0,010	00095	-0,006	0,001	-0,013
	0,005	0,004	0,002		-0,002	0,003	-0,008		0,003	0,016	0,002		0,004	0,010	0,005
00097	0,041	0,011	-0,010	00302	-0,012	0,002	-0,015	00096	-0,001	0,003	-0,011	00186	0,001	0,003	0,001
	0,003	0,019	0,006		0,004	0,004	0,006		0,004	0,012	0,006		0,007	-0,001	0,001
00091	-0,013	-0,013	-0,003	00192	-0,053	0,012	0,004	00191	-0,063	-0,001	-0,006	00187	-0,003	-0,003	0,001
	-0,009	-0,004	0,005		-0,010	0,000	0,013		-0,001	0,000	0,009		0,004	0,002	0,003
00189	-0,038	0,000	0,004	00190	-0,031	-0,010	0,002	00215	0,007	0,028	-0,011	00216	0,034	0,056	-0,012
	0,005	0,001	0,006		0,000	0,000	0,008		-0,001	0,000	0,006		0,000	-0,001	0,005
00196	0,006	0,038	-0,007	00195	0,011	0,021	0,003	00305	0,001	0,014	-0,009	00090	-0,003	0,005	-0,010
	0,003	-0,007	-0,007		-0,008	-0,004	-0,014		0,000	0,005	0,002		-0,002	0,002	0,004
00213	0,000	0,005	-0,004	00197	0,008	0,033	0,000	00258	-0,009	-0,003	-0,002	00198	0,010	0,066	-0,004
	-0,001	0,006	0,000		-0,003	-0,002	-0,004		-0,004	-0,002	-0,002		0,002	-0,005	-0,001
00199	0,010	0,039	0,000	00211	-0,010	-0,014	-0,008	00089	0,003	0,022	-0,010	00259	-0,004	-0,006	0,009
	-0,006	-0,002	0,004		0,002	0,010	0,008		0,004	0,009	0,004		-0,023	-0,006	-0,001



Pareti - Tensioni per condizioni di carico non sismiche																							
NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Condizione carico (Carico Permanente)																							
00322	-0,050	0,000	0,000	00001	-0,054	-0,008	0,000	00072	-0,041	0,005	0,009	00096	0,084	0,027	-0,011	00095	-0,025	0,037	-0,029	-0,046	0,031	0,155	0,003
00362	0,038	0,077	0,010	00227	0,086	0,118	0,017	00323	0,047	0,111	0,003	00009	-0,049	0,151	0,018	00097	0,037	0,034	0,001	-0,006	0,046	0,006	
	0,002	0,012	0,002		-0,113	-0,019	0,017		0,081	0,111	-0,011		-0,049	0,151	-0,011		-0,036	0,151	-0,011	-0,036	0,151	-0,011	-0,036
00094	-0,071	0,051	0,026	00363	-0,450	-0,139	-0,140	00328	-0,286	-0,038	-0,112	00109	-0,372	-0,080	-0,086	00361	-0,001	0,035	0,026	0,026	0,016	0,058	
	-0,098	-0,025	-0,032		-0,043	0,016	0,000		-0,049	0,002	-0,005		0,0109	-0,044	-0,017		-0,007	-0,001	0,035	0,026	0,026	0,016	0,058
00098	0,109	0,157	0,013	00320	0,003	0,057	0,015	00010	0,029	0,051	0,019	00237	0,021	0,053	0,021	00093	-0,180	0,016	-0,009	-0,013	0,009	0,013	
	0,307	0,132	0,022		0,085	0,064	0,018		0,247	0,118	0,031		0,064	-0,070	0,012		-0,022	-0,133	-0,009	-0,013	0,009	0,013	
00321	-0,128	0,202	0,013	00364	-0,187	0,006	0,066	00077	-0,123	0,031	0,064	00327	-0,368	-0,115	0,148	00325	0,132	0,175	-0,020	-0,020	0,175	-0,020	
	-0,071	0,053	0,000		-0,053	-0,004	-0,006		0,177	0,117	-0,030		0,064	-0,046	0,001		-0,004	-0,003	0,004	-0,003	0,004	-0,003	0,004
00324	0,072	0,120	-0,023	00228	0,054	0,066	-0,002	00074	-0,034	0,012	-0,002	00326	-0,052	0,012	-0,005	00075	-0,060	-0,011	0,017	0,017	0,280	0,003	
	-0,079	0,021	0,003		-0,141	-0,024	0,008		-0,074	0,194	0,012		-0,002	0,0326	-0,046		0,012	-0,005	-0,060	-0,011	0,017	0,017	0,280
00073	-0,291	-0,054	-0,123	00076	-0,472	-0,131	-0,143	00108	0,078	0,194	0,012	00331	0,035	0,068	0,012	00332	0,176	0,086	0,006	-0,014	0,006	0,014	
	-0,018	0,008	0,001		0,052	0,013	0,007		-0,050	-0,007	-0,005		0,0331	-0,066	0,011		-0,016	-0,066	0,011	-0,016	-0,066	0,011	-0,016
00334	0,036	0,152	0,011	00329	0,095	0,249	-0,043	00333	0,021	0,007	0,016	00339	-0,005	-0,023	0,013	00338	-0,053	0,003	-0,013	-0,008	0,003	0,013	
	-0,112	0,012	-0,010		-0,101	0,023	-0,008		-0,130	-0,011	0,010		-0,119	-0,019	-0,012		-0,012	-0,119	-0,019	-0,012	-0,119	-0,019	-0,012
00330	-0,206	-0,116	-0,047	00335	-0,240	-0,087	-0,090	00004	-0,240	-0,087	-0,090	00099	-0,240	-0,087	-0,090	00106	-0,359	-0,129	-0,046	-0,046	-0,003	0,000	
	-0,074	0,010	-0,021		-0,090	0,015	-0,016		-0,091	-0,012	0,017		-0,047	-0,008	-0,006		-0,047	-0,008	-0,006	-0,047	-0,008	-0,006	-0,047
00107	-0,067	-0,055	-0,027	00337	-0,075	-0,093	-0,007	00229	0,079	0,177	-0,039	00336	0,042	0,088	-0,019	00341	0,016	0,076	0,010	-0,007	-0,007	0,012	
	-0,039	-0,007	-0,004		-0,048	0,001	-0,012		-0,135	-0,046	0,001		0,0336	-0,069	0,012		-0,014	-0,069	0,012	-0,014	-0,069	0,012	-0,014
00340	0,014	-0,041	0,015	00356	0,012	-0,055	0,017	00236	-0,557	-0,140	-0,100	00230	-0,014	-0,070	0,013	00344	-0,007	-0,097	0,013	-0,007	-0,097	0,013	
	-0,089	0,017	-0,009		-0,099	0,040	-0,039		-0,117	-0,062	-0,001		0,0230	-0,140	-0,033		-0,002	0,0344	-0,105	0,019	0,004	-0,004	-0,004
00345	-0,062	-0,114	0,006	00105	-0,348	-0,095	0,141	00231	-0,448	-0,112	0,142	00232	-0,542	-0,163	-0,083	00342	-0,115	-0,138	0,010	-0,010	-0,010	0,010	
	-0,076	0,014	0,003		-0,050	0,002	-0,002		-0,152	-0,031	0,000		0,0232	-0,174	-0,076		-0,042	0,0342	-0,140	-0,012	0,018	-0,018	-0,012
00359	-0,037	-0,119	0,009	00343	-0,018	-0,098	0,009	00346	-0,568	-0,168	-0,054	00104	-0,491	-0,174	-0,007	00358	-0,481	-0,171	-0,067	-0,067	-0,067	0,016	
	-0,048	-0,002	0,013		-0,139	0,023	-0,025		-0,047	0,002	0,002		0,0104	-0,049	0,001		0,005	0,0358	-0,056	0,021	0,024	-0,024	-0,024
00360	0,006	-0,006	0,007	00523	-0,307	-0,177	0,035	00522	0,006	-0,106	0,010	00521	0,017	-0,103	0,011	00520	-0,056	-0,023	0,013	-0,013	-0,013	0,013	
	-0,040	-0,007	0,004		-0,273	-0,073	-0,038		-0,409	-0,193	-0,110		-0,449	-0,095	-0,003		0,003	0,0520	-0,396	-0,165	0,095	-0,095	-0,095
00518	0,029	0,008	-0,001	00543	-0,525	-0,133	-0,142	00100	-0,639	-0,098	-0,078	00504	-0,574	-0,173	0,013	00503	-0,515	-0,104	0,081	-0,081	-0,081	0,081	
	-0,081	0,068	0,008		-0,241	-0,034	0,018		-0,109	-0,042	0,009		0,0524	-0,128	0,029		-0,007	0,0517	-0,048	0,164	0,019	-0,019	-0,019
00525	-0,307	-0,165	0,104	00349	-0,396	-0,129	0,119	00348	-0,170	-0,144	0,017	00534	-0,409	-0,157	-0,086	00351	-0,171	-0,216	0,119	-0,119	-0,119	0,119	
	-0,083	0,063	-0,027		-0,057	0,007	0,010		-0,083	0,018	0,012		0,0534	-0,055	0,137		-0,009	0,0351	-0,065	0,010	0,014	-0,014	-0,014
00352	-0,342	-0,144	-0,072	00103	-0,011	-0,106	0,009	00536	-0,068	-0,120	0,011	00532	-0,133	-0,197	0,023	00357	-0,028	-0,092	0,010	-0,010	-0,010	0,010	
	-0,047	-0,003	0,011		-0,051	-0,010	0,003		-0,151	-0,006	0,009		0,0532	-0,315	-0,047		-0,063	0,037	-0,042	-0,021	-0,021	-0,021	-0,021
00533	0,009	-0,082	0,008	00233	-0,082	-0,092	0,010	00527	-0,045	-0,010	0,008	00526	-0,418	-0,126	-0,087	00357	-0,448	-0,149	0,102	-0,102	-0,102	0,102	
	-0,043	0,071	-0,006		-0,154	-0,102	0,008		-0,056	0,040	-0,008		0,0526	-0,078	0,071		-0,031	0,0357	-0,077	0,061	0,049	-0,049	-0,049
00350	-0,211	-0,175	0,000	00535	-0,478	-0,165	0,047	00540	-0,327	-0,169	0,064	00539	-0,244	-0,209	0,014	00529	-0,190	-0,081	0,016	-0,016	-0,016	0,016	
	-0,093	-0,004	0,008		-0,100	0,056	0,010		-0,575	-0,180	-0,081		0,0539	-0,608	-0,106		-0,048	0,029	-0,468	-0,050	0,055	-0,055	-0,055
00528	-0,095	-0,107	0,015	00530	-0,194	-0,154	0,033	00538	-0,798	-0,035	-0,054	00531	-1,088	-0,034	0,023	00541	-0,942	-0,015	0,082	-0,082	-0,082	0,082	
	-0,259	-0,035	0,055		-0,630	-0,115	-0,049		-0,482	-0,114	0,076		0,0531	-0,607	-0,122		-0,045	0,045	-0,115	-0,047	-0,003	-0,003	-0,003
00542	-0,549	-0,116	0,105	00543	-1,050	-0,045	-0,010	00100	-0,745	-0,083	0,126	00504	-0,811	-0,013	0,042	00503	-0,551	-0,054	-0,062	-0,062	-0,062	0,062	
	-0,179	0,012	-0,018		-0,094	0,055	-0,024		-0,094	0,024	0,009		0,0504	-0,423	-0,080		-0,046	0,003	-0,601	-0,090	0,003	-0,003	-0,003
00548	-0,392	-0,173	-0,039	00234	-0,302	-0,134																	



Pareti - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,004	-0,002	0,002		-0,029	-0,017	0,003		0,005	-0,012	0,001		0,006	-0,012	0,001		-0,004	-0,003	0,003
00360	-0,014	-0,004	-0,001	00523	-0,034	-0,002	0,000	00522	-0,047	-0,024	-0,013	00521	-0,028	-0,011	0,000	00520	-0,045	-0,018	0,001
	0,008	0,000	0,001		-0,050	-0,013	-0,014		-0,061	-0,010	-0,008		-0,054	-0,017	0,001		-0,048	-0,010	0,008
00518	-0,009	0,009	0,001	00519	-0,025	-0,002	0,001	00347	-0,015	-0,007	0,001	00524	-0,015	0,001	-0,001	00517	-0,006	0,022	0,002
	-0,029	-0,016	0,010		-0,037	-0,012	0,011		-0,015	-0,014	0,002		-0,039	-0,015	-0,009		-0,016	-0,021	0,012
00525	-0,010	0,004	-0,004	00349	-0,015	-0,003	0,001	00348	-0,015	0,000	0,001	00534	-0,007	0,018	-0,002	00351	-0,014	-0,001	0,000
	-0,033	-0,014	-0,007		0,003	-0,012	0,001		-0,004	-0,012	0,001		-0,013	-0,019	0,003		0,001	-0,010	0,002
00352	-0,015	-0,004	0,000	00103	0,006	-0,016	0,000	00536	-0,005	-0,002	0,000	00532	-0,007	-0,002	0,000	00537	0,004	-0,001	-0,008
	-0,005	-0,009	0,001		0,006	-0,011	0,001		-0,028	-0,021	0,008		-0,040	-0,012	-0,008		-0,043	0,015	0,010
00533	-0,007	0,009	-0,001	00233	-0,016	-0,010	0,000	00527	-0,004	0,003	-0,001	00526	-0,008	0,005	-0,004	00357	-0,009	0,006	0,004
	-0,020	-0,017	0,000		-0,047	-0,016	0,004		-0,031	-0,016	0,006		-0,023	-0,020	0,001		-0,019	-0,009	0,003
00350	-0,014	-0,001	-0,001	00535	-0,013	0,007	0,000	00540	-0,074	-0,024	-0,012	00539	-0,071	-0,012	-0,008	00529	-0,047	-0,004	0,005
	-0,007	-0,011	0,002		-0,018	-0,016	0,004		-0,077	-0,003	-0,005		-0,105	-0,003	0,002		-0,091	-0,001	0,008
00528	-0,022	-0,003	0,006	00530	-0,073	-0,013	-0,009	00538	-0,049	-0,011	0,006	00531	-0,080	-0,017	-0,007	00541	-0,024	-0,010	-0,002
	-0,053	-0,011	0,016		-0,001	-0,004	-0,001		-0,071	-0,008	0,012		-0,078	-0,001	-0,004		-0,053	-0,005	-0,006
00542	-0,022	-0,001	-0,003	00543	-0,011	0,004	-0,004	00100	-0,016	-0,003	-0,001	00504	-0,063	-0,013	-0,008	00503	-0,072	-0,011	-0,004
	-0,038	-0,017	-0,004		-0,030	-0,013	0,004		0,007	0,001	0,001		-0,079	0,003	0,002		-0,088	-0,002	0,007
00548	-0,061	-0,017	-0,005	00234	-0,018	-0,008	0,001	00544	-0,008	0,010	-0,004	00552	-0,016	0,006	-0,002	00500	-0,004	0,010	0,000
	-0,084	-0,007	0,003		-0,043	-0,016	0,008		-0,026	-0,018	0,011		-0,019	-0,015	0,002		-0,021	-0,017	0,006
00551	-0,028	-0,003	-0,004	00501	-0,022	-0,002	0,003	00102	-0,016	-0,006	0,000	00545	-0,014	0,002	0,000	00505	-0,041	-0,009	-0,007
	-0,029	-0,016	-0,002		-0,042	-0,014	0,015		-0,007	-0,008	0,002		-0,044	-0,020	0,016		-0,050	-0,004	-0,006
00547	-0,044	-0,015	0,002	00546	-0,002	-0,001	-0,002	00502	-0,041	-0,007	0,003	00507	-0,009	0,009	-0,007	00506	-0,013	0,003	-0,002
	-0,073	-0,008	0,014		-0,059	-0,014	0,015		-0,072	-0,005	0,012		-0,029	-0,011	0,011		-0,030	-0,011	0,005
00355	-0,014	-0,003	0,000	00549	-0,065	-0,019	-0,010	00354	-0,014	0,000	0,000	00550	-0,021	-0,006	-0,002	00353	-0,014	-0,004	-0,001
	0,005	-0,006	0,002		-0,059	-0,007	-0,004		-0,001	-0,007	0,002		-0,044	-0,009	-0,005		-0,011	-0,009	0,002
00499	-0,006	0,021	0,002	00235	-0,016	-0,020	0,004	00509	-0,005	0,016	-0,004	00508	0,001	0,031	-0,008	00516	-0,007	0,019	-0,002
	-0,012	-0,015	0,005		-0,047	-0,019	0,011		-0,039	-0,015	0,017		-0,026	-0,015	0,018		-0,013	-0,013	-0,003
00515	-0,013	0,008	-0,002	00101	-0,006	-0,006	0,000	00512	-0,015	-0,003	-0,003	00513	-0,052	-0,022	-0,015	00514	-0,037	-0,008	-0,006
	-0,021	-0,008	-0,002		0,007	-0,004	0,002		-0,045	-0,013	0,006		-0,038	-0,004	0,001		-0,027	-0,004	-0,002
00511	-0,043	-0,014	0,007	00510	-0,020	0,002	-0,003												
	-0,055	-0,012	0,013		-0,049	-0,014	0,018												
Condizione carico (Carico Verticale/Coperture)																			
00322	-0,016	-0,002	0,002	00001	-0,018	-0,003	0,001	00072	-0,013	-0,001	0,004	00096	0,005	0,003	-0,005	00095	-0,009	-0,003	-0,008
	0,008	-0,002	0,000		0,007	-0,002	0,000		0,007	0,010	-0,002		0,000	0,013	0,016		0,016	0,016	0,006
00362	-0,004	0,003	-0,001	00227	-0,011	-0,002	0,004	00323	0,008	0,009	0,000	00009	0,026	0,009	-0,001	00097	0,017	0,010	-0,005
	-0,007	0,004	0,005		-0,050	-0,015	-0,014		-0,033	-0,005	-0,013		-0,050	-0,013	-0,009		-0,008	0,014	0,007
00094	-0,022	-0,005	-0,006	00363	-0,012	0,001	-0,003	00328	-0,014	-0,002	0,000	00109	-0,015	-0,005	0,000	00361	-0,001	0,004	-0,001
	0,018	0,017	0,004		0,004	0,005	0,004		0,007	0,005	0,000		0,007	0,005	0,000		-0,020	0,001	0,007
00098	0,035	0,015	-0,002	00320	0,010	0,006	-0,001	00010	0,029	0,011	0,002	00237	-0,009	0,001	-0,005	00093	-0,029	-0,003	-0,002
	-0,020	0,016	0,002		-0,006	0,006	0,000		-0,015	0,002	0,007		-0,039	-0,012	0,015		0,020	0,018	-0,001
00321	-0,019	-0,001	-0,001	00364	-0,015	-0,002	-0,003	00077	0,019	0,013	0,001	00327	-0,011	0,001	0,003	00325	-0,005	0,001	0,001
	0,013	0,011	-0,001		0,011	0,006	0,001		-0,014	0,011	-0,009		0,004	0,006	0,001		0,000	0,001	-0,008
00324	-0,009	0,002	0,004	00228	-0,014	-0,002	0,002	00074	-0,005	0,002	0,003	00326	-0,009	0,001	0,003	00075	-0,008	-0,001	0,005
	-0,030	-0,006	-0,014		-0,048	-0,013	-0,014		0,006	0,016	0,000		0,006	0,006	0,001		0,022	0,029	0,000
00073	-0,005	0,001	0,003	00076	0,002	0,001	0,004	00108	-0,016	-0,005	0,000	00331	-0,013	0,001	0,001	00332	-0,014	-0,001	0,000
	0,003	0,012	0,000		0,018	0,028	-0,006		-0,007	0,000	0,000		0,002	-0,003	0,000		0,005	-0,001	0,001
00334	-0,014	-0,001	0,001	00329	-0,011	0,002	0,000	00333	-0,013	-0,012	-0,010	00339	-0,016	0,002	0,000	00338	-0,002	0,001	0,001
	-0,018	-0,012	-0,005		-0,023	-0,009	-0,010		-0,040	-0,012	-0,010		-0,014	-0,013	-0,002		-0,034	-0,012	-0,005
00330	-0,011	0,001	0,001	00335	-0,015	0,001	0,000	00004	-0,015	-0,004	0,003	00099	-0,015	-0,003	-0,002	00106	-0,016	-0,006	0,000
	-0,004	-0,006	-0,004		-0,005	-0,010	-0,001		0,014	0,017	-0,003		0,009	0,008	-0,001		0,006	-0,009	0,000
00107	-0,016	-0,006	0,000	00337	-0,015	-0,004	0,000	00229	-0,012	-0,004	0,002	00336	-0,015	0,000	0,000	00341	-0,015	-0,002	0,000
	0,006	-0,005	0,000		0,005	-0,006	0,000		-0,054	-0,013	-0,010		0,002	-0,007	0,000		0,003	-0,010	0,001
00340	-0,016	0,000	0,000	00356	-0,014	0,005	-0,007	00236	-0,014	-0,007	-0,002	00230	-0,007	0,001	0,001	00344	-0,016	0,001	0,001
	-0,003	-0,012	0,000		-0,036	-0,010	0,014		-0,047	-0,012	0,014		-0,051	-0,015	-0,008		-0,009	-0,014	0,001
00345	-0,016	-0,001	0,001	00105	-0,016	-0,006	0,000	00231	-0,015	-0,003	0,001	00232	-0,017	-0,007	-0,004	00342	-0,014	-0,002	0,002
	0,000	-0,013	0,001		0,006	-0,011	0,000		-0,054	-0,016	-0,006		-0,047	-0,017	-0,001		-0,046	-0,016	-0,007
00359	-0,013	-0,002	0,000	00343	-0,017	0,003	-0,003	00346	-0,015	-0,004	0,000	00104	-0,016	-0,006	0,000	00358	-0,012	0,002	0,001
	0,004	-0,002	0,002		-0,029	-0,017	0,003		0,005	-0,012	0,001		0,006	-0,012	0,001		-0,004	-0,003	0,003
00360	-0,014	-0,004	-0,001	00523	-0,034	-0,011	-0,006	00522	-0,047	-0,024	-0,012	00521	-0,028	-0,011	-0,001	00520	-0,045	-0,018	0,010
	0,008	0,000	0,001		-0,050	-0,013	-0,014		-0,061	-0,010	-0,008		-0,054	-0,017	0,001		-0,048	-0,010	0,008
00518	-0,009	0,009	0,001	00519	-0,025	-0,002	0,001	00347	-0,015	-0,007	0,001	00524	-0,015	0,001	-0,001	00517	-0,006	0,022	0,002
	-0,029	-0,016	0,010		-0,037	-0,012	0,011		-0,015	-0,014	0,002		-0,039	-0,015	-0,009		-0,016	-0,021	0,012
00525	-0,010	0,004	-0,004	00349	-0,015	-0,003	0,001	00348	-0,015	0,000	0,001	00534	-0,007	0,018	-0,002	00351	-0,014	-0,001	0,000
	-0,033	-0,014	-0,007		0,003	-0,													



NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	-0.006	-0.008	0.003		-0.025	-0.010	0.006		-0.021	-0.008	0.009		-0.014	-0.008	0.009		-0.007	-0.007	-0.002
00515	-0.007	-0.004	-0.001	00101	-0.008	-0.003	0.000	00512	-0.017	-0.006	-0.001	00513	-0.028	-0.012	-0.008	00514	-0.020	-0.004	-0.003
	-0.011	-0.004	-0.001		0.004	-0.002	0.001		-0.024	-0.007	0.003		-0.020	-0.002	0.001		-0.014	-0.002	-0.001
00511	-0.023	-0.007	0.004	00510	-0.011	0.001	-0.002												
	-0.029	-0.006	0.007		-0.026	-0.008	0.010												
PIANO COPERTURA				PareteP2-P4				Setto P2-P4											
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00163	-0.045	-0.004	-0.022	00164	-0.014	0.025	-0.023	00460	-0.034	0.004	-0.009	00079	0.081	0.061	0.014	00495	-0.041	0.015	0.026
	-0.125	-0.019	0.023		-0.113	-0.039	0.020		-0.100	-0.060	0.019		-0.051	-0.243	-0.010		0.083	-0.033	-0.045
00078	0.196	0.102	0.014	00080	0.083	0.032	0.019	00496	-0.022	0.036	0.034	00244	-0.093	-0.020	0.016	00455	0.035	0.063	-0.006
	-0.073	-0.286	0.003		-0.035	-0.221	-0.001		0.005	-0.076	0.007		0.377	0.137	0.164		0.140	-0.024	0.108
00012	0.151	0.074	-0.011	00081	0.001	-0.003	-0.017	00452	0.036	0.047	0.007	00011	0.175	0.083	0.009	00254	-0.081	0.001	-0.024
	0.237	0.023	0.072		-0.022	-0.134	-0.022		0.124	-0.018	-0.087		0.194	0.002	-0.075		0.366	0.121	-0.152
00083	-0.074	-0.020	-0.015	00453	-0.057	-0.004	0.006	00498	-0.033	-0.005	0.005	00002	-0.106	-0.002	0.017	00154	-0.024	-0.029	0.019
	-0.044	-0.037	-0.038		-0.086	-0.039	-0.058		-0.054	-0.035	-0.014		-0.194	-0.136	-0.052		-0.112	-0.009	-0.035
00454	-0.064	0.012	-0.008	00003	-0.112	0.043	-0.017	00062	-0.082	-0.027	-0.005	00245	-0.138	-0.025	0.007	00456	-0.070	0.028	0.003
	-0.111	-0.069	0.051		-0.170	-0.178	0.048		-0.074	-0.105	0.039		0.432	0.123	0.155		0.196	0.035	0.112
00057	0.125	0.100	-0.032	00459	-0.045	0.002	-0.014	00082	-0.021	0.006	-0.018	00497	-0.031	0.024	0.014	00061	-0.053	0.003	-0.002
	-0.099	-0.304	0.000		-0.053	-0.078	0.000		-0.024	-0.064	-0.031		-0.020	-0.054	0.007		-0.045	-0.133	0.012
00457	-0.021	0.040	-0.022	00058	0.043	0.023	0.001	00458	-0.037	0.012	-0.017	00060	-0.035	0.011	0.009	00059	0.000	0.020	0.017
	-0.042	-0.068	0.020		-0.011	-0.291	0.016		-0.028	-0.085	-0.003		-0.084	-0.170	0.015		0.176	0.245	0.029
00463	-0.061	0.007	-0.025	00462	-0.075	0.021	-0.023	00464	-0.047	-0.003	-0.021	00471	-0.120	0.011	-0.010	00466	-0.117	0.017	-0.009
	-0.022	-0.007	-0.009		0.059	0.023	0.014		-0.081	-0.019	-0.005		0.143	0.110	0.017		0.185	0.103	0.039
00470	-0.143	-0.006	0.005	00467	-0.091	0.014	-0.020	00461	-0.101	0.028	-0.005	00468	-0.069	0.004	-0.021	00161	-0.052	-0.023	-0.012
	0.345	0.137	0.042		0.047	0.063	0.005		0.204	0.072	0.076		-0.043	0.030	-0.006		-0.155	0.019	0.007
00162	-0.043	-0.021	-0.017	00469	-0.049	-0.009	-0.023	00465	-0.135	-0.007	0.014	00246	-0.144	-0.050	0.001	00247	-0.152	-0.036	0.001
	-0.165	-0.000	-0.006		-0.165	-0.000	-0.001		-0.494	0.129	0.000		-0.141	0.129	0.000		-0.561	0.176	0.091
00160	-0.058	-0.023	-0.013	00473	-0.046	-0.003	-0.015	00472	-0.096	0.011	-0.015	00248	-0.157	-0.040	0.009	00494	-0.046	-0.024	0.020
	-0.171	0.019	0.006		-0.083	0.042	-0.003		0.014	0.076	0.002		0.607	0.186	0.056		-0.097	0.009	-0.006
00478	-0.048	-0.017	-0.003	00477	-0.089	0.008	-0.004	00159	-0.056	-0.024	0.002	00155	-0.043	-0.053	0.014	00474	-0.150	-0.029	0.005
	-0.129	0.039	0.005		-0.031	0.071	0.004		-0.170	0.028	0.005		-0.125	0.012	-0.002		0.504	0.153	0.026
00475	-0.140	-0.005	-0.002	00493	-0.047	0.002	0.015	00476	-0.121	0.014	-0.007	00480	-0.145	0.011	-0.003	00479	-0.153	-0.028	0.001
	0.252	0.134	0.014		-0.039	-0.002	0.014		0.083	0.105	0.007		0.156	0.114	-0.001		0.370	0.124	-0.003
00249	-0.162	-0.039	0.003	00481	-0.109	0.019	0.006	00482	-0.067	-0.005	0.014	00492	-0.075	0.034	0.006	00491	-0.129	-0.002	0.027
	0.601	0.179	-0.001		0.020	0.089	0.005		-0.081	0.056	0.009		0.006	0.009	0.019		-0.113	0.020	-0.020
00486	-0.077	0.005	0.030	00487	-0.050	-0.024	0.024	00158	-0.060	-0.042	0.002	00250	-0.182	-0.030	-0.004	00490	-0.167	-0.013	-0.005
	-0.036	0.061	0.014		-0.123	0.037	0.010		-0.160	0.031	0.007		0.586	0.176	-0.025		0.313	0.025	-0.122
00253	-0.185	-0.009	-0.012	00485	-0.122	0.029	0.028	00484	-0.184	-0.040	0.006	00488	-0.060	-0.015	0.024	00226	-0.040	0.100	0.034
	0.394	0.104	-0.154		0.060	0.107	-0.008		0.245	0.068	-0.053		-0.005	0.047	0.020		0.068	0.111	0.017
00251	-0.159	-0.015	-0.047	00483	-0.045	-0.049	-0.008	00157	-0.202	-0.039	0.016	00218	-0.243	0.009	-0.005	00566	-0.194	-0.009	-0.042
	0.378	0.125	-0.074		0.480	0.087	0.018		-0.151	0.024	0.002		0.368	0.027	-0.030		0.428	0.161	0.040
00219	-0.302	-0.095	-0.048	00217	-0.328	0.019	0.030	00565	-0.162	-0.008	0.068	00220	0.001	0.085	-0.038	00489	-0.054	-0.007	0.029
	0.425	0.046	0.014		0.284	-0.055	-0.085		0.132	0.197	-0.130		0.165	0.087	0.006		-0.077	0.031	0.014
00156	-0.053	-0.058	0.017	00225	-0.020	0.124	0.007	00252	-0.046	-0.065	0.028	00221	0.019	0.132	0.009	00223	-0.203	-0.003	-0.006
	-0.121	0.029	-0.004		0.053	0.063	0.030		0.266	0.086	-0.123		-0.098	0.199	-0.211		0.192	0.017	-0.004
00567	-0.194	-0.003	0.039	00224	-0.292	-0.018	0.000	00568	-0.086	0.074	0.004	00222	-0.337	-0.100	0.056				
	0.457	0.100	-0.226		0.155	-0.021	-0.004		0.123	0.056	0.031		0.298	0.078	-0.054				
Condizione carico (Carico Verticale/Abitazioni)																			
00163	0.000	0.000	0.000	00164	0.000	0.000	0.000	00460	0.000	0.000	0.000	00079	0.000	0.000	0.000	00495	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
00078	0.000	0.000	0.000	00080	0.000	0.000	0.000	00496	0.000	0.000	0.000	00244	0.000	0.000	0.000	00455	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
00012	0.000	0.000	0.000	00081	0.000	0.000	0.000	00452	0.000	0.000	0.000	00011	0.000	0.000	0.000	00254	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
00083	0.000	0.																	



Pareti - Tensioni per condizioni di carico non sismiche																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
00057	0.010	0.009	0.001	00459	-0.013	-0.001	0.001	00082	-0.009	0.000	-0.005	00497	-0.010	0.002	-0.001	00061	-0.012	0.000	0.000	00058	-0.004	0.000	0.000	00466	-0.015	0.001	0.002	00161	-0.018	-0.014	-0.005	00247	-0.015	-0.003	0.001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	-0.008	-0.025	-0.000		-0.003	-0.006	-0.002		-0.008	-0.006	-0.005		-0.006	-0.006	-0.006		-0.006	-0.006	-0.006		-0.006	-0.006	-0.006		-0.006	-0.006	-0.006		-0.006	-0.006	-0.006		-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
00457	-0.004	0.004	0.002	00058	0.014	0.004	0.004	00458	-0.009	0.004	0.002	00060	-0.008	0.001	0.005	00059	-0.003	0.002	0.006	00463	-0.012	-0.003	0.003	00467	-0.015	0.000	0.000	00162	-0.017	-0.012	-0.004	00248	-0.015	-0.003	0.002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	-0.004	-0.005	0.002		0.005	-0.020	0.002		-0.007	-0.007	0.002		-0.008	-0.009	0.000		0.004	-0.008	-0.009		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
00463	-0.013	-0.001	0.000	00462	-0.012	0.001	0.001	00464	-0.014	-0.004	0.000	00471	-0.017	0.000	0.000	00466	-0.015	0.001	0.002	00470	-0.016	-0.001	0.002	00467	-0.015	0.000	0.000	00166	-0.017	-0.012	-0.004	00249	-0.015	-0.003	0.001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	-0.012	-0.003	0.003		0.001	0.001	0.003		-0.028	-0.006	0.008		0.006	0.008	0.002		0.014	0.008	0.004		0.014	0.008	0.004		0.014	0.008	0.004		0.014	0.008	0.004		0.014	0.008	0.004	0.014	0.008	0.004	0.014	0.008	0.004																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
00470	-0.016	-0.001	0.002	00467	-0.015	0.000	0.000	00461	-0.012	0.002	0.003	00468	-0.016	-0.003	-0.001	00161	-0.018	-0.014	-0.005	00478	-0.015	-0.010	0.000	00477	-0.018	-0.003	0.000	00159	-0.018	-0.004	-0.004	00481	-0.018	-0.001	0.001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.030	0.012	0.004		-0.005	0.003	0.003		0.019	0.006	0.007		-0.022	-0.001	0.004		-0.051	0.002	0.007		-0.051	0.002	0.007		-0.051	0.002	0.007		-0.051	0.002	0.007		-0.051	0.002	0.007	-0.051	0.002	0.007	-0.051	0.002	0.007																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
00162	-0.017	-0.012	-0.004	00469	-0.018	-0.008	-0.002	00465	-0.013	-0.001	0.004	00246	-0.013	-0.005	0.002	00247	-0.015	-0.003	0.001	00474	-0.015	-0.004	0.001	00475	-0.018	-0.001	0.000	00493	-0.013	-0.002	-0.001	00476	-0.017	-0.004	-0.005	00481	-0.018	-0.001	0.001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	-0.054	-0.005	-0.001		-0.042	0.008	0.009		-0.038	0.042	0.008		0.012	0.009	0.012		0.009	0.012	0.009		0.012	0.009	0.012		0.009	0.012	0.009		0.012	0.009	0.012		0.009	0.012	0.009		0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012	0.009	0.012

Condizione carico (Carico da Neve/Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																					
00163	-0.008	-0.004	-0.005	00164	-0.003	0.000	-0.005	00460	-0.004	0.000	0.001	00079	0.003	0.003	-0.001	00495	-0.004	0.001	-0.002		
00078	-0.025	-0.003	0.009	00080	-0.025	-0.005	0.009	00496	-0.018	-0.007	0.008	00244	-0.002	-0.010	-0.001	00455	0.004	-0.001	-0.002		
	0.009	0.009	-0.002		-0.002	-0.001	0.001		0.003	0.002											
	-0.004	-0.014	-0.001		-0.001	-0.008	0.000		-0.003	0.000	0.019		0.007	0.008	0.008		-0.001	0.005			
00012	0.007	0.002	0.000	00081	-0.002	0.000	-0.003	00452	0.001	0.002	-0.002	00011	0.009	0.003	-0.001	00254	-0.006	0.000	-0.003		
	0.014	0.002	0.004		0.000	-0.003	-0.003		0.007	0.000	-0.005		0.013	0.001	-0.004		0.020	0.006	-0.007		
00083	-0.011	-0.004	-0.003	00453	-0.010	0.001	0.001	00498	-0.006	-0.002	-0.001	00002	-0.019	0.007	0.005	00154	-0.001	-0.002	0.005		
	-0.006	-0.001	-0.006		-0.015	-0.006	-0.012		-0.010	-0.004	-0.006		-0.028	-0.025	-0.012		-0.025	-0.004	-0.011		
00454	-0.011	-0.001	0.000	00003	-0.021	0.009	-0.005	00062	-0.011	-0.004	0.001	00245	-0.007	-0.001	0.001	00456	-0.004	0.001	0.003		
	-0.018	-0.006	0.013		-0.027	-0.027	0.012		-0.006	-0.004	0.007		0.022	0.006	0.007		0.010	0.002	0.005		
00057	0.005	0.005	0.000	00459	-0.007	-0.001	0.001	00082	-0.005	-0.004	0.001	00497	-0.006	0.000	-0.001	00061	-0.006	0.000	0.001		
	-0.004	-0.014	-0.001		-0.007	-0.005	0.003		-0.001	0.001	-0.004		-0.003	-0.002	-0.002		-0.001	0.003			
	-0.002	0.002	0.001		0.0058	0.007	0.002		0.002	0.00458	-0.005		0.000	0.001	0.0060		-0.004	0.001	0.003		
	0.002	-0.003	0.001		0.003	-0.011	0.001		-0.003	-0.004	0.001		0.000	-0.004	-0.005	0.002	00059	-0.002	0.001		
00463	-0.007	-0.001	0.000	00462	-0.006	0.001	0.000	00464	-0.008	-0.002	0.000	00471	-0.009	0.000	0.000	00466	-0.008	0.001	0.001		
	-0.006	-0.002	0.002		0.001	0.000	0.001		-0.015	-0.003	0.004		0.003	0.004	0.001		0.007	0.004	0.002		
00470	-0.008	-0.001	0.001	00467	-0.008	0.000	0.000	00461	-0.006	0.001	0.002	00468	-0.008	-0.002	0.000	00161	-0.009	-0.007	-0.002		
	0.016	0.006	0.002		-0.003	0.002	0.001		0.010	0.003	0.004		-0.012	0.000	0.002		-0.027	0.001	0.004		
00162	-0.009	-0.007	-0.002	00469	-0.010	-0.004	-0.001	00465	-0.007	-0.001	0.002	00246	-0.007	-0.002	0.001	00247	-0.008	-0.002	0.000		
	-0.029	-0.001	0.001		-0.012	-0.005	0.004		-0.009	-0.005	0.005		-0.009	-0.004	0.005						
	-0.010	-0.008	-0.002		00473	-0.009	-0.003		0.000	00472	-0.009		-0.001	0.000	00248		-0.008	-0.002	0.001		
00160	-0.028	0.000	0.002		-0.018	0.001	0.002		-0.008	0.002	0.001		0.032	0.010	0.003	00494	-0.009	-0.004	0.000		
00478	-0.008	-0.005	0.000	00477	-0.009	-0.002	0.000	00159	-0.009	-0.008	0.000	00155	-0.009	-0.006	0.003	00474	-0.008	-0.002	0.000		
	-0.025	0.001	0.001		-0.013	0.002	0.001		-0.028	0.001	0.000		-0.027	-0.001	-0.005		0.026	0.008	0.001		
00475	-0.009	-0.001	0.000	00493	-0.007	-0.001	0.000	00476	-0.010	0.000	0.000	00480	-0.010	0.000	-0.001	00479	-0.009	-0.002	-0.001		
	-0.010	0.006	0.001		-0.009	-0.002	-0.003		-0.002	0.004	0.001		0.003	0.005	0.000		0.017	0.006	0.000		
	-0.008	-0.002	0.000		-0.010	-0.001	0.000		00482	-0.009	-0.003		0.001	00492	-0.008		0.002	-0.001			
00249	0.012	0.010	0.000	00481	-0.008	-0.003	0.000		-0.008	-0.003	0.001		-0.013	0.000	0.001	00491	-0.010	-0.002	-0.001		
00486	-0.008	-0.002	0.001	00487	-0.008	-0.005	0.001	00158	-0.010	-0.009	0.001	00250	-0.009	-0.002	0.000	00490	-0.009	-0.004	-0.001		
	-0.012	0.002	-0.001		-0.024	0.001	-0.002			-0.027	0.002		-0.001		0.032		0.010	-0.001	0.016	0.001	-0.006
00253	-0.010	-0.001	-0.001	00485	-0.009	0.000	0.002	00484	-0.011	-0.002	0.000	00488	-0.007	-0.002	-0.001	00226	-0.002	0.007	0.000		
	0.021	0.006	-0.007		-0.003	0.004	-0.001		0.009	0.003	-0.003		-0.007	0.001	-0.001		0.001	0.005	0.000		
00251	-0.011	0.000	-0.003	00483	-0.012	-0.004	-0.002	00157	-0.010	-0.009	0.003	00218	-0.015	0.001	-0.001	00566	-0.015	-0.005	-0.004		
	0.021	0.007	-0.004		0.025	0.005	0.001		-0.027	0.000	-0.003		0.017	0.001	-0.002		0.023	0.008	0.002		
00219	-0.020	-0.008	-0.004	00217	-0.018	0.001	0.001	00565	-0.008	0.004	0.002	00220	-0.003	0.001	-0.003	00489	-0.008	-0.002	0.000		
	0.021	0.000	-0.003		-0.003	0.011	-0.006		0.003	0.005	0.001		-0.003	-0.001	-0.003						
	-0.010	-0.008	0.004		00225	-0.005	-0.005		-0.002	0.000	-0.004		0.000	0.003	0.011		-0.002	0.012	-0.011	0.001	
00156	-0.025	0.001	-0.005		0.001	0.002	0.001		0.015	0.005	-0.006		-0.005	0.011	-0.011		0.009	0.001	0.001		
00567	-0.006	0.003	0.001	00224	-0.026	-0.002	-0.002	00568	-0.012	-0.002	-0.003	00222	-0.017	-0.002	0.001						
	0.024	0.005	-0.011			0.005	-0.001		0.000		0.003		0.001	0.001		0.015	0.004	-0.002			



Pialee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche																
NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	
00258	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	
	0,305	-0,010	0,087		0,450	0,313	-0,127		0,240	0,074	-0,246		0,274	0,004	0,103	
00128	-0,003	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	
	-0,010	0,074	-0,165		-0,088	0,056	-0,203		0,563	0,395	-0,053		0,466	0,326	0,121	
00261	0,000	0,001	0,001	00260	0,001	0,001	0,002	00374	0,000	0,000	-0,002	00401	0,000	0,000	0,000	
	-0,096	-0,177	-0,162		-0,097	-0,209	-0,061		0,093	0,030	-0,163		0,561	0,393	0,044	
00253	0,000	0,000	0,001	00391	0,000	0,000	0,001	00240	0,001	0,001	-0,003	00448	0,001	-0,003	0,000	
	-0,128	-0,045	-0,259		-0,008	0,101	-0,208		-0,054	-0,195	0,109		0,117	0,012	0,069	
00379	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	00131	0,002	0,003	0,000	
	0,437	0,253	0,110		0,253	-0,007	0,072		0,002	0,037	-0,215		0,030	0,095	-0,208	
00011	0,001	0,001	0,001	00254	0,000	0,000	0,000	00366	-0,001	-0,001	0,000	00376	0,000	-0,002	0,000	
	0,114	0,111	-0,186		-0,030	0,043	-0,245		0,061	0,081	-0,231		0,033	0,016	-0,303	
00394	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	00014	-0,001	0,001	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	
	0,581	0,413	0,064		0,634	0,448	-0,002		0,009	0,011	-0,224		0,566	0,429	-0,079	
00419	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	00117	0,001	0,006	0,003	00241	0,001	0,002	0,001	
	0,564	0,412	0,052		0,642	0,485	0,016		0,013	-0,009	0,205		-0,022	-0,156	0,192	
00116	-0,002	-0,016	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	
	0,003	-0,012	0,126		0,483	0,409	-0,068		0,535	0,381	0,060		0,654	0,469	0,019	
00417	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	
	0,647	0,479	-0,022		0,125	-0,105	0,029		0,594	0,474	-0,008		0,409	0,280	0,038	
00136	0,000	-0,001	-0,001	00243	0,000	0,001	-0,001	00118	-0,001	-0,007	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	
	0,022	-0,013	-0,002		0,050	-0,032	0,235		0,054	0,013	0,247		0,679	0,493	0,000	
00395	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	00373	0,000	0,000	0,000	00443	0,001	0,000	0,000	
	0,612	0,455	0,011		0,324	0,291	-0,014		0,163	0,062	-0,005		0,119	0,111	0,294	
00426	0,000	0,000	0,000	00433	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	00381	0,000	0,000	0,000	
	0,561	0,443	0,068		0,478	0,413	0,044		0,500	0,397	-0,023		0,320	0,274	-0,081	
00396	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	00135	-0,001	-0,007	-0,002	00130	-0,004	-0,001	0,000	
	0,562	0,434	-0,054		0,315	0,268	-0,019		-0,019	-0,124	0,001		0,009	-0,002	-0,256	
00449	0,000	0,002	0,002	00398	0,000	0,000	0,000	00434	0,000	0,000	0,000	00242	-0,001	-0,001	-0,003	
	0,126	0,024	0,197		0,179	0,185	-0,159		0,427	0,355	0,148		0,031	-0,124	0,243	
00390	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	00134	0,001	0,005	-0,002	
	0,278	0,251	-0,191		0,250	0,222	-0,204		0,420	0,355	-0,120		-0,021	-0,015	-0,185	
00397	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	00133	-0,001	-0,006	-0,001	00262	0,000	-0,001	0,002	
	0,434	0,344	-0,117		0,439	0,336	0,130		0,028	0,003	-0,229		0,001	-0,139	-0,226	
00412	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,001	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	
	0,492	0,347	0,003		0,270	0,216	0,237		0,114	0,036	0,286		0,180	0,146	0,006	
00435	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,001	0,000	
	0,283	0,233	0,218		0,356	0,263	-0,073		0,352	0,257	0,077		0,092	0,025	-0,272	
00263	0,000	0,001	0,001	00132	0,000	0,000	-0,001	00383	0,001	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,001	
	0,049	-0,031	-0,225		0,095	0,029	-0,193		0,122	0,107	-0,271		0,164	0,151	0,161	
Condizione carico (Carico Verticale/Abitazioni)																
00015	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
00414	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
00232	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
00369	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
00009	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
00451	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
00245	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
00247	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
00558	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	00421	0,000	0,000	0,000	
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
00249	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
00233	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	
	0,000	0,000	0													



Pialee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche															
NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00009	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,014	-0,001		0,000	0,000	0,024		-0,000	0,000	0,002		-0,000	0,000	-0,005
00451	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	00123	0,001	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	0,028		-0,001	0,001	0,020		-0,001	-0,001	0,016		-0,015	-0,005	0,019
00245	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,001	0,024		0,002	0,010	0,024		0,014	0,017	0,018		-0,006	0,002	0,022
00247	0,000	0,000	0,000	00124	-0,001	0,000	0,000	00125	0,001	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000
	-0,017	-0,005	0,014		0,001	0,010	0,001		0,000	-0,002	0,005		-0,017	-0,005	0,008
00558	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	00399	0,000	0,000	0,000	00421	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,008	-0,017		-0,007	0,006	-0,025		-0,005	0,004	0,006		-0,008	0,000	0,009
00249	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000
	-0,018	-0,008	0,002		-0,013	-0,001	0,018		-0,001	0,003	0,020		-0,001	0,002	0,015
00233	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,005	0,001		0,005	0,001	0,008		-0,014	-0,005	-0,008		-0,001	-0,001	-0,016
00228	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,001	-0,023		-0,001	0,001	-0,020		-0,014	-0,002	0,012		-0,014	-0,002	0,024
00143	0,000	0,000	0,000	00264	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,003	0,024		0,019	0,003	-0,021		-0,005	-0,003	-0,017		-0,006	0,002	-0,021
00013	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,003	0,023		0,003	0,014	0,020		0,003	0,013	-0,018		0,000	0,002	-0,019
00152	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	-0,024		-0,024	-0,014	0,021		-0,006	-0,001	0,018		-0,006	0,005	0,019
00231	0,000	0,000	0,000	00149	-0,001	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000
	-0,016	-0,007	-0,008		-0,001	-0,001	-0,010		0,054	0,037	-0,004		0,063	0,044	-0,002
00411	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	00126	-0,001	0,000	0,000
	0,061	0,042	0,000		0,023	0,007	-0,021		0,011	0,009	-0,024		-0,001	-0,002	-0,001
00127	0,001	0,000	0,000	00250	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,005	-0,009		-0,009	-0,010	-0,005		0,026	0,009	-0,024		-0,019	0,000	0,017
00111	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000	00392	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,000	-0,019		-0,015	-0,005	-0,013		0,025	0,022	0,015		0,015	0,015	0,012
00115	0,000	0,001	0,000	00239	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	-0,001	0,000	00406	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,003		-0,006	-0,020	0,001		-0,002	-0,002	-0,006		-0,007	-0,001	-0,006
00139	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	00430	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,000	0,006		0,018	0,006	0,015		0,028	0,018	0,019		0,012	0,003	-0,009
00559	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	-0,008	00370	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000
	0,012	-0,010	-0,015		-0,008	-0,020	-0,008		-0,003	0,008	0,018		0,033	0,021	-0,008
00400	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000
	0,033	0,024	0,005		0,027	0,001	-0,020		0,023	-0,002	0,008		0,034	0,023	-0,015
00431	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000
	0,044	0,029	-0,015		0,033	0,018	-0,021		0,030	0,010	0,007		0,006	0,007	-0,014
00408	0,000	0,000	0,000	00393	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000
	0,046	0,030	-0,001		0,042	0,030	0,008		0,027	0,022	0,014		0,040	0,009	0,005
00258	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000
	0,036	0,000	0,004		0,042	0,027	-0,012		0,026	0,006	-0,021		0,030	0,001	0,005
00128	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	00416	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,005	-0,015		-0,007	0,008	-0,019		0,053	0,035	-0,006		0,045	0,032	0,009
00261	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,017	-0,014		0,000	-0,018	-0,005		0,012	0,004	-0,014		0,054	0,037	0,003
00253	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,003	-0,024		-0,001	0,011	-0,020		-0,003	-0,018	0,009		0,012	0,000	0,005
00379	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000
	0,045	0,025	0,007		0,034	0,000	0,004		0,000	0,007	-0,019		0,003	0,009	-0,019
00011	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,011	-0,017		-0,004	0,004	-0,022		0,005	0,008	-0,021		0,003	0,001	-0,028
00394	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000
	0,057	0,039	0,004		0,061	0,041	-0,001		0,001	0,001	-0,020		0,054	0,038	-0,008
00419	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,001	0,000	00241	0,000	0,000	0,000
	0,053	0,036	0,005		0,062	0,043	0,001		0,003	-0,001	0,018		0,000	-0,014	0,016
00116	-0,001	-0,001	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,011		0,046	0,035	-0,007		0,054	0,036	0,024		0,063	0,043	0,001
00417	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000
	0,062	0,043	-0,003		0,027	-0,005	0,001		0,056	0,042	-0,001		0,045	0,026	0,002
00136	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	-0,001	0,000	00410	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,000	0,000		0,004	-0,003	0,020		0,006	0,002	0,021		0,065	0,045	-0,001
00395	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	00373	0,000	0,000	0,000	00443	0,000	0,000	0,000
	0,061	0,042	0,000		0,051	0,025	0,002		0,000	0,002	0,006		0,000	0,006	0,026
00426	0,000	0,000	0,000	00433	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	00381	0,000	0,000	0,000
	0,053	0,039	0,006		0,045	0,036	0,004		0,051	0,037	-0,003		0,035	0,026	-0,007
00396	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	-0,001	0,000	00130	0,000	0,000	0,000
	0,056	0,040	-0,005		0,030	0,023	0,011		0,003	-0,001	-0,008		0,000	0,001	-0,023
00449	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000	00434	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,017	0,016		0,017	0,015	0,015		0,040	0,031	0,013		0,000	-0,013	0,021
00390	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000
	0,027	0,024	-0,018		0,026	0,022	-0,019		0,042	0,034	-0,011		0,001	-0,001	-0,016
00397	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	-0,001	0,000	00262	0,000	0,000	0,000
	0,043	0,032	-0,011		0,041	0,029	0,012		0,004	0,001	-0,021		-0,001	-0,013	-0,020
00412	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000
	0,047	0,031	0,001		0,047	0,025	0,018		0,011	0,003	0,025		0,017	0,0	



Pialee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche																
NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	NODO	σ1 σP1	σ2 σP2	τ τP	
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
	-0.012	-0.003	-0.024		-0.001	0.011	-0.020		-0.003	-0.018	0.009		0.012	0.000	0.005	
00379	0.000	0.000	0.000	00137	0.000	0.000	0.000	00129	0.000	0.000	0.000	00131	0.000	0.000	0.000	
	0.045	0.025	0.007		0.007	0.034	0.004		0.000	0.007	0.000		0.019	0.000	-0.009	
00011	0.000	0.000	0.000	00254	0.000	0.000	0.000	00366	0.000	0.000	0.000	00376	0.000	0.000	0.000	
	0.009	0.011	-0.017		-0.004	0.004	-0.022		0.005	0.008	-0.021		0.003	0.001	-0.028	
00394	0.000	0.000	0.000	00409	0.000	0.000	0.000	00014	0.000	0.000	0.000	00424	0.000	0.000	0.000	
	0.057	0.039	0.004		0.061	0.041	-0.001		0.001	0.001	-0.020		0.054	0.038	-0.008	
00419	0.000	0.000	0.000	00418	0.000	0.000	0.000	00117	0.000	0.001	0.000	00241	0.000	0.000	0.000	
	0.053	0.036	0.005		0.062	0.043	0.001		0.003	-0.001	0.018		0.000	-0.014	0.016	
00116	0.000	-0.001	0.000	00432	0.000	0.000	0.000	00387	0.000	0.000	0.000	00402	0.000	0.000	0.000	
	0.001	-0.001	0.011		0.046	0.035	-0.007		0.054	0.036	0.004		0.063	0.043	0.001	
00417	0.000	0.000	0.000	00259	0.000	0.000	0.000	00425	0.000	0.000	0.000	00380	0.000	0.000	0.000	
	0.062	0.043	-0.003		0.027	-0.005	0.001		0.056	0.042	-0.001		0.045	0.026	0.002	
00136	0.000	0.000	0.000	00243	0.000	0.000	0.000	00118	0.000	-0.001	0.000	00410	0.000	0.000	0.000	
	0.014	0.000	0.000		0.004	-0.003	0.020		0.006	0.002	0.021		0.065	0.045	-0.001	
00395	0.000	0.000	0.000	00440	0.000	0.000	0.000	00373	0.000	0.000	0.000	00443	0.000	0.000	0.000	
	0.061	0.042	0.000		0.031	0.025	-0.002		0.024	0.006	0.000		0.011	0.009	0.026	
00426	0.000	0.000	0.000	00433	0.000	0.000	0.000	00388	0.000	0.000	0.000	00381	0.000	0.000	0.000	
	0.053	0.039	0.006		0.045	0.036	0.004		0.051	0.037	-0.003		0.035	0.026	-0.007	
00396	0.000	0.000	0.000	00441	0.000	0.000	0.000	00135	0.000	-0.001	0.000	00130	0.000	0.000	0.000	
	0.056	0.040	-0.005		0.030	0.023	0.011		0.003	-0.001	-0.008		0.000	0.001	-0.023	
00449	0.000	0.000	0.000	00398	0.000	0.000	0.000	00434	0.000	0.000	0.000	00242	0.000	0.000	0.000	
	0.013	0.001	0.017		0.017	0.016	-0.015		0.040	0.031	0.013		0.005	-0.011	0.021	
00390	0.000	0.000	0.000	00382	0.000	0.000	0.000	00389	0.000	0.000	0.000	00134	0.000	0.000	0.000	
	0.027	0.024	-0.018		0.026	0.022	-0.019		0.042	0.034	-0.011		0.001	-0.001	-0.016	
00397	0.000	0.000	0.000	00427	0.000	0.000	0.000	00133	0.000	-0.001	0.000	00262	0.000	0.000	0.000	
	0.043	0.032	-0.011		0.041	0.029	0.012		0.004	0.001	-0.021		-0.001	-0.013	-0.020	
00412	0.000	0.000	0.000	00442	0.000	0.000	0.000	00450	0.000	0.000	0.000	00413	0.000	0.000	0.000	
	0.047	0.031	0.001		0.025	0.018	0.021		0.011	0.003	0.025		0.017	0.012	0.001	
00435	0.000	0.000	0.000	00405	0.000	0.000	0.000	00420	0.000	0.000	0.000	00375	0.000	0.000	0.000	
	0.026	0.020	0.020		0.034	0.023	-0.006		0.033	0.022	0.007		0.010	0.003	-0.024	
00263	0.000	0.000	0.000	00132	0.000	0.000	0.000	00383	0.000	0.000	0.000	00428	0.000	0.000	0.000	
	0.005	-0.002	-0.020		0.009	0.003	-0.017		0.012	0.011	-0.025		0.015	0.012	0.015	
Condizione carico (Carico da Neve/Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																
00015	0.000	0.000	0.000	00120	0.000	0.000	0.000	00012	0.000	0.000	0.000	00422	0.000	0.000	0.000	
	0.000	0.001	0.011		0.001	0.005	0.010		0.004	0.006	0.009		0.008	0.006	-0.008	
00414	0.000	0.000	0.000	00230	0.000	0.000	0.000	00119	0.000	0.000	0.000	00407	0.000	0.000	0.000	
	-0.003	0.000	-0.005		-0.008	-0.003	-0.008		0.005	0.001	0.009		0.009	0.007	-0.001	
00232	0.000	0.000	0.000	00244	0.000	0.000	0.000	00365	0.000	0.000	0.000	00377	0.000	0.000	0.000	
	-0.008	-0.003	-0.001		-0.002	-0.001	0.002		0.002	0.004	0.011		0.003	0.007	0.013	
00369	0.000	0.000	0.000	00237	0.000	0.000	0.000	00368	0.000	0.000	0.000	00227	0.000	0.000	0.000	
	-0.003	0.002	0.016		-0.002	0.005	0.013		-0.004	0.002	-0.012		-0.004	0.004	-0.012	
00009	0.000	0.000	0.000	00121	0.000	0.000	0.000	00147	0.000	0.000	0.000	00148	0.000	0.000	0.000	
	0.002	0.006	-0.007		0.000	0.000	0.013		-0.001	0.000	0.001		-0.001	-0.001	-0.003	
00451	0.000	0.000	0.000	00122	0.000	0.000	0.000	00123	0.000	0.000	0.000	00246	0.000	0.000	0.000	
	0.001	0.001	0.015		0.000	0.001	0.011		0.000	0.000	0.009		-0.008	-0.003	0.010	
00245	0.000	0.000	0.000	00367	0.000	0.000	0.000	00010	0.000	0.000	0.000	00436	0.000	0.000	0.000	
	-0.006	0.000	0.013		0.001	0.005	0.013		0.008	0.009	0.009		-0.003	0.001	0.012	
00247	0.000	0.000	0.000	00124	-0.001	0.000	0.000	00125	0.001	0.000	0.000	00248	0.000	0.000	0.000	
	-0.009	-0.003	0.008		0.000	0.000	0.005		0.000	-0.001	0.003		-0.009	-0.003	0.004	
00558	0.000	0.000	0.000	00444	0.000	0.000	0.000	00399	0.000	0.000	0.000	00421	0.000	0.000	0.000	
	-0.007	-0.004	-0.009		-0.004	0.003	-0.013		-0.002	0.002	0.003		-0.004	0.000	0.005	
00249	0.000	0.000	0.000	00235	0.000	0.000	0.000	00144	0.000	0.000	0.000	00145	0.000	0.000	0.000	
	-0.010	-0.004	0.001		-0.007	0.000	0.010		0.000	0.001	0.011		0.000	0.001	0.008	
00233	0.000	0.000	0.000	00146	0.000	0.000	0.000	00229	0.000	0.000	0.000	00150	0.000	0.000	0.000	
	-0.007	-0.001	0.003		-0.001	0.001	0.004		-0.008	-0.003	-0.010		0.000	-0.001	-0.009	
00228	0.000	0.000	0.000	00151	0.000	0.000	0.000	00234	0.000	0.000	0.000	00236	0.000	0.000	0.000	
	-0.006	0.000	-0.013		0.000	0.001	-0.011		-0.008	-0.001	0.007		-0.007	-0.001	0.013	
00143	0.000	0.000	0.000	00264	0.000	0.000	0.000	00110	0.000	0.000	0.000	00429	0.000	0.000	0.000	
	0.000	0.001	0.013		0.010	0.002	-0.011		-0.002	-0.002	-0.009		-0.003	0.001	-0.011	
00013	0.000	0.000	0.000	00142	0.000	0.000	0.000	00153	0.000	0.000	0.000	00016	0.000	0.000	0.000	
	0.001	0.002	0.012		0.002	0.007	0.011		0.002	0.007	-0.010		0.000	0.001	-0.010	
00152	0.000	0.000	0.000	00255	0.000	0.000	0.000	00141	0.000	0.000	0.000	00384	0.000	0.000	0.000	
	0.000	0.001	-0.013		-0.013	-0.007	0.011		-0.003	-0.001	0.010		-0.003	0.003	0.010	
00231	0.000	0.000	0.000	00149	0.000	0.000	0.000	00404	0.000	0.000	0.					



### Nodi - Tensioni sul terreno



Nodi - Tensioni sul terreno						
N	$\sigma t$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\sigma t_c$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\sigma t_{slu}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\sigma_{slu}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\sigma_{sle}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Note
00423	0,10	0,04	0,15	0,05	0,03	
00424	0,10	0,03	0,15	0,04	0,03	
00425	0,10	0,03	0,15	0,04	0,03	
00426	0,10	0,04	0,15	0,05	0,03	
00427	0,10	0,04	0,15	0,05	0,04	
00428	0,10	0,04	0,15	0,05	0,04	
00429	0,10	0,04	0,15	0,05	0,04	
00430	0,10	0,04	0,15	0,05	0,04	
00431	0,10	0,04	0,15	0,05	0,03	
00432	0,10	0,04	0,15	0,05	0,03	
00433	0,10	0,04	0,15	0,05	0,04	
00434	0,10	0,04	0,15	0,05	0,04	
00435	0,10	0,04	0,15	0,05	0,04	
00436	0,10	0,04	0,15	0,06	0,04	
00437	0,10	0,04	0,15	0,05	0,04	
00438	0,10	0,04	0,15	0,05	0,04	
00439	0,10	0,04	0,15	0,05	0,04	
00440	0,10	0,04	0,15	0,05	0,04	
00441	0,10	0,04	0,15	0,05	0,04	
00442	0,10	0,04	0,15	0,05	0,04	
00443	0,10	0,04	0,15	0,05	0,04	
00444	0,10	0,04	0,15	0,05	0,04	
00445	0,10	0,04	0,15	0,05	0,04	
00446	0,10	0,04	0,15	0,05	0,04	
00447	0,10	0,04	0,15	0,05	0,04	
00448	0,10	0,04	0,15	0,05	0,04	
00449	0,10	0,04	0,15	0,05	0,04	
00450	0,10	0,04	0,15	0,06	0,04	
00451	0,10	0,04	0,15	0,06	0,04	
00558	0,10	0,04	0,15	0,05	0,04	
00559	0,10	0,04	0,15	0,05	0,04	

LEGENDA Nodi - Tensioni sul terreno

N Numero identificativo del nodo nella relativa tabella.  
 $\sigma t$  Tensione di compressione ammissibile per il terreno.  
 $\sigma t_c$  Massima tensione di compressione caratteristica agente sul terreno (valutata per casi statici e sisma, e con coefficienti  $\gamma$  e  $\gamma$  pari ad 1).  
 $\sigma t_{slu}$  Tensione di compressione consentita per il terreno allo Stato Limite Ultimo.  
 $\sigma_{slu}$  Massima tensione di compressione agente sul terreno allo Stato Limite Ultimo.  
 $\sigma_{sle}$  Massima tensione di compressione agente sul terreno allo Stato Limite di Esercizio (per combinazione quasi permanente).  
Note \*Non Verificato\* se ( $\sigma t_c > \sigma t$ ) oppure ( $\sigma_{slu} > \sigma t_{slu}$ )

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche							
N	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00009	001	-3.509	-5.395	-11.763	451	-1.117	11
00009	002	0	0	0	0	0	0
00009	003	-472	-306	-1.369	15	-153	10
00009	004	-472	-306	-1.369	15	-153	10
00009	005	-252	-163	-731	8	-81	5
00010	001	-529	8.119	-15.851	-551	-145	85
00010	002	0	0	0	0	0	0
00010	003	-12	630	-1.802	-28	-7	4
00010	004	-12	630	-1.802	-28	-7	4
00010	005	-6	336	-962	-15	-4	2
00011	001	5.688	4.647	-11.924	-475	534	17
00011	002	0	0	0	0	0	0
00011	003	770	96	-1.030	-17	81	9
00011	004	770	96	-1.030	-17	81	9
00011	005	411	04	-549	-9	43	5
00012	001	7.605	-5.172	-10.948	582	805	-62
00012	002	0	0	0	0	0	0
00012	003	872	-169	-954	24	96	-12
00012	004	872	-169	-954	24	96	-12
00012	005	466	-90	-509	13	52	-6
00013	001	-82	-90	0	0	0	0
00013	002	0	0	0	0	0	0
00013	003	-4	-5	0	0	0	0
00013	004	-4	-5	0	0	0	0
00013	005	-2	-3	0	0	0	0
00014	001	-23	20	0	0	0	0
00014	002	0	0	0	0	0	0
00014	003	-8	9	0	0	0	0
00014	004	-8	9	0	0	0	0
00014	005	-5	5	0	0	0	0
00015	001	-67	-62	0	0	0	0
00015	002	0	0	0	0	0	0
00015	003	-12	-12	0	0	0	0
00015	004	-12	-12	0	0	0	0
00015	005	-6	-6	0	0	0	0
00016	001	12	10	0	0	0	0
00016	002	0	0	0	0	0	0
00016	003	12	-10	0	0	0	0
00016	004	12	-10	0	0	0	0
00016	005	6	-5	0	0	0	0
00110	001	309	71	0	0	0	0
00110	002	0	0	0	0	0	0
00110	003	30	11	0	0	0	0
00110	004	30	11	0	0	0	0
00110	005	16	6	0	0	0	0
00111	001	-41	-9	0	0	0	0
00111	002	0	0	0	0	0	0
00111	003	-4	-1	0	0	0	0
00111	004	-4	-1	0	0	0	0
00111	005	-2	0	0	0	0	0
00112	001	-49	115	0	0	0	0
00112	002	0	0	0	0	0	0
00112	003	-5	11	0	0	0	0
00112	004	-5	11	0	0	0	0
00112	005	-2	6	0	0	0	0
00113	001	-73	-439	0	0	0	0
00113	002	0	0	0	0	0	0
00113	003	-7	-41	0	0	0	0
00113	004	-7	-41	0	0	0	0
00113	005	-4	-22	0	0	0	0
00114	001	189	751	0	0	0	0
00114	002	0	0	0	0	0	0
00114	003	18	69	0	0	0	0
00114	004	18	69	0	0	0	0
00114	005	9	37	0	0	0	0
00115	001	-367	-733	0	0	0	0
00115	002	0	0	0	0	0	0
00115	003	-33	-66	0	0	0	0
00115	004	-33	-66	0	0	0	0
00115	005	-18	-35	0	0	0	0
00116	001	252	784	0	0	0	0
00116	002	0	0	0	0	0	0
00116	003	22	70	0	0	0	0
00116	004	22	70	0	0	0	0
00116	005	12	38	0	0	0	0
00117	001	-510	-542	0	0	0	0
00117	002	0	0	0	0	0	0
00117	003	-46	-48	0	0	0	0
00117	004	-46	-48	0	0	0	0
00117	005	-25	-26	0	0	0	0
00118	001	26	274	0	0	0	0
00118	002	0	0	0	0	0	0
00118	003	2	22	0	0	0	0
00118	004	2	22	0	0	0	0
00118	005	1	12	0	0	0	0
00119	001	-309	-177	0	0	0	0
00119	002	0	0	0	0	0	0
00119	003	-25	-5	0	0	0	0
00119	004	-25	-5	0	0	0	0
00119	005	-13	-3	0	0	0	0
00120	001	234	140	0	0	0	0
00120	002	0	0	0	0	0	0
00120	003	30	12	0	0	0	0
00120	004	30	12	0	0	0	0
00120	005	16	7	0	0	0	0
00121	001	-75	47	0	0	0	0
00121	002	0	0	0	0	0	0
00121	003	-8	4	0	0	0	0
00121	004	-8	4	0	0	0	0



Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche							
N	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00121	005	-4	2	0	0	0	0
00122	001	-68	-45	0	0	0	0
00122	002	0	0	0	0	0	0
00122	003	-6	-5	0	0	0	0
00122	004	-6	-5	0	0	0	0
00122	005	-3	-3	0	0	0	0
00123	001	401	219	0	0	0	0
00123	002	0	0	0	0	0	0
00123	003	43	22	0	0	0	0
00123	004	43	22	0	0	0	0
00123	005	23	12	0	0	0	0
00124	001	-746	-117	0	0	0	0
00124	002	0	0	0	0	0	0
00124	003	-76	-12	0	0	0	0
00124	004	-76	-12	0	0	0	0
00124	005	-41	-6	0	0	0	0
00125	001	648	-10	0	0	0	0
00125	002	0	0	0	0	0	0
00125	003	70	0	0	0	0	0
00125	004	70	0	0	0	0	0
00125	005	37	0	0	0	0	0
00126	001	-511	65	0	0	0	0
00126	002	0	0	0	0	0	0
00126	003	-58	7	0	0	0	0
00126	004	-58	7	0	0	0	0
00126	005	-31	4	0	0	0	0
00127	001	306	-94	0	0	0	0
00127	002	0	0	0	0	0	0
00127	003	33	-11	0	0	0	0
00127	004	33	-11	0	0	0	0
00127	005	18	-6	0	0	0	0
00128	001	-155	52	0	0	0	0
00128	002	0	0	0	0	0	0
00128	003	-16	5	0	0	0	0
00128	004	-16	5	0	0	0	0
00128	005	-8	3	0	0	0	0
00129	001	95	-31	0	0	0	0
00129	002	0	0	0	0	0	0
00129	003	12	-4	0	0	0	0
00129	004	12	-4	0	0	0	0
00129	005	7	-2	0	0	0	0
00130	001	-200	26	0	0	0	0
00130	002	0	0	0	0	0	0
00130	003	-20	3	0	0	0	0
00130	004	-20	3	0	0	0	0
00130	005	-11	2	0	0	0	0
00131	001	214	-185	0	0	0	0
00131	002	0	0	0	0	0	0
00131	003	30	-18	0	0	0	0
00131	004	30	-18	0	0	0	0
00131	005	16	-9	0	0	0	0
00132	001	-284	270	0	0	0	0
00132	002	0	0	0	0	0	0
00132	003	-24	13	0	0	0	0
00132	004	-24	13	0	0	0	0
00132	005	-13	7	0	0	0	0
00133	001	3	-253	0	0	0	0
00133	002	0	0	0	0	0	0
00133	003	1	-21	0	0	0	0
00133	004	1	-21	0	0	0	0
00133	005	0	-11	0	0	0	0
00134	001	-233	440	0	0	0	0
00134	002	0	0	0	0	0	0
00134	003	-21	40	0	0	0	0
00134	004	-21	40	0	0	0	0
00134	005	-11	21	0	0	0	0
00135	001	-106	-337	0	0	0	0
00135	002	0	0	0	0	0	0
00135	003	-11	-28	0	0	0	0
00135	004	-11	-28	0	0	0	0
00135	005	-6	-15	0	0	0	0
00136	001	10	-100	0	0	0	0
00136	002	0	0	0	0	0	0
00136	003	0	-11	0	0	0	0
00136	004	0	-11	0	0	0	0
00136	005	0	-6	0	0	0	0
00137	001	0	-41	0	0	0	0
00137	002	0	0	0	0	0	0
00137	003	0	-5	0	0	0	0
00137	004	0	-5	0	0	0	0
00137	005	0	-3	0	0	0	0
00138	001	-17	-19	0	0	0	0
00138	002	0	0	0	0	0	0
00138	003	-2	-2	0	0	0	0
00138	004	-2	-2	0	0	0	0
00138	005	-1	-1	0	0	0	0
00139	001	9	-162	0	0	0	0
00139	002	0	0	0	0	0	0
00139	003	1	-18	0	0	0	0
00139	004	1	-18	0	0	0	0
00139	005	0	-10	0	0	0	0
00140	001	139	146	0	0	0	0
00140	002	0	0	0	0	0	0
00140	003	14	16	0	0	0	0
00140	004	14	16	0	0	0	0
00140	005	7	9	0	0	0	0
00141	001	30	161	0	0	0	0
00141	002	0	0	0	0	0	0
00141	003	2	9	0	0	0	0
00141	004	2	9	0	0	0	0
00141	005	1	5	0	0	0	0
00142	001	-26	-156	0	0	0	0
00142	002	0	0	0	0	0	0
00142	003	-6	-13	0	0	0	0
00142	004	-6	-13	0	0	0	0
00142	005	-3	-7	0	0	0	0
00143	001	177	35	0	0	0	0
00143	002	0	0	0	0	0	0
00143	003	16	4	0	0	0	0
00143	004	16	4	0	0	0	0
00143	005	8	2	0	0	0	0
00144	001	-69	-15	0	0	0	0
00144	002	0	0	0	0	0	0
00144	003	-9	-2	0	0	0	0
00144	004	-9	-2	0	0	0	0
00144	005	-5	-1	0	0	0	0
00145	001	10	-24	0	0	0	0
00145	002	0	0	0	0	0	0
00145	003	2	-3	0	0	0	0
00145	004	2	-3	0	0	0	0
00145	005	1	-1	0	0	0	0
00146	001	-1	-16	0	0	0	0
00146	002	0	0	0	0	0	0
00146	003	0	-1	0	0	0	0
00146	004	0	-1	0	0	0	0
00146	005	0	-1	0	0	0	0
00147	001	44	20	0	0	0	0
00147	002	0	0	0	0	0	0
00147	003	4	2	0	0	0	0
00147	004	4	2	0	0	0	0
00147	005	2	1	0	0	0	0
00148	001	-264	-87	0	0	0	0
00148	002	0	0	0	0	0	0
00148	003	-26	-8	0	0	0	0
00148	004	-26	-8	0	0	0	0
00148	005	-14	-4	0	0	0	0
00149	001	585	-62	0	0	0	0
00149	002	0	0	0	0	0	0
00149	003	56	-6	0	0	0	0
00149	004	56	-6	0	0	0	0
00149	005	30	-3	0	0	0	0
00150	001	-339	178	0	0	0	0
00150	002	0	0	0	0	0	0
00150	003	-32	16	0	0	0	0
00150	004	-32	16	0	0	0	0



Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche								
N	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]	
00150	005	-17	9	0	0	0	0	0
00151	001	88	-40	0	0	0	0	0
00151	002	0	0	0	0	0	0	0
00151	003	12	-4	0	0	0	0	0
00151	004	12	-4	0	0	0	0	0
00151	005	6	-2	0	0	0	0	0
00152	001	22	50	0	0	0	0	0
00152	002	0	0	0	0	0	0	0
00152	003	-2	9	0	0	0	0	0
00152	004	-2	9	0	0	0	0	0
00152	005	-1	5	0	0	0	0	0
00153	001	-87	90	0	0	0	0	0
00153	002	0	0	0	0	0	0	0
00153	003	-24	9	0	0	0	0	0
00153	004	-24	9	0	0	0	0	0
00153	005	-13	5	0	0	0	0	0
00227	001	-3.095	3.108	6.929	445	-2.178	-77	-77
00227	002	0	0	0	0	0	0	0
00227	003	-325	710	535	17	-243	-8	-8
00227	004	-325	710	535	17	-243	-8	-8
00227	005	-174	379	285	9	-130	-4	-4
00228	001	-2.107	1.585	13.835	43	-2.335	-33	-33
00228	002	0	0	0	0	0	0	0
00228	003	-213	564	1.246	47	-238	-5	-5
00228	004	-213	564	1.246	47	-238	-5	-5
00228	005	-114	301	664	-25	-127	-3	-3
00229	001	-1.021	2.062	16.085	-230	-2.628	19	19
00229	002	0	0	0	0	0	0	0
00229	003	-102	467	1.543	-48	-252	2	2
00229	004	-102	467	1.543	-48	-252	2	2
00229	005	-54	249	823	-26	-135	1	1
00230	001	-1.356	900	17.160	-101	-2.855	-211	-211
00230	002	0	0	0	0	0	0	0
00230	003	-121	338	1.573	-34	-270	-20	-20
00230	004	-121	338	1.573	-34	-270	-20	-20
00230	005	-65	180	839	-18	-144	-11	-11
00231	001	-1.698	305	18.642	-19	-2.908	182	182
00231	002	0	0	0	0	0	0	0
00231	003	-199	109	1.782	-9	-275	18	18
00231	004	-199	109	1.782	-9	-275	18	18
00231	005	-85	58	950	5	-147	9	9
00232	001	-272	-2.983	17.744	75	-2.443	-16	-16
00232	002	0	0	0	0	0	0	0
00232	003	-24	-292	1.724	9	-234	-2	-2
00232	004	-24	-292	1.724	9	-234	-2	-2
00232	005	-13	-156	919	5	-125	-1	-1
00233	001	-910	-1.718	15.496	189	-2.364	22	22
00233	002	0	0	0	0	0	0	0
00233	003	-90	-279	1.532	28	-230	2	2
00233	004	-90	-279	1.532	28	-230	2	2
00233	005	-48	-149	817	15	-123	1	1
00234	001	-740	-593	15.635	30	-2.200	23	23
00234	002	0	0	0	0	0	0	0
00234	003	-76	-295	1.555	24	-219	2	2
00234	004	-76	-295	1.555	24	-219	2	2
00234	005	-40	-158	829	13	-117	1	1
00235	001	-1.145	-813	14.777	246	-2.251	36	36
00235	002	0	0	0	0	0	0	0
00235	003	-115	-394	1.410	47	-229	4	4
00235	004	-115	-394	1.410	47	-229	4	4
00235	005	-61	-210	752	25	-122	2	2
00236	001	-1.061	-2.467	13.468	-121	-2.104	-25	-25
00236	002	0	0	0	0	0	0	0
00236	003	-115	-581	1.450	28	-221	-3	-3
00236	004	-115	-581	1.450	28	-221	-3	-3
00236	005	-61	-310	773	15	-118	-2	-2
00237	001	-3.786	-2.734	2.975	-614	-1.655	125	125
00237	002	0	0	0	0	0	0	0
00237	003	-356	-709	151	-26	-176	11	11
00237	004	-356	-709	151	-26	-176	11	11
00237	005	-190	-378	80	-14	-94	6	6
00238	001	-518	-3.571	21.573	3.203	-52	198	198
00238	002	0	0	0	0	0	0	0
00238	003	-257	-333	1.997	298	-53	18	18
00238	004	-257	-333	1.997	298	-53	18	18
00238	005	-137	-178	1.065	159	-28	10	10
00239	001	-4.366	-1.931	20.183	3.428	-480	-330	-330
00239	002	0	0	0	0	0	0	0
00239	003	-564	-196	1.847	323	-58	-30	-30
00239	004	-564	-196	1.847	323	-58	-30	-30
00239	005	-301	-105	986	172	-31	-16	-16
00240	001	-4.031	-1.924	18.581	3.074	-372	218	218
00240	002	0	0	0	0	0	0	0
00240	003	-478	-188	1.639	288	-43	19	19
00240	004	-478	-188	1.639	288	-43	19	19
00240	005	-255	-100	875	154	-23	10	10
00241	001	-2.396	-1.819	14.804	2.884	-143	-340	-340
00241	002	0	0	0	0	0	0	0
00241	003	-30	-169	1.239	266	8	-31	-31
00241	004	-30	-169	1.239	266	8	-31	-31
00241	005	-16	-90	661	142	4	-16	-16
00242	001	-515	-1.218	12.310	2.207	216	17	17
00242	002	0	0	0	0	0	0	0
00242	003	347	-96	937	196	59	1	1
00242	004	347	-96	937	196	59	1	1
00242	005	185	-52	500	104	31	0	0
00243	001	2.161	-4.802	6.584	1.658	960	-178	-178
00243	002	0	0	0	0	0	0	0
00243	003	626	-396	641	131	149	-14	-14
00243	004	626	-396	641	131	149	-14	-14
00243	005	334	-211	342	70	80	-7	-7
00244	001	3.674	2.836	6.628	323	1.804	126	126
00244	002	0	0	0	0	0	0	0
00244	003	336	700	584	-11	174	12	12
00244	004	336	700	584	-11	174	12	12
00244	005	180	373	312	-6	93	6	6
00245	001	2.204	1.690	13.512	16	2.119	21	21
00245	002	0	0	0	0	0	0	0
00245	003	220	624	1.202	-58	203	1	1
00245	004	220	624	1.202	-58	203	1	1
00245	005	117	333	642	-31	108	0	0
00246	001	1.108	2.355	16.970	-253	2.642	-15	-15
00246	002	0	0	0	0	0	0	0
00246	003	125	521	1.636	-54	256	-2	-2
00246	004	125	521	1.636	-54	256	-2	-2
00246	005	67	278	874	-29	137	-1	-1
00247	001	1.755	1.406	18.247	-160	3.003	256	256
00247	002	0	0	0	0	0	0	0
00247	003	204	399	1.678	-41	293	26	26
00247	004	204	399	1.678	-41	293	26	26
00247	005	109	213	896	-22	156	14	14
00248	001	1.813	1.539	19.157	-200	3.197	-256	-256
00248	002	0	0	0	0	0	0	0
00248	003	210	211	1.810	-26	313	-26	-26
00248	004	210	211	1.810	-26	313	-26	-26
00248	005	112	113	966	-14	167	-14	-14
00249	001	1.437	1.136	19.740	-100	3.146	200	200
00249	002	0	0	0	0	0	0	0
00249	003	184	143	1.857	-12	314	23	23
00249	004	184	143	1.857	-12	314	23	23
00249	005	98	77	992	-6	167	12	12
00250	001	1.988	-1.211	21.079	295	2.970	-150	-150
00250	002	0	0	0	0	0	0	0
00250	003	239	-205	2.052	44	301	-17	-17
00250	004	239	-205	2.052	44	301	-17	-17
00250	005	127	-110	1.096	23	160	-9	-9
00251	001	619	-6.707	15.961	-286	1.901	66	66
00251	002	0	0	0	0	0	0	0
00251	003	105	-979	1.815	-4	200	6	6
00251	004	105	-979	1.815	-4	200	6	6
00251	005	56	-523	969	2	107	3	3
00252	001	-178	3.220	10.673	497	1.461	-46	-46
00252	002	0	0	0	0	0	0	0
00252	003	8	-125	811	57	151	-5	-5
00252	004	8	-125	811	57	151	-5	-5



Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche							
N	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00252	005	4	-66	433	30	80	-3
00253	001	1.097	-166	16.089	-197	1.839	33
00253	002	0	0	0	0	0	0
00253	003	118	-238	1.633	30	183	4
00253	004	118	-238	1.633	30	183	4
00253	005	63	-127	872	16	98	2
00254	001	4.812	-3.891	6.090	-253	1.636	-162
00254	002	0	0	0	0	0	0
00254	003	449	-863	641	35	167	-16
00254	004	449	-863	641	35	167	-16
00254	005	240	-460	342	19	89	-9
00255	001	5.528	4.043	18.500	-1.919	-1.200	-23
00255	002	0	0	0	0	0	0
00255	003	681	402	2.192	-195	-166	-1
00255	004	681	402	2.192	-195	-166	-1
00255	005	364	215	1.170	-104	-89	-1
00256	001	-19.725	1.847	17.830	-1.350	234	-105
00256	002	0	0	0	0	0	0
00256	003	-2.735	207	2.358	-148	25	-11
00256	004	-2.735	207	2.358	-148	25	-11
00256	005	-1.460	110	1.259	-79	13	-6
00257	001	-6.769	-276	3.289	-366	-392	8
00257	002	0	0	0	0	0	0
00257	003	-1.114	-29	273	-38	-63	1
00257	004	-1.114	-29	273	-38	-63	1
00257	005	-595	-15	146	-20	-34	1
00258	001	1.140	-332	3.646	-331	14	3
00258	002	0	0	0	0	0	0
00258	003	-309	-32	276	-28	-27	1
00258	004	-309	-32	276	-28	-27	1
00258	005	-166	-17	147	-15	-14	0
00259	001	13.271	-243	12.431	-1.258	-194	10
00259	002	0	0	0	0	0	0
00259	003	845	-4	620	-116	-25	2
00259	004	845	-4	620	-116	-25	2
00259	005	450	-2	330	-62	-13	1
00260	001	7.124	2.128	24.599	-2.607	912	40
00260	002	0	0	0	0	0	0
00260	003	885	207	2.219	-243	80	5
00260	004	885	207	2.219	-243	80	5
00260	005	472	110	1.184	-130	42	3
00261	001	-1.766	2.632	18.571	-3.014	19	251
00261	002	0	0	0	0	0	0
00261	003	279	249	1.833	-284	41	23
00261	004	279	249	1.833	-284	41	23
00261	005	149	133	978	-152	22	12
00262	001	-3.238	1.497	14.472	-2.400	2	-20
00262	002	0	0	0	0	0	0
00262	003	127	128	1.370	-221	51	-1
00262	004	127	128	1.370	-221	51	-1
00262	005	68	69	732	-118	27	-1
00263	001	-1.955	4.478	5.583	-1.727	522	184
00263	002	0	0	0	0	0	0
00263	003	328	384	566	-143	116	15
00263	004	328	384	566	-143	116	15
00263	005	175	205	302	-76	62	8
00264	001	-85	209	0	0	0	0
00264	002	0	0	0	0	0	0
00264	003	-8	19	0	0	0	0
00264	004	-8	19	0	0	0	0
00264	005	-4	10	0	0	0	0
00265	001	17	-49	0	0	0	0
00265	002	0	0	0	0	0	0
00265	003	1	-4	0	0	0	0
00265	004	1	-4	0	0	0	0
00265	005	1	-2	0	0	0	0
00365	001	346	-96	0	0	0	0
00365	002	0	0	0	0	0	0
00365	003	43	7	0	0	0	0
00365	004	43	7	0	0	0	0
00365	005	23	3	0	0	0	0
00366	001	273	194	0	0	0	0
00366	002	0	0	0	0	0	0
00366	003	40	1	0	0	0	0
00366	004	40	1	0	0	0	0
00366	005	21	1	0	0	0	0
00367	001	111	235	0	0	0	0
00367	002	0	0	0	0	0	0
00367	003	4	13	0	0	0	0
00367	004	4	13	0	0	0	0
00367	005	2	7	0	0	0	0
00368	001	-174	-168	0	0	0	0
00368	002	0	0	0	0	0	0
00368	003	-36	-2	0	0	0	0
00368	004	-36	-2	0	0	0	0
00368	005	-19	-1	0	0	0	0
00369	001	-36	237	0	0	0	0
00369	002	0	0	0	0	0	0
00369	003	-3	20	0	0	0	0
00369	004	-3	20	0	0	0	0
00369	005	-2	10	0	0	0	0
00370	001	-92	-8	0	0	0	0
00370	002	0	0	0	0	0	0
00370	003	-9	-1	0	0	0	0
00370	004	-9	-1	0	0	0	0
00370	005	-5	0	0	0	0	0
00371	001	9	5	0	0	0	0
00371	002	0	0	0	0	0	0
00371	003	1	1	0	0	0	0
00371	004	1	1	0	0	0	0
00371	005	1	0	0	0	0	0
00372	001	12	-4	0	0	0	0
00372	002	0	0	0	0	0	0
00372	003	2	-1	0	0	0	0
00372	004	2	-1	0	0	0	0
00372	005	1	0	0	0	0	0
00373	001	54	4	0	0	0	0
00373	002	0	0	0	0	0	0
00373	003	7	1	0	0	0	0
00373	004	7	1	0	0	0	0
00373	005	4	0	0	0	0	0
00374	001	212	2	0	0	0	0
00374	002	0	0	0	0	0	0
00374	003	19	0	0	0	0	0
00374	004	19	0	0	0	0	0
00374	005	10	0	0	0	0	0
00375	001	57	-35	0	0	0	0
00375	002	0	0	0	0	0	0
00375	003	5	-3	0	0	0	0
00375	004	5	-3	0	0	0	0
00375	005	3	-2	0	0	0	0
00376	001	69	248	0	0	0	0
00376	002	0	0	0	0	0	0
00376	003	7	24	0	0	0	0
00376	004	7	24	0	0	0	0
00376	005	4	13	0	0	0	0
00377	001	29	-17	0	0	0	0
00377	002	0	0	0	0	0	0
00377	003	2	-2	0	0	0	0
00377	004	2	-2	0	0	0	0
00377	005	1	-1	0	0	0	0
00378	001	-1	0	0	0	0	0
00378	002	0	0	0	0	0	0
00378	003	0	0	0	0	0	0
00378	004	0	0	0	0	0	0
00378	005	0	0	0	0	0	0
00379	001	0	0	0	0	0	0
00379	002	0	0	0	0	0	0
00379	003	0	0	0	0	0	0
00379	004	0	0	0	0	0	0
00379	005	0	0	0	0	0	0
00380	001	0	0	0	0	0	0
00380	002	0	0	0	0	0	0
00380	003	0	0	0	0	0	0
00380	004	0	0	0	0	0	0



Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche							
N	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00380	005	0	0	0	0	0	0
00381	001	-1	1	0	0	0	0
00381	002	0	0	0	0	0	0
00381	003	0	0	0	0	0	0
00381	004	0	0	0	0	0	0
00381	005	0	0	0	0	0	0
00382	001	-2	0	0	0	0	0
00382	002	0	0	0	0	0	0
00382	003	0	0	0	0	0	0
00382	004	0	0	0	0	0	0
00382	005	0	0	0	0	0	0
00383	001	-36	-25	0	0	0	0
00383	002	0	0	0	0	0	0
00383	003	-4	-3	0	0	0	0
00383	004	-4	-3	0	0	0	0
00383	005	-2	-2	0	0	0	0
00384	001	-1	58	0	0	0	0
00384	002	0	0	0	0	0	0
00384	003	0	6	0	0	0	0
00384	004	0	6	0	0	0	0
00384	005	0	3	0	0	0	0
00385	001	0	1	0	0	0	0
00385	002	0	0	0	0	0	0
00385	003	0	0	0	0	0	0
00385	004	0	0	0	0	0	0
00385	005	0	0	0	0	0	0
00386	001	0	0	0	0	0	0
00386	002	0	0	0	0	0	0
00386	003	0	0	0	0	0	0
00386	004	0	0	0	0	0	0
00386	005	0	0	0	0	0	0
00387	001	0	0	0	0	0	0
00387	002	0	0	0	0	0	0
00387	003	0	0	0	0	0	0
00387	004	0	0	0	0	0	0
00387	005	0	0	0	0	0	0
00388	001	0	0	0	0	0	0
00388	002	0	0	0	0	0	0
00388	003	0	0	0	0	0	0
00388	004	0	0	0	0	0	0
00388	005	0	0	0	0	0	0
00389	001	0	0	0	0	0	0
00389	002	0	0	0	0	0	0
00389	003	0	0	0	0	0	0
00389	004	0	0	0	0	0	0
00389	005	0	0	0	0	0	0
00390	001	1	1	0	0	0	0
00390	002	0	0	0	0	0	0
00390	003	0	0	0	0	0	0
00390	004	0	0	0	0	0	0
00390	005	0	0	0	0	0	0
00391	001	31	40	0	0	0	0
00391	002	0	0	0	0	0	0
00391	003	3	4	0	0	0	0
00391	004	3	4	0	0	0	0
00391	005	2	2	0	0	0	0
00392	001	-3	13	0	0	0	0
00392	002	0	0	0	0	0	0
00392	003	0	1	0	0	0	0
00392	004	0	1	0	0	0	0
00392	005	0	1	0	0	0	0
00393	001	0	0	0	0	0	0
00393	002	0	0	0	0	0	0
00393	003	0	0	0	0	0	0
00393	004	0	0	0	0	0	0
00393	005	0	0	0	0	0	0
00394	001	0	0	0	0	0	0
00394	002	0	0	0	0	0	0
00394	003	0	0	0	0	0	0
00394	004	0	0	0	0	0	0
00394	005	0	0	0	0	0	0
00395	001	0	0	0	0	0	0
00395	002	0	0	0	0	0	0
00395	003	0	0	0	0	0	0
00395	004	0	0	0	0	0	0
00395	005	0	0	0	0	0	0
00396	001	0	0	0	0	0	0
00396	002	0	0	0	0	0	0
00396	003	0	0	0	0	0	0
00396	004	0	0	0	0	0	0
00396	005	0	0	0	0	0	0
00397	001	0	0	0	0	0	0
00397	002	0	0	0	0	0	0
00397	003	0	0	0	0	0	0
00397	004	0	0	0	0	0	0
00397	005	0	0	0	0	0	0
00398	001	-10	-21	0	0	0	0
00398	002	0	0	0	0	0	0
00398	003	-1	-2	0	0	0	0
00398	004	-1	-2	0	0	0	0
00398	005	-1	-1	0	0	0	0
00399	001	2	42	0	0	0	0
00399	002	0	0	0	0	0	0
00399	003	0	4	0	0	0	0
00399	004	0	4	0	0	0	0
00399	005	0	2	0	0	0	0
00400	001	0	0	0	0	0	0
00400	002	0	0	0	0	0	0
00400	003	0	0	0	0	0	0
00400	004	0	0	0	0	0	0
00400	005	0	0	0	0	0	0
00401	001	0	0	0	0	0	0
00401	002	0	0	0	0	0	0
00401	003	0	0	0	0	0	0
00401	004	0	0	0	0	0	0
00401	005	0	0	0	0	0	0
00402	001	0	0	0	0	0	0
00402	002	0	0	0	0	0	0
00402	003	0	0	0	0	0	0
00402	004	0	0	0	0	0	0
00402	005	0	0	0	0	0	0
00403	001	0	0	0	0	0	0
00403	002	0	0	0	0	0	0
00403	003	0	0	0	0	0	0
00403	004	0	0	0	0	0	0
00403	005	0	0	0	0	0	0
00404	001	0	0	0	0	0	0
00404	002	0	0	0	0	0	0
00404	003	0	0	0	0	0	0
00404	004	0	0	0	0	0	0
00404	005	0	0	0	0	0	0
00405	001	1	6	0	0	0	0
00405	002	0	0	0	0	0	0
00405	003	0	1	0	0	0	0
00405	004	0	1	0	0	0	0
00405	005	0	0	0	0	0	0
00406	001	27	124	0	0	0	0
00406	002	0	0	0	0	0	0
00406	003	3	14	0	0	0	0
00406	004	3	14	0	0	0	0
00406	005	2	8	0	0	0	0
00407	001	-4	2	0	0	0	0
00407	002	0	0	0	0	0	0
00407	003	0	0	0	0	0	0
00407	004	0	0	0	0	0	0
00407	005	0	0	0	0	0	0
00408	001	0	0	0	0	0	0
00408	002	0	0	0	0	0	0
00408	003	0	0	0	0	0	0
00408	004	0	0	0	0	0	0
00408	005	0	0	0	0	0	0
00409	001	0	0	0	0	0	0
00409	002	0	0	0	0	0	0
00409	003	0	0	0	0	0	0
00409	004	0	0	0	0	0	0



Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche							
N	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00409	005	0	0	0	0	0	0
00410	001	0	0	0	0	0	0
00410	002	0	0	0	0	0	0
00410	003	0	0	0	0	0	0
00410	004	0	0	0	0	0	0
00410	005	0	0	0	0	0	0
00411	001	0	0	0	0	0	0
00411	002	0	0	0	0	0	0
00411	003	0	0	0	0	0	0
00411	004	0	0	0	0	0	0
00411	005	0	0	0	0	0	0
00412	001	0	1	0	0	0	0
00412	002	0	0	0	0	0	0
00412	003	0	0	0	0	0	0
00412	004	0	0	0	0	0	0
00412	005	0	0	0	0	0	0
00413	001	3	-77	0	0	0	0
00413	002	0	0	0	0	0	0
00413	003	0	-9	0	0	0	0
00413	004	0	-9	0	0	0	0
00413	005	0	-5	0	0	0	0
00414	001	34	181	0	0	0	0
00414	002	0	0	0	0	0	0
00414	003	3	18	0	0	0	0
00414	004	3	18	0	0	0	0
00414	005	2	9	0	0	0	0
00415	001	-1	8	0	0	0	0
00415	002	0	0	0	0	0	0
00415	003	0	1	0	0	0	0
00415	004	0	1	0	0	0	0
00415	005	0	0	0	0	0	0
00416	001	0	0	0	0	0	0
00416	002	0	0	0	0	0	0
00416	003	0	0	0	0	0	0
00416	004	0	0	0	0	0	0
00416	005	0	0	0	0	0	0
00417	001	0	0	0	0	0	0
00417	002	0	0	0	0	0	0
00417	003	0	0	0	0	0	0
00417	004	0	0	0	0	0	0
00417	005	0	0	0	0	0	0
00418	001	0	0	0	0	0	0
00418	002	0	0	0	0	0	0
00418	003	0	0	0	0	0	0
00418	004	0	0	0	0	0	0
00418	005	0	0	0	0	0	0
00419	001	0	0	0	0	0	0
00419	002	0	0	0	0	0	0
00419	003	0	0	0	0	0	0
00419	004	0	0	0	0	0	0
00419	005	0	0	0	0	0	0
00420	001	0	12	0	0	0	0
00420	002	0	0	0	0	0	0
00420	003	0	1	0	0	0	0
00420	004	0	1	0	0	0	0
00420	005	0	1	0	0	0	0
00421	001	-55	198	0	0	0	0
00421	002	0	0	0	0	0	0
00421	003	-6	20	0	0	0	0
00421	004	-6	20	0	0	0	0
00421	005	-3	10	0	0	0	0
00422	001	-33	-88	0	0	0	0
00422	002	0	0	0	0	0	0
00422	003	-3	-8	0	0	0	0
00422	004	-3	-8	0	0	0	0
00422	005	-2	-4	0	0	0	0
00423	001	0	1	0	0	0	0
00423	002	0	0	0	0	0	0
00423	003	0	0	0	0	0	0
00423	004	0	0	0	0	0	0
00423	005	0	0	0	0	0	0
00424	001	0	0	0	0	0	0
00424	002	0	0	0	0	0	0
00424	003	0	0	0	0	0	0
00424	004	0	0	0	0	0	0
00424	005	0	0	0	0	0	0
00425	001	0	0	0	0	0	0
00425	002	0	0	0	0	0	0
00425	003	0	0	0	0	0	0
00425	004	0	0	0	0	0	0
00425	005	0	0	0	0	0	0
00426	001	0	0	0	0	0	0
00426	002	0	0	0	0	0	0
00426	003	0	0	0	0	0	0
00426	004	0	0	0	0	0	0
00426	005	0	0	0	0	0	0
00427	001	0	1	0	0	0	0
00427	002	0	0	0	0	0	0
00427	003	0	0	0	0	0	0
00427	004	0	0	0	0	0	0
00427	005	0	0	0	0	0	0
00428	001	39	-105	0	0	0	0
00428	002	0	0	0	0	0	0
00428	003	4	-11	0	0	0	0
00428	004	4	-11	0	0	0	0
00428	005	2	-6	0	0	0	0
00429	001	77	-63	0	0	0	0
00429	002	0	0	0	0	0	0
00429	003	8	-6	0	0	0	0
00429	004	8	-6	0	0	0	0
00429	005	4	-3	0	0	0	0
00430	001	1	2	0	0	0	0
00430	002	0	0	0	0	0	0
00430	003	0	0	0	0	0	0
00430	004	0	0	0	0	0	0
00430	005	0	0	0	0	0	0
00431	001	0	0	0	0	0	0
00431	002	0	0	0	0	0	0
00431	003	0	0	0	0	0	0
00431	004	0	0	0	0	0	0
00431	005	0	0	0	0	0	0
00432	001	0	0	0	0	0	0
00432	002	0	0	0	0	0	0
00432	003	0	0	0	0	0	0
00432	004	0	0	0	0	0	0
00432	005	0	0	0	0	0	0
00433	001	0	0	0	0	0	0
00433	002	0	0	0	0	0	0
00433	003	0	0	0	0	0	0
00433	004	0	0	0	0	0	0
00433	005	0	0	0	0	0	0
00434	001	0	0	0	0	0	0
00434	002	0	0	0	0	0	0
00434	003	0	0	0	0	0	0
00434	004	0	0	0	0	0	0
00434	005	0	0	0	0	0	0
00435	001	-1	2	0	0	0	0
00435	002	0	0	0	0	0	0
00435	003	0	0	0	0	0	0
00435	004	0	0	0	0	0	0
00435	005	0	0	0	0	0	0
00436	001	-86	-79	0	0	0	0
00436	002	0	0	0	0	0	0
00436	003	-8	-6	0	0	0	0
00436	004	-8	-6	0	0	0	0
00436	005	-4	-3	0	0	0	0
00437	001	5	-5	0	0	0	0
00437	002	0	0	0	0	0	0
00437	003	0	-1	0	0	0	0
00437	004	0	-1	0	0	0	0
00437	005	0	-1	0	0	0	0
00438	001	-2	3	0	0	0	0
00438	002	0	0	0	0	0	0
00438	003	0	0	0	0	0	0
00438	004	0	0	0	0	0	0



Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche							
N	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00438	005	0	0	0	0	0	0
00439	001	2	1	0	0	0	0
00439	002	0	0	0	0	0	0
00439	003	0	0	0	0	0	0
00439	004	0	0	0	0	0	0
00439	005	0	0	0	0	0	0
00440	001	1	-2	0	0	0	0
00440	002	0	0	0	0	0	0
00440	003	0	0	0	0	0	0
00440	004	0	0	0	0	0	0
00440	005	0	0	0	0	0	0
00441	001	-2	-1	0	0	0	0
00441	002	0	0	0	0	0	0
00441	003	0	0	0	0	0	0
00441	004	0	0	0	0	0	0
00441	005	0	0	0	0	0	0
00442	001	-3	1	0	0	0	0
00442	002	0	0	0	0	0	0
00442	003	0	0	0	0	0	0
00442	004	0	0	0	0	0	0
00442	005	0	0	0	0	0	0
00443	001	-21	2	0	0	0	0
00443	002	0	0	0	0	0	0
00443	003	-2	1	0	0	0	0
00443	004	-2	1	0	0	0	0
00443	005	-1	0	0	0	0	0
00444	001	-85	-36	0	0	0	0
00444	002	0	0	0	0	0	0
00444	003	-9	-3	0	0	0	0
00444	004	-9	-3	0	0	0	0
00444	005	-5	-2	0	0	0	0
00445	001	25	-36	0	0	0	0
00445	002	0	0	0	0	0	0
00445	003	2	-3	0	0	0	0
00445	004	2	-3	0	0	0	0
00445	005	1	-2	0	0	0	0
00446	001	128	-47	0	0	0	0
00446	002	0	0	0	0	0	0
00446	003	12	-4	0	0	0	0
00446	004	12	-4	0	0	0	0
00446	005	6	-2	0	0	0	0
00447	001	-121	65	0	0	0	0
00447	002	0	0	0	0	0	0
00447	003	-11	6	0	0	0	0
00447	004	-11	6	0	0	0	0
00447	005	-6	3	0	0	0	0
00448	001	62	-53	0	0	0	0
00448	002	0	0	0	0	0	0
00448	003	6	-5	0	0	0	0
00448	004	6	-5	0	0	0	0
00448	005	3	-3	0	0	0	0
00449	001	260	17	0	0	0	0
00449	002	0	0	0	0	0	0
00449	003	23	1	0	0	0	0
00449	004	23	1	0	0	0	0
00449	005	13	1	0	0	0	0
00450	001	30	25	0	0	0	0
00450	002	0	0	0	0	0	0
00450	003	3	2	0	0	0	0
00450	004	3	2	0	0	0	0
00450	005	2	1	0	0	0	0
00451	001	65	-172	0	0	0	0
00451	002	0	0	0	0	0	0
00451	003	6	-15	0	0	0	0
00451	004	6	-15	0	0	0	0
00451	005	3	-8	0	0	0	0
00558	001	-1.491	-3.118	11.649	1.098	745	156
00558	002	0	0	0	0	0	0
00558	003	-390	-348	1.539	107	79	15
00558	004	-390	-348	1.539	107	79	15
00558	005	-208	-186	821	57	42	8
00559	001	4.710	683	18.466	1.013	-1.694	-132
00559	002	0	0	0	0	0	0
00559	003	75	56	1.151	96	-141	-12
00559	004	75	56	1.151	96	-141	-12
00559	005	40	30	613	51	-75	-7

LEGENDA Nodi - Reazioni vincolari esterne per condizioni di carico non sismiche

N Numero identificativo del nodo.  
CC Identificativo della Condizione di Carico nella relativa tabella.  
Fx, FyFz, Mx, My, Mz Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

TRAVI - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo									
Trave	%LLI	Ns	Mxs	Nl	Mxi	Afs	Afl	CSs	CSl
	[%]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]		
PIANO COPERTURA									
P1-P2	0%	-829	369	32	238	Travata: TraveP1-P2-2b	2,26	2,26	NS
	25%	-8.445	751	-8.445	583		2,26	2,26	73,79
	50%	-16.066	660				2,26	2,26	84,32
	75%	-9.356	490	-9.356	378		2,26	2,26	NS
	100%	-700	2.140	-	-		2,26	2,26	25,79
P2-2b	0%	-	116	-	-		2,26	2,26	NS
	25%	-	116	-	-		2,26	2,26	NS
	50%	-	116	-	-		4,52	4,52	NS
	75%	-	116	-	-		4,52	4,52	NS
	100%	-	116	-	-		4,52	4,52	NS
PIANO COPERTURA									
P3-P4	0%	-	-	3.852	1.056	Travata: TraveP3-P4-3b	2,26	2,26	-
	25%	-	-	2.202	4.514		2,26	2,26	-
	50%	-16.508	2.547	-3.739	35		2,26	2,26	21,65
	75%	-16.411	1.444	-	-		2,26	2,26	38,55
	100%	-4.286	2.291	-	-		2,26	2,26	24,14
P4-3b	0%	-	116	-	-		2,26	2,26	NS
	25%	-	116	-	-		2,26	2,26	NS
	50%	-	116	-	-		4,52	4,52	NS
	75%	-	116	-	-		4,52	4,52	NS
	100%	-	116	-	-		4,52	4,52	NS
PIANO COPERTURA									
P1-P3	0%	890	398	-	-	Travata: TraveP1-P3	2,26	2,26	99,36
	25%	-1.121	304	-1.329	80		2,26	2,26	NS
	50%	-3.673	-	-3.739	232		2,26	2,26	-
	75%	-1.000	182	-1.000	148		2,26	2,26	NS
	100%	172	1.020	-	-		2,26	2,26	38,81
PIANO COPERTURA									
1b-P2	0%	-	116	-	-	Travata: Trave1b-P2-P4-4b	6,78	6,78	NS
	25%	-	116	-	-		6,78	6,78	NS
	50%	-	116	-	-		6,78	6,78	NS
	75%	-	116	-	-		2,26	4,52	NS
	100%	-	116	-	-		2,26	2,26	NS
P2-P4	0%	778	1.248	778	266		2,26	2,26	44,20
	25%	-10.233	557	-	-		2,26	2,26	99,58
	50%	-21.665	1.737	-	-		2,26	2,26	32,14
	75%	-14.914	1.058	-	-		2,26	2,26	52,56
	100%	-1.511	1.215	-1.511	402		2,26	2,26	45,45
P4-4b	0%	-	116	-	-		2,26	2,26	NS
	25%	-	116	-	-		2,26	2,26	NS
	50%	-	116	-	-		4,52	4,52	NS
	75%	-	116	-	-		4,52	4,52	NS
	100%	-	116	-	-		4,52	4,52	NS

LEGENDA Travi - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite ultimo

Trave Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.  
%LLI Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di sollecitazione e armature, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione della trave (LLI), a partire dal suo estremo iniziale  
Ns, Mxs Coppia M-N che dà origine alla massima armatura di trazione superiore.  
Nl, Mxi Coppia M-N che dà origine alla massima armatura di trazione inferiore.  
Afs, Afl Area delle armature esecutive superiori ed inferiori.  
CSs, CSl Coefficienti di sicurezza relativi rispettivamente, a "Ns", "Mxs", "Afs" e "Nl", "Mxi", "Afl" : [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.

TRAVI - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Travi - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo stato limite ultimo



Trave	LLI	Ty+	Ty-	CS+	CS-	Vcc+	Vcc-	Vwd+	Vwd-	N+	N-	Vwp+	Vwp-	Vr1+	Vr1-	ctg $\Theta$ +	ctg $\Theta$ -	Afte+	Afte-	Afpe+	Afpe-	AfDge+	AfDge-
	[%]	[N]	[N]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]
PIANO COPERTURA																							
P1-P2	0%	-	-1.377	-	88,31	121609	121609	289915	289915	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,0714	0,0714	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	25%	-	-2.872	-	42,34	121609	121609	169117	169117	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,0417	0,0417	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	50%	-	-1.066	-	NS	121609	121609	169117	169117	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,0417	0,0417	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	75%	1.902	-	63,94	-	121609	121609	169117	169117	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,0417	0,0417	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	100%	1.704	-	NS	-	121609	121609	289915	289915	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,0714	0,0714	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P2-2b	0%	1.107	-1	NS	NS	121609	121609	405880	405880	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,1000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	25%	1.107	-1	NS	NS	121609	121609	405880	405880	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,1000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	50%	1.107	-1	NS	NS	121609	121609	405880	405880	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,1000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	75%	1.107	-1	NS	NS	121609	121609	405880	405880	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,1000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	100%	1.107	-1	NS	NS	121609	121609	405880	405880	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,1000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
PIANO COPERTURA																							
P3-P4	0%	2.139	-	56,93	-	121774	121774	289915	289915	2498	2498	0	0	0	0	2,50	2,50	0,0714	0,0714	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	25%	-	-4.441	-	27,41	121718	121718	169117	169117	1651	1651	0	0	0	0	2,50	2,50	0,0417	0,0417	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	50%	-	-5.547	-	21,92	121609	121609	169117	169117	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,0417	0,0417	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	75%	2.830	-	42,97	-	121609	121609	169117	169117	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,0417	0,0417	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	100%	1.011	-	NS	-	121609	121609	289915	289915	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,0714	0,0714	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P4-3b	0%	1.107	-1	NS	NS	121609	121609	405880	405880	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,1000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	25%	1.107	-1	NS	NS	121609	121609	405880	405880	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,1000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	50%	1.107	-1	NS	NS	121609	121609	405880	405880	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,1000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	75%	1.107	-1	NS	NS	121609	121609	405880	405880	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,1000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	100%	1.107	-1	NS	NS	121609	121609	405880	405880	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,1000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
PIANO COPERTURA																							
P1-P3	0%	5.967	-4.700	20,39	25,89	121679	121679	289915	289915	657	657	0	0	0	0	2,50	2,50	0,0714	0,0714	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	25%	4.558	-6.347	26,68	19,16	121609	121609	169117	169117	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,0417	0,0417	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	50%	4.774	-6.129	25,47	19,84	121609	121609	169117	169117	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,0417	0,0417	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	75%	4.673	-6.231	26,02	19,52	121609	121609	169117	169117	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,0417	0,0417	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	100%	5.179	-5.724	23,48	21,25	121615	121615	289915	289915	55	55	0	0	0	0	2,50	2,50	0,0714	0,0714	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
PIANO COPERTURA																							
1b-P2	0%	-	-1.108	-	NS	121609	121609	405880	405880	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,1000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	25%	-	-1.108	-	NS	121609	121609	405880	405880	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,1000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	50%	-	-1.108	-	NS	121609	121609	405880	405880	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,1000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	75%	-	-1.108	-	NS	121609	121609	405880	405880	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,1000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	100%	-	-1.108	-	NS	121609	121609	405880	405880	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,1000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P2-P4	0%	8.996	-1.705	13,52	71,35	121648	121648	289915	289915	591	591	0	0	0	0	2,50	2,50	0,0714	0,0714	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	25%	5.465	-5.473	22,25	22,22	121609	121609	169117	169117	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,0417	0,0417	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	50%	4.968	-5.967	24,48	20,38	121609	121609	169117	169117	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,0417	0,0417	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	75%	4.978	-5.959	24,43	20,41	121609	121609	169117	169117	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,0417	0,0417	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	100%	1.667	-9.269	72,95	13,12	121609	121609	289915	289915	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,0714	0,0714	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P4-4b	0%	1.107	-1	NS	NS	121609	121609	405880	405880	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,1000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	25%	1.107	-1	NS	NS	121609	121609	405880	405880	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,1000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	50%	1.107	-1	NS	NS	121609	121609	405880	405880	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,1000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	75%	1.107	-1	NS	NS	121609	121609	405880	405880	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,1000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	100%	1.107	-1	NS	NS	121609	121609	405880	405880	0	0	0	0	0	0	2,50	2,50	0,1000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

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

Trave Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.  
LLI Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di sollecitazione e armature, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione della trave (LLI), a partire dal suo estremo iniziale.  
Ty+, Ty- Valori massimo e minimo della sollecitazione di taglio.  
CS+, CS- Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "Ty+" e "Ty-": [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.  
Vcc+, Vcc- Valori massimo e minimo del taglio ultimo, per conglomerato compresso.  
Vwd+, Vwd- Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuti alle staffe, relativi alle sollecitazioni "Ty+" e "Ty-".  
N+, N- Sforzo Normale medio nella Sezione di Verifica.  
Vwp+, Vwp- Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuti ai ferri piegati, relativi alle sollecitazioni "Ty+" e "Ty-".  
Vr1+, Vr1- Taglio Massimo in assenza di ARMATURA incrociata, relativi alle sollecitazioni "Ty+" e "Ty-".  
ctg  $\Theta$ +, ctg  $\Theta$ - Ctg (Theta) utilizzato nel calcolo di Vcc, Vwd e Vwp, relativi alle sollecitazioni "Ty+" e "Ty-".  
Afte+, Afte- Area di ferro per il taglio in un centimetro, relativi alle sollecitazioni "Ty+" e "Ty-".  
Afpe+, Afpe- Area di ferri piegati per il taglio in un centimetro, relativi alle sollecitazioni "Ty+" e "Ty-".  
AfDge+, AfDge- Area di Ferri incrociati nelle zone critiche, relativi alle sollecitazioni "Ty+" e "Ty-".

TRAVI - VERIFICHE A TORSIONE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Travi - Verifiche a torsione allo stato limite ultimo							
Trave	%LLI	Mt	Pe	Be	Hs	AfSt	AfLp
	[%]	[N-m]	[mm]	[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> ]
PIANO COPERTURA					Travata: TraveP1-P2-2b		
P1-P2	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
P2-2b	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
PIANO COPERTURA					Travata: TraveP3-P4-3b		
P3-P4	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
P4-3b	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
PIANO COPERTURA					Travata: TraveP1-P3		
P1-P3	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
PIANO COPERTURA					Travata: Trave1b-P2-P4-4b		
1b-P2	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
P2-P4	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
P4-4b	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00
	0%	0	0	0	0	0,0000	0,00



Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio													
%LLI		Trazione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo				Trazione acciaio			
$\sigma_{ct}$	N	M3	M2	$\sigma_{cc}$	N	M3	M2	$\sigma_{at}$	N	M3	M2		
[%]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N-m]		
25%	0,173	1.712	-2.622	-	-0,267	1.712	-2.622	2,083	1.712	-2.622	-	282	-
50%	0,123	-12.160	1.849	-	-0,187	-12.160	1.849	-	1,487	-12.160	-	1.849	-
75%	0,000	-	-	-	-0,109	-12.131	593	-	0,000	-	-	-	-
100%	0,128	-3.151	1.390	-	-0,105	-3.151	1.390	-	1,649	-3.151	-	1.390	-
Trave: P4-3b													
	FRC=0,00 cm	AA= PCA	CA=FQR $\sigma$ sm=0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR $\sigma$ sm=0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm				
0%	0,009	-	89	-	-0,006	-	89	-	0,123	-	89	-	-
25%	0,005	-	50	-	-0,003	-	50	-	0,069	-	50	-	-
50%	0,002	-	22	-	-0,001	-	22	-	0,027	-	22	-	-
75%	0,001	-	6	-	0,000	-	6	-	0,007	-	6	-	-
100%	0,000	-	-1	-	0,000	-	-1	-	0,001	-	-1	-	-
PIANO COPERTURA													
	FRC=0,00 cm	AA= PCA	CA=FQR $\sigma$ sm=0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR $\sigma$ sm=0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm				
0%	0,041	682	282	-	-0,021	682	282	-	0,539	682	282	-	-
25%	0,013	-884	176	-	-0,025	-884	176	-	0,152	-884	176	-	-
50%	0,000	-	-	-	-0,032	-2.805	-46	-	0,000	-	-	-	-
75%	0,003	-784	83	-	-0,015	-784	83	-	0,020	-784	83	-	-
100%	0,088	167	708	-	-0,067	167	708	-	1,136	167	708	-	-
PIANO COPERTURA													
	FRC=0,00 cm	AA= PCA	CA=FQR $\sigma$ sm=0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR $\sigma$ sm=0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm				
0%	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	-
25%	0,001	-	6	-	0,000	-	6	-	0,007	-	6	-	-
50%	0,002	-	22	-	-0,001	-	22	-	0,025	-	22	-	-
75%	0,005	-	50	-	-0,003	-	50	-	0,068	-	50	-	-
100%	0,009	-	89	-	-0,006	-	89	-	0,123	-	89	-	-
Trave: P4-4b													
	FRC=0,00 cm	AA= PCA	CA=FQR $\sigma$ sm=0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR $\sigma$ sm=0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm				
0%	0,097	602	886	-	-0,052	602	886	-	1,282	602	886	-	-
25%	0,000	-6.296	355	-	-0,068	-7.532	383	-	0,000	-	-	-	-
50%	0,036	-16.038	1.237	-	-0,172	-16.038	1.237	-	0,295	-16.038	1.237	-	-
75%	0,002	-11.022	719	-	-0,001	-11.022	719	-	0,027	-11.022	719	-	-
100%	0,078	-1.107	803	-	-0,056	-1.107	803	-	1,016	-1.107	803	-	-
Trave: P4-4b													
	FRC=0,00 cm	AA= PCA	CA=FQR $\sigma$ sm=0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR $\sigma$ sm=0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm				
0%	0,009	-	89	-	-0,006	-	89	-	0,123	-	89	-	-
25%	0,005	-	50	-	-0,003	-	50	-	0,069	-	50	-	-
50%	0,002	-	22	-	-0,001	-	22	-	0,027	-	22	-	-
75%	0,001	-	6	-	0,000	-	6	-	0,007	-	6	-	-
100%	0,000	-	-1	-	0,000	-	-1	-	0,001	-	-1	-	-

## LEGENDA Travi - Verifiche pressoflessione retta e deviata allo stato limite di esercizio

Trave  
 %LLI  
 FRC  
 AA  
 CA  
 $\sigma$  sm  
 Ae  
 $\sigma$  cc  
 sm  
 wk  
 $\sigma_{ct}$ , N, M3, M2  
 $\sigma_{cc}$ , N, M3, M2  
 $\sigma_{at}$ , N, M3, M2

Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della trave al livello considerato.  
 Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di sollecitazione e armature, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione della trave (LLI), a partire dal suo estremo iniziale  
 Freccia della trave [cm].  
 Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo.  
 Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FQR] = Frequente - [RAR] = Rara.  
 Deformazione media nel calcestruzzo.  
 Area efficace del calcestruzzo teso [mm<sup>2</sup>].  
 Distanza media tra le fessure [mm].  
 Apertura massima delle fessure [mm].  
 Valori, rispettivamente della tensione massima di trazione nel calcestruzzo, e delle componenti della sollecitazione agenti che l'hanno generata.  
 Valori, rispettivamente della tensione massima di compressione nel calcestruzzo, e delle componenti della sollecitazione agenti che l'hanno generata.  
 Valori, rispettivamente della tensione massima di trazione nell'acciaio, e delle componenti della sollecitazione agenti che l'hanno generata.

## PARETI - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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 <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]		
PIANO COPERTURA																	
P	A	00001	-6.656	495	0	47,00	00003	0	0	0,02500	-	00009	123.263	4.724	0	0,02500	1,87
S	A		0	0	0,02500	-		-14.508	381	0	0,02500	63,13	0	0	0,02500	-	-
P	A		-1.245	152	0,02500	NS		29.678	1.843	0,02500	10,58		51.565	380	0	0,02500	44,92
P	A	00012	61.812	2.667	0,02500	5,97	00057	0	0	0,02500	-	00058	0	0	0	0,02500	-
S	A		0	0	0,02500	-		73.958	1.298	0,02500	11,20		49.646	1.289	0	0,02500	13,41
P	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0	0,02500	-
P	A	00059	35.985	331	0,02500	56,80	00060	56.536	5.171	0,02500	3,19	00061	9.438	4.163	0	0,02500	5,20
S	A		0	0	0,02500	-		-19.485	696	0,02500	35,28		-13.942	432	0	0,02500	55,55
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0	0,02500	-
P	A	00062	15.893	3.970	0,02500	5,29	00063	1.581	3.187	0,02500	7,04	00064	-10.456	1.632	0	0,02500	14,49
P	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0	0,02500	-
P	A		-36.925	668	0,02500	39,37		2.238	132	0,02500	NS		5.235	353	0	0,02500	62,53
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0	0,02500	-
P	A	00065	-16.486	1.559	0,02500	15,56	00066	63.451	1.400	0,02500	11,24	00067	59.093	1.048	0	0,02500	15,48
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0	0,02500	-
S	A		0	0	0,02500	-		4.855	1.104	0,02500	20,03		1.598	1.190	0	0,02500	18,86
P	A	00068	48.301	841	0,02500	20,73	00069	0	0	0,02500	-	00070	0	0	0	0,02500	-
P	A		0	0	0,02500	-		54.435	761	0,02500	22,01		52.971	727	0	0,02500	23,26
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		12.662	276	0	0,02500	77,27
S	A		-76	933	0,02500	24,23		15.228	487	0,02500	43,27		0	0	0	0,02500	-
P	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0	0,02500	-
P	A	00071	45.923	731	0,02500	24,21	00072	50.730	594	0,02500	28,89	00073	28.100	570	0	0,02500	34,51
P	A		4.731	623	0,02500	35,51		0	0	0,02500	-		0	0	0	0,02500	-
S	A		0	0	0,02500	-		-12.390	552	0,02500	43,19		-19.320	533	0	0,02500	46,03
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0	0,02500	-
P	A		23.532	468	0,02500	43,10		-7.820	1.939	0,02500	12,06		-2.000	2.462	0	0,02500	9,26
P	A	00074	0	0	0,02500	-	00075	0	0	0,02500	-	00076	0	0	0	0,02500	-
S	A		-11.934	949	0,02500	25,07		-30.278	1.089	0,02500	23,54		6.161	1.208	0	0,02500	18,20
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0	0,02500	-
P	A	00077	-6.680	3.289	0,02500	7,07	00165	-2.472	4.784	0,02500	4,78	00166	28.902	3.656	0	0,02500	5,36
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0	0,02500	-
S	A		66.174	543	0,02500	28,41		99.124	1.638	0,02500	7,11	00169	-47.061	197	0	0,02500	NS
P	A		0	0	0,02500	-		12.975	822	0,02500	25,91		0	0	0	0,02500	-
P	A	00167	37.511	2.278	0,02500	8,18	00168	0	0	0,02500	-		-17.492	1.148	0	0,02500	21,21
S	A		-209.333	214	0,02500	NS		-107.623	1.953	0,02500	17,08		-98.340	8.248	0	0,02500	3,93
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0	0,02500	-
P	A		-40.331	249	0,02500	NS		-51.061	1.069	0,02500	25,93		-13.553	534	0	0,02500	44,87
P	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0	0,02500	-
P	A	00170	-91.943	7.156	0,02500	4,44	00171	-118.737	5.927	0,02500	5,82	00172	-119.022	2.890	0	0,02500	11,94
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0	0,02500	-
S	A		0	0	0,02500	-		-10.733	40	0,02500	NS		-43.724	736	0	0,02500	36,66
P	A	00173	-1.614	410	0,02500	55,51	00174	0	0	0,02500	-	00175	0	0	0	0,02500	-
P	A		-37.227	484	0,02500	54,40		-268	76	0,02500	NS		0	0	0	0,02500	-
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		5.884	106	0	0,02500	NS
S	A		-34.033	646	0,02500	40,27		0	0	0,02500	-		0	0	0	0,02500	-
P	A	00176	0	0	0,02500	-	00177	20.318	378	0,02500	54,29	00178	28.670	1.592	0	0,02500	12,32
P	A		0	0	0,02500	-		-131.912	1.133	0,02500	31,58		25.023	2.361	0	0,02500	8,47
S	A		46.866	17	0,02500	NS		0	0	0,02500	-		0	0	0	0,02500	-
S	A		0	0	0,02500	-		-34.636	82	0,02500	NS		0	0	0	0,02500	-
P	A	00179	160.001	3.333	0,02500	1,32	00180	0	0	0,02500	-	00181	17.738	165	0	0,02500	NS
P	A		23.292	807	0,02500	25,03		0	0	0,02500	-		-61.886	93	0	0,02500	NS
S	A		0	0	0,02500	-		-17.198	778	0,02500	31,26		0	0	0	0,02500	-
S	A		77.066	1.149	0,02500	12,35		0	0	0,02500	-		0	0	0	0,02500	-
P	A	00182	0	0	0,02500	-	00183	8.820	136	0,02500	NS	00184	-26.503	1.128	0	0,02500	22,22
P	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0	0,02500	-
P	A		46.330	851	0,02500	20,75		43.205	293	0,02500	61,44		-34.635	185	0	0,02500	NS
S	A		19.502	293	0,02500	70,35		0	0	0,02500	-		0	0	0	0,02500	-
P	A		0	0	0,02500	-		73.908	1.248	0,02500	11,66		-23.800	408	0	0,02500	61,24
P	A	00238	-54.695	8.922	0,02500	3,15	00239	-76.185	11.203	0,02500	2,70	00240	-63.344	10.307	0	0,02500	2,81
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0	0,02500	-
S	A		-18.059	3.292	0,02500	7,41		-20.874	3.580	0,02500	6,90		-17.103	3.050	0	0,02500	7,97
P	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0	0,02500	-
P	A	00241	-54.737	9.109	0,02500	3,08	00242	-58.482	8.007	0,02500	3,55	00243	-36.948	6.378	0	0,02500	4,12
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0	0,02500	-
S	A		-23.779	3.098	0,02500	8,06		-21.763	2.018	0,02500	12,28		-5.404	2.042	0	0,02500	11,33
P	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0	0,02500	-
P	A	00266	8.174	2.171	0,02500	10,03	00267	0	0	0,02500	-	00268	0	0	0	0,02500	-
S	A		0	0	0,02500	-		-9.708	451	0,02500	52,27		-10.898	48	0	0,02500	NS
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0	0,02500	-
P	A		26.081	344	0,02500	57,83		10.918	1.653	0,02500	13,01		11.075	902	0	0,02500	23,82
P	A	00269	0	0	0,02500	-	00270	0	0	0,02500	-	00271	0	0	0	0,02500	-
S	A		29.849	303	0,02500	64,29		-2.185	325	0,02500	70,21		-10.195	48	0	0,02500	NS
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0	0,02500	-
P	A		1.539	2.607	0,02500	8,61		-315	1.593	0,02500	14,21		7.299	718	0	0,02500	30,45
P	A	00272	0	0	0,02500	-	00273	0	0	0,02500	-	00274	-48.946	527	0	0,02500	52,19
S	A		-9.287	116	0,02500	NS		-6.086	243	0,02500	95,51		0	0	0	0,02500	-
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		2.217	1.053	0	0,02500	21,25
P	A		-8.251	579	0,02500	40,46		9.523	582	0,02500	37,19	00277	0	0	0	0,02500	-
P	A	00275	-20.520	114	0,02500	NS	00276	-8.102	418	0,02500	56,01		-93.490	6.248	0	0,02500	5,11
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		-10.148	2.217	0	0,02500	10,65
S	A		8.213	142	0,02500	NS		25.070	456	0,02500	43,87		0	0	0	0,02500	-



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	00278	-39.070	2.244	0,02500	11,82	00279	-36.504	422	0,02500	62,23	00280	0	0	0,02500	-		
	P		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500		-		-13.092	252	0,02500	94,89
S	A		-12.068	1.398	0,02500	17,03			7.339	927	0,02500		23,58		15.148	59	0,02500	NS
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		
P	A	00281	-64.221	8.687	0,02500	3,34	00282	-52.671	3.866	0,02500	7,21	00283	-33.670	1.262	0,02500	20,58		
	P		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500		-		0	0	0,02500	-
S	A		-8.794	2.768	0,02500	8,48			-9.442	2.232	0,02500		10,55		-7.492	1.422	0,02500	16,42
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		
P	A	00284	-20.750	47	0,02500	NS	00285	0	0	0,02500	-	00286	-49.664	5.320	0,02500	5,18		
	P		0	0	0,02500	-			-5.554	563	0,02500		41,13		0	0	0,02500	-
S	A		11.810	505	0,02500	42,40			0	0	0,02500		-		7.569	2.238	0,02500	9,76
	P		0	0	0,02500	-		30.852	397	0,02500	48,79		0	0	0,02500	-		
P	A	00287	-31.516	2.103	0,02500	12,25	00288	-24.971	303	0,02500	82,85	00289	0	0	0,02500	-		
	P		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500		-		-8.966	279	0,02500	84,22
S	A		-7.524	1.564	0,02500	14,93			1.821	605	0,02500		37,05		0	0	0,02500	-
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		17.094	207	0,02500	NS		
P	A	00290	-36.501	5.656	0,02500	4,64	00291	0	0	0,02500	-	00292	0	0	0,02500	-		
	P		0	0	0,02500	-			-9.227	180	0,02500		NS		0	341	0,02500	62,38
S	A		-7.865	2.107	0,02500	11,10			0	0	0,02500		-		0	0	0,02500	-
	P		0	0	0,02500	-		14.656	479	0,02500	44,11		28.262	830	0,02500	23,68		
P	A	00293	-23.888	1.474	0,02500	16,96	00294	0	0	0,02500	-	00295	0	0	0,02500	-		
	P		0	0	0,02500	-			18.835	235	0,02500		88,02		-3.047	375	0,02500	61,08
S	A		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500		-		0	0	0,02500	-
	P		17.298	602	0,02500	34,64		-5.116	1.471	0,02500	15,71		1.703	1.268	0,02500	17,69		
P	A	00557	0	0	0,02500	-	00558	-268.372	11.635	0,02500	4,22	00559	-143.656	5.423	0,02500	6,81		
	P		65.668	557	0,02500	27,80			0	0	0,02500		-		0	0	0,02500	-
S	A		0	0	0,02500	-			-61.484	2.843	0,02500		10,12		-36.154	1.347	0,02500	19,47
	P		68.575	3.576	0,02500	4,24		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		
P	A	00560	619	0	0,02500	55,90	00561	0	0	0,02500	-	00562	-2.562	2.878	0,02500	7,94		
	P		-120.030	619	0,02500	-			-35.198	60	0,02500		NS		0	0	0,02500	-
S	A		-41.336	2.321	0,02500	11,52			-20.051	222	0,02500		NS		50.953	1.272	0,02500	13,47
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		
P	A	00563	-72.207	680	0,02500	43,87	00564	42.390	218	0,02500	82,99		0	0	0,02500	-		
	P		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-	
S	A		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-	
	P		-32.101	2.404	0,02500	10,74		53.276	1.734	0,02500	9,73		0	0	0,02500	-		
PIANO COPERTURA																		
P	A	00002	-9.710	46	0,02500	NS	00004	-44.452	197	0,02500	NS	00010	0	0	0,02500	-		
	P		-17.504	31	0,02500	NS			0	0	0,02500		-		142.276	4.487	0,02500	1,46
S	A		15.280	1.146	0,02500	18,38			-27.313	311	0,02500		81,47		0	0	0,02500	-
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		55.211	480	0,02500	34,71		
P	A	00011	0	0	0,02500	-	00078	78.963	1.063	0,02500	13,14	00079	33.462	791	0,02500	24,12		
	P		68.713	2.684	0,02500	5,64			0	0	0,02500		-		0	0	0,02500	-
S	A		36.163	309	0,02500	60,79			41.597	4.753	0,02500		3,83		21.180	4.022	0,02500	5,08
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		
P	A	00080	20.436	775	0,02500	26,46	00081	8.883	514	0,02500	42,23	00082	-4.226	239	0,02500	96,33		
	P		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500		-		0	0	0,02500	-
S	A		14.133	2.711	0,02500	7,81			569	2.022	0,02500		11,15		-5.645	1.014	0,02500	22,84
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		
P	A	00083	-31.912	140	0,02500	NS	00084	-2.423	38	0,02500	NS	00085	11.841	387	0,02500	55,32		
	P		0	0	0,02500	-			-6.847	86	0,02500		NS		0	0	0,02500	-
S	A		-12.769	684	0,02500	34,91			58.304	1.016	0,02500		16,06		76.060	1.052	0,02500	13,59
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		
P	A	00086	22.563	992	0,02500	20,44	00087	20.424	2.002	0,02500	10,25	00088	-641	1.835	0,02500	12,35		
	P		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500		-		0	0	0,02500	-
S	A		87.406	1.328	0,02500	9,79			119.446	1.683	0,02500		5,50		99.254	1.665	0,02500	6,98
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		
P	A	00089	2.423	294	0,02500	76,04	00090	0	0	0,02500	-	00091	0	0	0,02500	-		
	P		0	0	0,02500	-			-14.724	497	0,02500		48,44		4.928	1.437	0,02500	15,38
S	A		40.194	796	0,02500	23,04			-2.285	31	0,02500		NS		0	0	0,02500	-
	P		0	0	0,02500	-		-8.239	44	0,02500	NS		-50.242	506	0,02500	54,62		
P	A	00092	0	0	0,02500	-	00093	-49.221	716	0,02500	38,45	00094	-38.481	483	0,02500	54,78		
	P		-4.287	935	0,02500	24,63			0	0	0,02500		-		0	0	0,02500	-
S	A		-13.941	164	0,02500	NS			3.628	2.548	0,02500		8,73		-6.629	2.764	0,02500	8,42
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		
P	A	00095	-283	629	0,02500	35,97	00096	11.176	777	0,02500	27,64	00097	154.555	654	0,02500	7,74		
	P		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500		-		0	0	0,02500	-
S	A		9.200	1.773	0,02500	12,23			18.290	2.133	0,02500		9,73		42.069	3.573	0,02500	5,07
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		
P	A	00098	96.304	1.039	0,02500	11,52	00185	160.107	629	0,02500	6,97	00186	-29.412	1.056	0,02500	24,19		
	P		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500		-		0	0	0,02500	-



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 <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
P	A	00308	0	0	0,02500	-	00309	0	0	0,02500	-	00310	10.359	719	0,02500	29,98
	P		-67.496	2.200	0,02500	13,33		-59.317	332	0,02500	85,98		0	0	0,02500	-
S	A		0	0	0,02500	-		-6.524	35	0,02500	NS		-16.693	665	0,02500	36,50
	P		-1.298	639	0,02500	35,57		-4.248	34	0,02500	NS		0	0	0,02500	-
P	A	00311	0	0	0,02500	-	00312	0	0	0,02500	-	00313	0	0	0,02500	-
	P		-50.102	5.730	0,02500	4,82		-40.882	2.263	0,02500	11,80		-27.681	647	0,02500	39,22
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		-4.875	50	0,02500	NS
	P		63	1.755	0,02500	12,87		2.691	794	0,02500	28,12		0	0	0,02500	-
P	A	00314	-4.482	173	0,02500	NS	00315	15.447	0	0,02500	49,64	00316	0	0	0,02500	-
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		-14.706	1.714	0,02500	14,05
S	A		-13.241	514	0,02500	46,55		28.673	868	0,02500	22,59		8.890	210	0,02500	NS
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	A	00317	0	0	0,02500	-	00318	-3.720	75	0,02500	NS	00319	-580	231	0,02500	98,08
	P		-6.794	406	0,02500	57,34		-4.708	13	0,02500	NS		0	0	0,02500	-
S	A		173	1.057	0,02500	21,36		-6.004	1.014	0,02500	22,88		-3.352	872	0,02500	26,30
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	A	00553	0	0	0,02500	-	00554	0	0	0,02500	-	00555	0	0	0,02500	-
	P		128.665	625	0,02500	13,07		-184.578	6.048	0,02500	6,77		-82.900	8.112	0,02500	3,81
S	A		214.898	438	0,05000	47,12		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
	P		0	0	0,05000	-		-85.057	140	0,02500	NS		3.292	1.995	0,02500	11,16
P	A	00556	-148.663	2.127	0,02500	17,60		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	A		-81.680	206	0,02500	NS		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
	P		-66.315	90	0,02500	NS		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
PIANO COPERTURA			PareteP1-P3				Setto P1-P3									
P	A	00001	-32.662	1.916	0,02500	13,50	00004	-48.907	1.550	0,02500	17,74	00009	0	0	0,02500	-
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		91.466	6.806	0,02500	1,84
S	A		-4.886	2.152	0,02500	10,73		-6.868	3.000	0,02500	7,76		0	0	0,02500	-
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		40.667	1.558	0,02500	11,74
P	A	00010	0	0	0,02500	-	00072	-24.642	877	0,02500	28,59	00073	-9.998	583	0,02500	40,48
	P		104.917	2.197	0,02500	4,99		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	A		48.025	497	0,02500	35,14		701	1.851	0,02500	12,17		3.943	2.492	0,02500	8,91
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	A	00074	-15.596	1.282	0,02500	18,85	00075	-26.334	3.150	0,02500	8,01	00076	18.326	1.936	0,02500	10,71
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	A		6.015	3.205	0,02500	6,86		-4.359	4.804	0,02500	4,80		5.093	4.381	0,02500	5,04
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	A	00077	0	0	0,02500	-	00093	-67.676	2.498	0,02500	11,76	00094	-50.241	2.093	0,02500	13,20
	P		73.722	2.322	0,02500	6,27		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	A		48.744	2.031	0,02500	8,56		-5.236	2.995	0,02500	7,72		-12.177	2.717	0,02500	8,77
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	A	00095	-16.140	779	0,02500	31,09	00096	0	0	0,02500	-	00097	0	0	0,02500	-
	P		0	0	0,02500	-		31.493	839	0,02500	23,00		63.685	985	0,02500	15,95
S	A		-12.382	2.658	0,02500	8,97		11.412	2.516	0,02500	8,53		35.846	2.784	0,02500	6,76
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	A	00098	0	0	0,02500	-	00099	-27.808	896	0,02500	28,33	00100	-28.330	436	0,02500	58,35
	P		129.486	2.450	0,02500	3,29		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	A		55.212	3.300	0,02500	5,05		-5.159	1.467	0,02500	15,76		-4.840	387	0,02500	59,65
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	A	00101	-26.802	469	0,02500	53,92	00102	-27.721	487	0,02500	52,11	00103	-29.841	426	0,02500	60,07
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
	P		-10.355	509	0,02500	46,44		-7.405	1.189	0,02500	19,63		-8.639	1.624	0,02500	14,45
P	A	00104	-29.392	452	0,02500	56,52	00105	-29.853	467	0,02500	54,80	00106	-29.071	439	0,02500	58,12
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
	P		-4.631	1.799	0,02500	12,82		-4.146	1.722	0,02500	13,36		-5.769	1.341	0,02500	17,28
P	A	00107	-26.149	406	0,02500	62,12	00108	-29.564	526	0,02500	48,60	00109	-27.049	530	0,02500	47,76
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	A		0	0	0,02500	-		-2.428	89	0,02500	NS		-9.842	877	0,02500	26,89
	P		-7.535	747	0,02500	31,26		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	A	00227	0	0	0,02500	-	00228	0	0	0,02500	-	00229	0	0	0,02500	-
	P		-46.170	7.887	0,02500	3,45		-57.848	8.085	0,02500	3,51		-54.210	9.443	0,02500	2,97
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
	P		-7.325	2.421	0,02500	9,64		-9.459	2.241	0,02500	10,51		-18.692	2.373	0,02500	10,31
P	A	00230	0	0	0,02500	-	00231	0	0	0,02500	-	00232	0	0	0,02500	-
	P		-56.970	9.159	0,02500	3,09		-62.096	9.597	0,02500	3,00		-71.453	8.306	0,02500	3,58
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
	P		-13.418	2.742	0,02500	8,73		-12.434	2.838	0,02500	8,40		-30.471	2.937	0,02500	8,73
P	A	00233	0	0	0,02500	-	00234	0	0	0,02500	-	00235	0	0	0,02500	-
	P		-63.629	8.126	0,02500	3,57		-69.442	7.426	0,02500	3,98		-63.581	7.822	0,02500	3,70
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
	P		-41.687	2.807	0,02500	9,54		-32.949	2.722	0,02500	9,52		-65.660	3.154	0,02500	9,25
P	A	00236	0	0	0,02500	-	00237	0	0	0,02500	-	00320	0	0	0,02500	-
	P		-48.277	7.750	0,02500	3,54		-30.576	6.366	0,02500	4,03		36.220	3.310	0,02500	5,67
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		23.816	107	0,02500	NS
	P		-25.984	1.932	0,02500	13,05		4.671	1.975	0,02500	11,20		0	0	0,02500	-
P	A	00321	-39.273	1.407	0,02500	18,86	00322	-29.794	810	0,02500	31,59	00323	0	0	0,02500	-
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		27.858	5.033	0,02500	3,91
S	A		1.285	2.027	0,02500	11,09		-2.041	1.285	0,02500	17,75		33.929	692	0,02500	27,50
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	A	00324	0	0	0,02500	-	00325	0	0	0,02500	-	00326	-24.938	677	0,02500	37,08
	P		-33.429	5.022	0,02500	5,17		-10.716	555	0,02500	42,65		0	0	0,02500	-
S	A		0	0	0,02500	-		6.504	368	0,02500	59,64		4.945	1.139	0,02500	19,40
	P		7.998	965	0,02500	22,59		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	A	00327	-24.586	519	0,02500	48,29	00328	-27.476	623	0,02500	40,70	00329	-42.479	4.054	0,02500	6,63
	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	A		4.341	1.1												



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	00503	0	0	0,02500	-	00504	0	0	0,02500	-	00505	0	0	0,02500	-			
	P		-256.446	15.260	0,02500	3,14		-137.373	10.858	0,02500	3,34		-78.510	6.863	0,02500	4,44			
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-			
	P		-38.502	318	0,02500	83,21		-37.282	449	0,02500	58,66		-19.764	663	0,02500	37,08			
P	A	00506	0	0	0,02500	-	00507	0	0	0,02500	-	00508	0	0	0,02500	-			
	P		-39.757	5.201	0,02500	5,11		-34.770	4.889	0,02500	5,34		-9.954	4.481	0,02500	5,27			
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-			
	P		13.751	1.918	0,02500	11,06		32.637	1.833	0,02500	10,46		92.385	2.496	0,02500	4,98			
P	A	00509	0	0	0,02500	-	00510	0	0	0,02500	-	00511	0	0	0,02500	-			
	P		-33.963	6.636	0,02500	3,92		-98.708	8.352	0,02500	3,89		-165.779	9.310	0,02500	4,20			
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-			
	P		42.230	2.479	0,02500	7,31		-9.163	2.368	0,02500	9,93		-62.859	1.979	0,02500	14,60			
P	A	00512	0	0	0,02500	-	00513	0	0	0,02500	-	00514	0	0	0,02500	-			
	P		-109.949	7.741	0,02500	4,34		-123.100	5.246	0,02500	6,65		-69.953	3.777	0,02500	7,84			
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-			
	P		-39.004	2.279	0,02500	11,63		-43.619	505	0,02500	53,41		-1.249	607	0,02500	37,44			
P	A	00515	0	0	0,02500	-	00516	0	0	0,02500	-	00517	0	0	0,02500	-			
	P		-21.654	2.925	0,02500	8,47		-13.294	2.237	0,02500	10,70		-20.287	2.895	0,02500	8,51			
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-			
	P		39.893	1.300	0,02500	14,13		87.386	2.221	0,02500	5,85		72.208	3.674	0,02500	4,01			
P	A	00518	0	0	0,02500	-	00519	0	0	0,02500	-	00520	0	0	0,02500	-			
	P		-33.993	5.185	0,02500	5,02		-99.941	6.673	0,02500	4,89		-166.812	8.690	0,02500	4,51			
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-			
	P		29.609	2.812	0,02500	6,94		-13.007	2.181	0,02500	10,96		-68.852	1.758	0,02500	16,78			
P	A	00521	0	0	0,02500	-	00522	0	0	0,02500	-	00523	0	0	0,02500	-			
	P		-105.018	9.697	0,02500	3,41		-173.055	10.812	0,02500	3,68		-117.455	8.889	0,02500	3,86			
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-			
	P		-40.143	2.938	0,02500	9,06		-82.773	1.667	0,02500	18,53		-32.691	2.257	0,02500	11,47			
P	A	00524	0	0	0,02500	-	00525	0	0	0,02500	-	00526	0	0	0,02500	-			
	P		-54.085	6.928	0,02500	4,04		-35.168	5.793	0,02500	4,51		-32.394	4.138	0,02500	6,25			
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-			
	P		10.221	2.663	0,02500	8,10		23.647	2.451	0,02500	8,22		27.688	3.534	0,02500	5,58			
P	A	00527	0	0	0,02500	-	00528	0	0	0,02500	-	00529	0	0	0,02500	-			
	P		-22.006	5.538	0,02500	4,48		-103.103	9.313	0,02500	3,53		-191.821	15.961	0,02500	2,61			
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-			
	P		15.443	2.867	0,02500	7,34		-14.076	1.963	0,02500	12,23		-19.680	248	0,02500	99,08			
P	A	00530	0	0	0,02500	-	00531	0	0	0,02500	-	00532	0	0	0,02500	-			
	P		-266.621	17.781	0,02500	2,75		-197.202	10.981	0,02500	3,84		-102.273	5.665	0,02500	5,80			
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-			
	P		-48.982	758	0,02500	36,29		-53.816	220	0,02500	NS		-20.943	2.136	0,02500	11,56			
P	A	00533	0	0	0,02500	-	00534	0	0	0,02500	-	00535	0	0	0,02500	-			
	P		-19.843	3.556	0,02500	6,91		-23.634	2.248	0,02500	11,11		-43.013	3.286	0,02500	8,19			
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-			
	P		30.841	2.972	0,02500	6,52		59.737	3.357	0,02500	4,81		23.741	2.634	0,02500	7,65			
P	A	00536	0	0	0,02500	-	00537	0	0	0,02500	-	00538	0	0	0,02500	-			
	P		-62.640	4.981	0,02500	5,80		-9.725	7.600	0,02500	3,10		-198.594	12.612	0,02500	3,36			
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-			
	P		3.788	3.498	0,02500	6,35		-5.938	2.542	0,02500	9,12		-46.621	1.408	0,02500	19,37			
P	A	00539	0	0	0,02500	-	00540	0	0	0,02500	-	00541	0	0	0,02500	-			
	P		-257.753	18.441	0,02500	2,60		-186.845	10.803	0,02500	3,81		-37.243	7.465	0,02500	3,53			
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-			
	P		-44.745	571	0,02500	47,43		-58.492	481	0,02500	59,17		-23.464	915	0,02500	27,27			
P	A	00542	0	0	0,02500	-	00543	0	0	0,02500	-	00544	0	0	0,02500	-			
	P		-77.011	6.665	0,02500	4,55		-39.686	5.129	0,02500	5,18		-35.840	4.552	0,02500	5,75			
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-			
	P		3.428	2.946	0,02500	7,55		21.010	2.276	0,02500	8,98		37.518	3.109	0,02500	5,99			
P	A	00545	0	0	0,02500	-	00546	0	0	0,02500	-	00547	0	0	0,02500	-			
	P		-70.582	7.617	0,02500	3,90		-41.609	10.320	0,02500	2,59		-193.347	12.636	0,02500	3,31			
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-			
	P		4.846	3.483	0,02500	6,35		-12.550	2.412	0,02500	9,89		-60.249	1.420	0,02500	20,17			
P	A	00548	0	0	0,02500	-	00549	0	0	0,02500	-	00550	0	0	0,02500	-			
	P		-219.413	14.717	0,02500	3,01		-142.510	8.285	0,02500	4,45		-25.933	6.170	0,02500	4,08			
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-			
	P		-62.077	1.285	0,02500	22,43		-61.940	1.244	0,02500	23,16		-12.271	1.626	0,02500	14,66			
P	A	00551	0	0	0,02500	-	00552	0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-			
	P		-60.128	4.046	0,02500	7,07		-50.298	3.384	0,02500	8,17								
S	A		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-			
	P		-7.320	2.733	0,02500	8,54		25.879	2.494	0,02500	7,99								
PIANO COPERTURA			Parete P2-P4			Setto P2-P4													
P	A	00002	0	0	0,02500	-	00003	0	0	0,02500	-	00011	70.543	3.495	0,02500	4,27			
	P		-65.160	4.500	0,02500	6,47		-68											



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 <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
P	A	00458	0	0	0,02500	-	00459	0	0	0,02500	-	00460	0	0	0,02500	-
P	P		-19.505	611	0	0,02500		40,19	-25.364	1.158	0,02500		21,71	-17.302	2.531	0
S	A	00461	0	0	0,02500	-	00462	0	0	0,02500	-	00463	0	0	0,02500	-
P	P		4.287	1.402	0,02500	15,81		-369	1.390	0,02500	16,28		1.241	1.261	0,02500	17,82
P	A		-42.616	3.419	0,02500	7,86		-24.410	803	0,02500	31,19		0	0	0,02500	-
P	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		-30.832	721	0,02500	35,63
S	A	00464	11.287	1.195	0,02500	17,96	00465	7.953	335	0,02500	65,08	00466	0	0	0,02500	-
P	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		1.422	212	0,02500	NS
P	A	00467	0	0	0,02500	-	00468	-55.223	6.821	0,02500	4,12	00469	-37.883	2.510	0,02500	10,52
P	P		-27.316	2.068	0,02500	12,25		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	A	00470	0	0	0,02500	-	00471	-3.396	2.159	0,02500	10,62	00472	6.278	1.672	0,02500	13,14
P	P		-4.620	485	0,02500	47,55		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	A		-29.658	639	0,02500	40,02		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	P		0	0	0,02500	-		-35.713	1.362	0,02500	19,22		-31.409	3.052	0,02500	8,44
S	A	00473	4.242	971	0,02500	22,83	00474	1.247	409	0,02500	54,95	00475	-3.037	166	0,02500	NS
P	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	A	00476	-59.731	5.741	0,02500	4,98	00477	-39.153	1.939	0,02500	13,68	00478	-31.060	185	0,02500	NS
P	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		-38.472	356	0,02500	74,32
S	A	00479	-3.160	2.272	0,02500	10,09	00480	3.401	1.741	0,02500	12,78	00481	2.036	1.178	0,02500	19,01
P	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	A	00482	0	0	0,02500	-	00483	-61.178	8.526	0,02500	3,37	00484	-45.651	3.412	0,02500	7,96
P	P		-34.603	2.331	0,02500	11,18		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	A	00485	-849	574	0,02500	39,52	00486	-12.629	2.571	0,02500	9,28	00487	-2.522	2.211	0,02500	10,34
P	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	A	00488	-39.452	1.123	0,02500	23,65	00489	0	0	0,02500	-	00490	0	0	0,02500	-
P	P		0	0	0,02500	-		-37.320	1.169	0,02500	22,53		-28.486	3.376	0,02500	7,54
S	A	00491	4.510	1.688	0,02500	13,12	00492	2.513	963	0,02500	23,20	00493	-5.427	525	0,02500	44,08
P	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	A	00494	-63.903	6.173	0,02500	4,70	00495	-47.102	2.113	0,02500	12,93	00496	-35.311	528	0,02500	97,54
P	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		-42.412	303	0,02500	88,62
S	A	00497	-12.631	2.076	0,02500	11,50	00498	4.229	1.861	0,02500	11,92	00499	5.113	1.414	0,02500	15,62
P	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	A	00500	0	0	0,02500	-	00501	-85.406	8.176	0,02500	3,81	00502	-59.831	3.314	0,02500	8,63
P	P		-36.008	2.342	0,02500	11,19		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	A	00503	-1.775	752	0,02500	30,29	00504	-22.605	1.478	0,02500	16,82	00505	-15.463	1.108	0,02500	21,80
P	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	A	00506	-39.709	810	0,02500	32,82	00507	0	0	0,02500	-	00508	0	0	0,02500	-
P	P		0	0	0,02500	-		-32.853	1.204	0,02500	21,51		-28.724	3.252	0,02500	7,83
S	A	00509	9.020	1.684	0,02500	12,88	00510	1.647	831	0,02500	27,00	00511	-7.835	495	0,02500	47,24
P	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	A	00512	0	0	0,02500	-	00513	0	0	0,02500	-	00514	-69.113	5.334	0,02500	5,54
P	P		-25.777	526	0,02500	47,88		-30.178	2.162	0,02500	11,85		0	0	0,02500	-
S	A	00515	-4.855	636	0,02500	36,30	00516	-2.288	413	0,02500	55,27	00517	-3.030	419	0,02500	54,66
P	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	A	00518	-41.963	1.529	0,02500	17,53	00519	-24.241	81	0,02500	NS	00520	0	0	0,02500	-
P	P		0	0	0,02500	-		-31.338	125	0,02500	NS		-26.539	1.149	0,02500	21,98
S	A	00521	-3.593	334	0,02500	68,74	00522	11.718	107	0,02500	NS	00523	0	0	0,02500	-
P	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		-1.012	185	0,02500	NS
P	A	00524	0	0	0,02500	-	00525	-19.627	1.408	0,02500	17,45	00526	-7.242	64	0,02500	NS
P	P		-29.615	2.637	0,02500	9,70		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	A	00527	-7.861	118	0,02500	NS	00528	6.095	505	0,02500	43,54	00529	0	0	0,02500	-
P	P		-12.322	12	0,02500	NS		0	0	0,02500	-		13.641	1.237	0,02500	17,16
P	A	00530	0	0	0,02500	-	00531	0	0	0,02500	-	00532	-52.804	1.787	0,02500	15,61
P	P		-18.912	492	0,02500	49,79		-19.998	1.398	0,02500	17,60		0	0	0,02500	-
S	A	00533	0	0	0,02500	-	00534	0	0	0,02500	-	00535	2.974	3.199	0,02500	6,97
P	P		9.166	925	0,02500	23,44		-4.447	746	0,02500	30,89		0	0	0,02500	-
P	A	00536	-62.970	5.795	0,02500	4,99	00537	-73.044	7.778	0,02500	3,85	00538	-27.916	1.672	0,02500	15,19
P	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	A	00539	-2.834	2.184	0,02500	10,48	00540	3.613	1.667	0,02500	13,34	00541	24.169	760	0,02500	26,45
P	P		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-

## 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 PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Pareti - Verifiche a pressoflessione retta allo stato limite di esercizio																
D	Nodo	σ <sub>ct</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	σ <sub>cc</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	σ <sub>at</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Nodo	σ <sub>ct</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	σ <sub>cc</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	σ <sub>at</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Nodo	σ <sub>ct</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	σ <sub>cc</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	σ <sub>at</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Nodo	σ <sub>ct</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	σ <sub>cc</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	σ <sub>at</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]
PIANO COPERTURA					Parete P1-P2					Setto P1-P2						
SHELL:	[00058-00293-00057]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00175-00269-00176]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00058-00563-00293]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00058-00059-00181]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00058-00181-00563]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00003-00063-00267]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00057-00293-00266]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00588-00168-00009]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00003-00267-00062]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00060-00294-00564]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00071-00001-00268]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00167-00166-00077]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00059-00059-00077]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00166-00076-00077]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00059-00564-00182]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00168-00167-00077]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00060-00061-00294]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00165-00061-00294]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00168-00077-00009]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00557-00076-00165]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00557-00075-00076]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00269-00075-00557]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00269-00074-00175]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00070-00071-00271]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00270-00271-00072]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00270-00072-00073]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00012-00266-00243]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00271-00071-00268]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00271-00072-00072]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00270-00073-00074]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00270-00074-00269]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00176-00269-00557]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00012-00057-00266]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00173-00057-00557]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00062-00267-00295]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00278-00172-00277]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00272-00175-00174]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00272-00276-00269]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00272-00074-00175]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00273-00271-00270]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00273-00270-00272]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00273-00070-00271]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00274-00173-00560]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00061-00295-00294]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00069-00074-00563]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00059-00182-00181]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00280-00275-00279]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00068-00069-00276]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00062-00295-00061]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00275-00069-00275]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00275-00273-00272]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00274-00272-00173]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00276-00069-00273]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00274-00275-00272]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00277-00169-00238]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00238-00169-00238]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00239-00277-00238]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00267-00063-00295]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00278-00560-00172]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00279-00275-00274]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00061-00064-00267]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00277-00172-00171]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00563-00180-00293]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	σ <sub>sm</sub> =0,00000	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm		
SHELL:	[00277-00170-00169]			AA= PCA	CA=FOR	σ <sub>sm</sub> =0										



- - pag. 56







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



- - pag. 59



- - pag. 60



Pareti - Verifiche a pressoflessione retta allo stato limite di esercizio																
D	Nodo	$\sigma_{ct}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\sigma_{cc}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\sigma_{at}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Nodo	$\sigma_{ct}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\sigma_{cc}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\sigma_{at}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Nodo	$\sigma_{ct}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\sigma_{cc}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\sigma_{at}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Nodo	$\sigma_{ct}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\sigma_{cc}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\sigma_{at}$ [N/mm <sup>2</sup> ]
S		0,046	0,035	0,666		0,009	-0,014	0,097		0,000	-0,042	0,000		0,053	-0,017	0,662
P	00496	0,000	-0,039	0,000	00497	0,000	-0,085	0,000	00498	0,036	-0,148	0,208	00565	0,000	-0,327	0,000
S		0,125	-0,045	1,568		0,090	-0,036	1,121		0,038	-0,062	0,385		0,226	-0,213	2,602
P	00566	0,252	-0,752	1,973	00567	0,317	-0,745	2,841	00568	0,018	-0,259	0,000				
S		0,156	-0,215	1,677		0,123	-0,105	1,436		0,124	0,013	1,666				

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

D Direzione lungo la quale vengono fornite, per ciascun nodo, 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.  
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].

## PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]		
FONDAZIONE LOCALE																	
P	S	00009	478	2.579	Platea1	0,02500	14,47	00010	725	5.999	0,02500	6,21	00011	802	4.741	0,02500	7,86
	I		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	S		869	4.485	0,02500	8,30			-51	6.345	0,02500	5,90		950	4.850	0,02500	7,67
	I		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00012	502	4.063	0,02500	9,18	00013	1.691	770	0,02500	48,16	00014	-701	350	0,02500	NS	
	I		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	S		976	4.600	0,02500	8,09			-1.618	1.046	0,02500	36,03		768	473	0,02500	78,76
	I		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00015	-1.577	192	0,02500	NS	00016	0	0	0,02500	-	00110	-33	1.668	0,02500	22,42	
	I		0	0	0,02500	-			-448	201	0,02500	NS		0	0	0,02500	-
S	S		1.705	387	0,02500	95,82			869	479	0,02500	77,74		0	0	0,02500	-
	I		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		-610	653	0,02500	57,44
P	S	00111	-100	10.204	0,02500	3,67	00112	-368	11.217	0,02500	3,34	00113	0	0	0,02500	-	
	I		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		608	1.664	0,02500	22,41
S	S		-210	49	0,02500	NS			-2.618	448	0,02500	84,54		0	0	0,02500	-
	I		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		4.508	85	0,02500	NS
P	S	00114	0	0	0,02500	-	00115	0	0	0,02500	-	00116	-1.597	193	0,02500	NS	
	I		-1.426	1.487	0,02500	25,32			816	368	0,02500	NS		0	0	0,02500	-
S	S		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
	I		-9.366	977	0,02500	40,02			7.679	563	0,02500	63,93		-10.060	503	0,02500	77,98
P	S	00117	374	687	0,02500	54,33	00118	-744	2.442	0,02500	15,37	00119	-115	4.113	0,02500	9,10	
	I		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	S		0	0	0,02500	-			-4.237	593	0,02500	64,36		-136	1.285	0,02500	29,12
	I		3.860	367	0,02500	99,97			0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00120	2.702	1.389	0,02500	26,57	00121	-1.503	224	0,02500	NS	00122	0	0	0,02500	-	
	I		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		-927	298	0,02500	NS
S	S		418	4.570	0,02500	8,17			-213	772	0,02500	48,49		-167	816	0,02500	45,86
	I		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00123	0	0	0,02500	-	00124	0	0	0,02500	-	00125	0	0	0,02500	-	
	I		3.874	289	0,02500	NS			-8.262	402	0,02500	96,76		7.630	412	0,02500	87,38
S	S		343	7	0,02500	NS			-813	22	0,02500	NS		0	0	0,02500	-
	I		470	58	0,02500	NS			-1.094	19	0,02500	NS		1.171	465	0,02500	79,96
P	S	00126	0	0	0,02500	-	00127	0	0	0,02500	-	00128	0	0	0,02500	-	
	I		-5.962	459	0,02500	83,83			3.436	573	0,02500	64,17		-1.803	481	0,02500	78,43
S	S		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		-267	2.958	0,02500	12,66
	I		-932	509	0,02500	73,80			519	1.030	0,02500	36,21		0	0	0,02500	-
P	S	00129	1.075	127	0,02500	NS	00130	-2.199	47	0,02500	NS	00131	2.000	1.270	0,02500	29,16	
	I		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	S		112	1.824	0,02500	20,49			-425	103	0,02500	NS		286	4.076	0,02500	9,16
	I		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00132	87	4.013	0,02500	9,31	00133	-680	1.305	0,02500	28,75	00134	0	0	0,02500	-	
	I		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		354	743	0,02500	50,24
S	S		977	1.254	0,02500	29,68			-4.099	172	0,02500	NS		0	0	0,02500	-
	I		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		3.403	609	0,02500	60,38
P	S	00135	0	0	0,02500	-	00136	-215	2.072	0,02500	18,07	00137	-68	11.684	0,02500	3,20	
	I		-615	669	0,02500	56,06			0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	S		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
	I		-4.401	795	0,02500	48,05			-712	477	0,02500	78,67		-174	231	0,02500	NS
P	S	00138	-46	12.165	0,02500	3,07	00139	-370	7.622	0,02500	4,92	00140	0	0	0,02500	-	
	I		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		165	5.833	0,02500	6,41
S	S		27	169	0,02500	NS			-2.178	412	0,02500	91,73		723	186	0,02500	NS
	I		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00141	0	0	0,02500	-	00142	-993	1.417	0,02500	26,52	00143	-1.968	2	0,02500	NS	
	I		333	984	0,02500	37,94			0	0	0,02500	-		-1.951	42	0,02500	NS
S	S		0	0	0,02500	-			-214	5.611	0,02500	6,67		-433	1.160	0,02500	32,30
	I		2.052	107	0,02500	NS			0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00144	0	0	0,02500	-	00145	0	0	0,02500	-	00146	0	0	0,02500	-	
	I		711	318	0,02500	NS			-388	330	0,02500	NS		-86	390	0,02500	95,92
S	S		66	1.026	0,02500	36,44			-64	911	0,02500	41,06		-23	778	0,02500	48,07
	I		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00147	0	0	0,02500	-	00148	0	0	0,02500	-	00149	0	0	0,02500	-	
	I		-673	455	0,02500	82,46			3.266	459	0,02500	80,17		-6.239	407	0,02500	94,67
S	S		-79	336	0,02500	NS			0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
	I		0	0	0,02500	-			483	717	0,02500	52,03		-1.037	209	0,02500	NS
P	S	00150	0	0	0,02500	-	00151	0	0	0,02500	-	00152	0	0	0,02500	NS	
	I		3.245	275	0,02500	NS			-1.277	302	0,02500	NS		-760	95	0,02500	-
S	S		0	0	0,02500	-			-214	772	0,02500	48,49		-130	799	0,02500	46,83
	I		473	260	0,02500	NS			0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00153	1.035	1.459	0,02500	25,50	00227	0	0	0,02500	-	00228	0	0	0,02500	-	
	I		0	0	0,02500	-			-97	2.300	0,02500	16,27		256	5.531	0,02500	6,75
S	S		144	5.693	0,02500	6,56			10	3.351	0,02500	11,16		0	0	0,02500	-
	I		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		142	621	0,02500	60,18
P	S	00229	0	0	0,02500	-	00230	0	0	0,02500	-	00231	0	0	0,02500	-	
	I		915	6.440	0,02500	5,78			705	7.094	0,02500	5,25		-1.016	7.109	0,02500	5,29
S	S		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
	I		177	1.724	0,02500	21,67			226	2.056	0,02500	18,17		-131	2.729	0,02500	13,71
P	S	00232	0	0	0,02500	-	00233	0	0	0,02500	-	00234	0	0	0,02500	-	
	I		-548	6.998	0,02500	5,36			-96	5.748	0,02500	6,51		199	6.128	0,02500	6,10
S	S		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
	I		-233	2.145	0,02500	17,45			-10	580	0,02500	64,48		50	584	0,02500	64,02
P	S	00235	0	0	0,02500	-	00236	0	0	0,02500	-	00237	0	0	0,02500	-	
	I		285	5.779	0,02500	6,46			-104	5.710	0,02500	6,55		234	1.221	0,02500	30,59
S	S		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		307	3.920	0,02500	9,53
	I		35	568	0,02500	65,82			144	901	0,02500	41,47		0	0	0,02500	-
P	S	00238	0	0	0,02500	-	00239	0	0	0,02500	-	00240	0	0	0,02500	-	
	I		313	5.398	0,02500	6,92			81	3.204	0,02500	11,67		378	2.138	0,02500	17,46
S	S		0	0	0,02500	-			0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
</																	



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]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	S		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
I	I		-132	4.082	0,02500	9,17		724	8.898	0,02500	4,15		915	7.695	0,02500	4,84
P	I	00262	-169	795	0,02500	47,08	00263	248	2.083	0,02500	17,93	00264	-37	9.947	0,02500	3,76
S	S		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
I	I		-392	6.028	0,02500	6,22		571	1.275	0,02500	29,25		-1.003	1.563	0,02500	24,04
P	S	00265	283	11.634	0,02500	3,21	00365	-302	2.057	0,02500	18,21	00366	-555	2.482	0,02500	15,11
S	S		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
I	I		396	789	0,02500	47,30		-477	3.633	0,02500	10,32		-405	3.556	0,02500	10,54
S	S		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00367	-686	1.395	0,02500	26,90	00368	0	0	0,02500	-	00369	0	0	0,02500	-
I	I		0	0	0,02500	-		-393	1.637	0,02500	22,89		-369	1.083	0,02500	34,59
S	S		197	3.829	0,02500	9,76		-73	2.267	0,02500	16,50		-348	1.792	0,02500	20,90
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00370	110	1.712	0,02500	21,83	00371	-92	13.359	0,02500	2,80	00372	-16	15.436	0,02500	2,42
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	S		-166	3.318	0,02500	11,28		461	4.166	0,02500	8,96		76	3.877	0,02500	9,64
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00373	-71	7.787	0,02500	4,80	00374	71	4.326	0,02500	8,64	00375	-203	4.088	0,02500	9,16
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	S		71	2.654	0,02500	14,09		-145	1.358	0,02500	27,56		808	1.158	0,02500	32,17
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00376	-327	1.396	0,02500	26,83	00377	397	3.334	0,02500	11,19	00378	0	12.809	0,02500	2,92
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	S		-1.409	669	0,02500	56,28		-83	5.524	0,02500	6,77		0	9.562	0,02500	3,91
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00379	-1	19.201	0,02500	1,95	00380	-1	18.230	0,02500	2,05	00381	5	14.251	0,02500	2,62
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	S		1	10.984	0,02500	3,40		1	12.091	0,02500	3,09		-6	11.905	0,02500	3,14
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00382	3	11.026	0,02500	3,39	00383	488	5.307	0,02500	7,03	00384	0	0	0,02500	-
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		-342	2.221	0,02500	16,87
S	S		-4	9.664	0,02500	3,87		-87	4.727	0,02500	7,91		-75	2.052	0,02500	18,23
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00385	-1	11.666	0,02500	3,21	00386	0	20.241	0,02500	1,85	00387	0	23.448	0,02500	1,59
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	S		2	9.823	0,02500	3,81		0	14.190	0,02500	2,64		0	16.497	0,02500	2,27
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00388	0	21.992	0,02500	1,70	00389	0	18.382	0,02500	2,03	00390	-3	12.121	0,02500	3,09
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	S		0	17.149	0,02500	2,18		0	15.362	0,02500	2,43		4	10.856	0,02500	3,44
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00391	0	0	0,02500	NS	00392	-3	6.936	0,02500	5,39	00393	0	18.957	0,02500	1,97
I	I		2	267	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	S		-16	4.515	0,02500	8,28		-6	6.895	0,02500	5,42		0	13.758	0,02500	2,72
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00394	0	25.272	0,02500	1,48	00395	0	26.696	0,02500	1,40	00396	0	24.507	0,02500	1,53
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	S		0	17.866	0,02500	2,09		0	19.612	0,02500	1,91		0	18.720	0,02500	2,00
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00397	0	18.917	0,02500	1,98	00398	-9	7.746	0,02500	4,83	00399	0	0	0,02500	-
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		154	1.896	0,02500	19,71
S	S		0	14.805	0,02500	2,53		36	7.869	0,02500	4,75		27	2.152	0,02500	17,37
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00400	-1	14.852	0,02500	2,52	00401	0	24.360	0,02500	1,54	00402	0	28.421	0,02500	1,32
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	S		1	10.950	0,02500	3,42		0	16.935	0,02500	2,21		0	20.191	0,02500	1,85
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00403	0	28.311	0,02500	1,32	00404	0	24.450	0,02500	1,53	00405	-3	15.436	0,02500	2,42
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	S		0	20.553	0,02500	1,82		0	17.680	0,02500	2,12		4	11.226	0,02500	3,33
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00406	0	0	0,02500	-	00407	-50	7.704	0,02500	4,86	00408	0	20.911	0,02500	1,79
I	I		567	2.722	0,02500	13,70		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	S		70	460	0,02500	81,27		38	6.393	0,02500	5,85		-1	14.322	0,02500	2,61
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00409	0	27.508	0,02500	1,36	00410	0	29.457	0,02500	1,27	00411	0	27.634	0,02500	1,35
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	S		0	19.250	0,02500	1,94		0	21.149	0,02500	1,77		0	19.749	0,02500	1,89
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00412	0	21.297	0,02500	1,76	00413	-35	7.758	0,02500	4,82	00414	0	0	0,02500	-
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		1.179	2.867	0,02500	12,97
S	S		0	14.806	0,02500	2,53		26	6.156	0,02500	6,07		205	401	0,02500	93,16
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00415	-6	15.091	0,02500	2,48	00416	0	24.352	0,02500	1,54	00417	0	28.046	0,02500	1,33
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	S		8	10.308	0,02500	3,63		0	16.912	0,02500	2,21		0	20.478	0,02500	1,83
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00418	0	28.065	0,02500	1,33	00419	0	24.409	0,02500	1,53	00420	-2	15.198	0,02500	2,46
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	S		0	20.759	0,02500	1,80		0	17.587	0,02500	2,13		3	10.940	0,02500	3,42
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00421	0	0	0,02500	-	00422	-29	7.193	0,02500	5,20	00423	0	19.418	0,02500	1,93
I	I		509	3.424	0,02500	10,89		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	S		104	742	0,02500	50,37		-65	5.643	0,02500	6,63		0	13.347	0,02500	2,80
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00424	0	24.515	0,02500	1,53	00425	0	25.720	0,02500	1,45	00426	0	24.233	0,02500	1,54
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
S	S		0	18.282	0,02500	2,05		0	20.196	0,02500	1,85		0	18.875	0,02500	1,98
I	I		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-		0	0	0,02500	-
P	S	00427	-1	18.960	0,02500	1,97	00428	-18	7.021	0,02500	5,33	00429	0	0	0,02500	-
I	I															



Plate - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio														
Nodo		$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nodo	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nodo	$\sigma_{ct}$	$\sigma_{cc}$	$\sigma_{at}$	Nodo	$\sigma_{ct}$
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]
SHELL: [00015-00120-00012]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00422-00414-00230]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00015-00012-00119]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00407-00232-00149]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00244-00000-00012]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00377-00369-00237]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00368-00227-00009]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00120-00121-00244]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00120-00244-00012]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00216-00000-00000]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00244-00451-00365]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00122-00123-00246]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00122-00246-00245]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00367-00010-00237]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00367-00010-00237]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00123-00247-00246]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00124-00125-00246]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00558-00444-00368]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00407-00399-00232]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00247-00248-00421]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00247-00248-00421]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00248-00249-00421]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00235-00144-00145]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00233-00146-00147]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00229-00230-00150]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00228-00000-00000]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00234-00235-00145]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00234-00145-00146]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00236-00237-00143]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00264-00558-00110]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00236-00000-00000]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00229-00150-00151]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00422-00230-00429]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00010-00013-00142]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00237-00142-00143]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00444-00227-00368]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00009-00151-00000]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00009-00153-00001]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00228-00151-00152]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00255-00141-00010]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00009-00227-00153]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00227-00152-00150]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00227-00152-00151]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00227-00228-00152]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00384-00235-00234]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00110-00558-00009]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00231-00142-00229]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00255-00010-00369]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00230-00149-00150]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00404-00403-00411]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00414-00231-00230]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00429-00230-00229]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00429-00230-00229]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00399-00233-00232]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00445-00437-00444]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00125-00249-00248]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00233-00234-00146]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00369-00367-00237]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00235-00236-00144]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00110-00009-00016]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00384-00236-00235]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm	CA=QPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	$\sigma_{sm}=0$ mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00010-00142-00237]				AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0							



- - pag. 64



Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio																	
D	Nodo	$\sigma_{ct}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\sigma_{cc}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\sigma_{at}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Nodo	$\sigma_{ct}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\sigma_{cc}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\sigma_{at}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Nodo	$\sigma_{ct}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\sigma_{cc}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\sigma_{at}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Nodo	$\sigma_{ct}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\sigma_{cc}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\sigma_{at}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	
SHELL: [00376-00375-00383]					AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm			CA=OPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00376-00263-00375]					AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm			CA=OPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00012-00243-00119]					AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm			CA=OPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00421-00413-00420]					AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm			CA=OPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00421-00420-00428]					AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm			CA=OPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00254-00376-00383]					AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm			CA=OPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00391-00390-00398]					AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm			CA=OPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00014-00132-00011]					AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm			CA=OPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00129-00130-00253]					AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm			CA=OPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00366-00011-00263]					AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm			CA=OPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00449-00406-00413]					AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm			CA=OPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00245-00436-00443]					AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm			CA=OPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00253-00383-00391]					AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm			CA=OPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00125-00126-00249]					AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm			CA=OPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00247-00421-00428]					AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm			CA=OPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00011-00132-00263]					AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm			CA=OPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00252-00391-00251]					AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm			CA=OPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
SHELL: [00249-00250-00406]					AA= PCA	CA=FQR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm			CA=OPR	$\sigma_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
P 00009		0,073	-0,071	0,875		00010	0,164	-0,161	1,967	00011	0,131	-0,128	1,571	00012	0,114	-0,112	1,368
S 00013		0,123	-0,119	1,475		00014	0,171	-0,171	2,051	00015	0,133	-0,130	1,602		0,126	-0,123	1,522
P 00110		0,024	-0,018	0,296		00111	0,008	-0,011	0,096	00112	0,003	-0,008	0,024	00016	0,006	-0,008	0,071
S 00114		0,025	-0,031	0,292		00115	0,014	-0,011	0,174	00116	0,014	-0,007	0,172		0,014	-0,011	0,174
P 00118		0,042	-0,042	0,502		00119	0,277	-0,278	3,328	00120	0,302	-0,304	3,627	00113	0,042	-0,040	0,511
S 00122		0,016	-0,018	0,190		00123	0,001	-0,002	0,007	00124	0,007	-0,017	0,075		0,012	-0,009	0,171
P 00126		0,038	-0,043	0,451		00135	0,012	-0,009	0,147	00136	0,002	-0,008	0,016	00117	0,020	-0,018	0,239
S 00130		0,009	-0,044	0,060		00139	0,029	-0,001	0,395	00140	0,000	-0,032	0,000		0,017	-0,003	0,227
P 00134		0,065	-0,067	0,771		00244	0,114	-0,114	1,367	00245	0,043	-0,033	1,367	00121	0,003	-0,009	0,092
S 00138		0,008	-0,024	0,074		00248	0,035	-0,035	0,416	00249	0,125	-0,123	1,499		0,021	-0,022	0,252
P 00142		0,006	-0,010	0,071		00252	0,015	-0,001	0,201	00253	0,000	-0,026	0,000	00125	0,025	-0,003	0,344
S 00146		0,022	-0,023	0,263		00256	0,002	-0,000	0,031	00257	0,000	-0,003	0,000		0,015	-0,010	0,181
P 00150		0,002	-0,023	0,000		00260	0,022	-0,009	0,280	00261	0,010	-0,016	0,106	00129	0,005	-0,001	0,070
S 00154		0,012	-0,015	0,137		00264	0,028	-0,026	0,338	00265	0,082	-0,083	0,978		0,051	-0,050	0,609
P 00158		0,000	-0,006	0,000		00268	0,038	-0,031	0,468	00269	0,112	-0,111	1,339	00133	0,034	-0,036	0,403
S 00162		0,002	-0,004	0,022		00272	0,111	-0,110	1,335	00273	0,036	-0,032	0,636		0,000	-0,012	0,000
P 00166		0,021	-0,019	0,252		00276	0,015	-0,017	0,175	00277	0,052	-0,053	0,638	00137	0,000	-0,014	0,154
S 00170		0,023	-0,010	0,253		00280	0,014	-0,030	0,138	00281	0,176	-0,173	2,119	00230	0,194	-0,191	2,328
P 00174		0,329	-0,329	3,944		00284	0,207	-0,208	2,478	00285	0,155	-0,154	1,857		0,028	-0,027	0,335
S 00178		0,006	-0,005	0,067		00288	0,007	-0,015	0,073	00289	0,006	-0,003	0,082		0,006	-0,002	0,088
P 00182		0,037	-0,041	0,444		00292	0,000	-0,005	0,000	00293	0,010	-0,007	0,122	00145	0,008	-0,010	0,096
S 00186		0,151	-0,152	1,814		00296	0,031	-0,033	0,374	00297	0,028	-0,028	0,334		0,024	-0,025	0,293
P 00190		0,010	-0,011	0,124		00300	0,011	-0,014	0,129	00301	0,018	-0,006	0,239	00149	0,000	-0,022	0,000
S 00194		0,023	-0,023	0,276		00304	0,009	-0,010	0,110	00305	0,020	-0,018	0,243		0,004	-0,007	0,038
P 00198		0,013	-0,001	0,179		00308	0,006	-0,010	0,106	00309	0,001	-0,004	0,011	00153	0,041	-0,038	0,502
S 00202		0,008	-0,006	0,096		00312	0,021	-0,022	0,251	00313	0,022	-0,022	0,263		0,154	-0,154	1,853
P 00206		0,064	-0,064	0,763		00316	0,150	-0,149	1,806	00317	0,176	-0,173	2,119	00234	0,194	-0,191	2,328
S 00210		0,093	-0,093	1,116		00320	0,018	-0,017	0,211	00321	0,048	-0,047	0,579		0,057	-0,057	0,691
P 00214		0,191	-0,195	2,284		00324	0,189	-0,191	2,260	00325	0,155	-0,156	1,865	00234	0,166	-0,166	1,996
S 00218		0,075	-0,076	0,905		00328	0,059	-0,060	0,707	00329	0,016	-0,016	0,192		0,018	-0,018	0,216
P 00222		0,157	-0,156	1,886		00332	0,154	-0,155	1,849	00333	0,034	-0,033	0,413	00238	0,151	-0,149	1,808
S 00226		0,018	-0,018	0,213		00336	0,025	-0,025	0,304	00337	0,106	-0,105	1,278		0,250	-0,252	2,997
P 00230		0,089	-0,089	1,070		00340	0,060	-0,059	0,724	00341	0,022	-0,021	0,264	00242	0,041	-0,042	0,486
S 00234		0,245	-0,242	2,945		00344	0,229	-0,226	2,749	00345	0,183	-0,179	2,202		0,141	-0,144	1,693
P 00238		0,057	-0,056	0,687		00348	0,057	-0,043	0,508	00349	0,144	-0,144	1,734	00246	0,184	-0,179	2,213
S 00242		0,037	-0,035	0,452		00352	0,063	-0,062	0,752	00353	0,104	-0,103	1,166		0,046	-0,045	0,555
P 00246		0,207	-0,203	2,485		00356	0,204	-0,205	2,446	00357	0,218	-0,220	2,616	00250	0,209	-0,211	2,507
S 00250		0,052	-0,050	0,623		00360	0,064	-0,064	0,764	00361	0,080	-0,080	0,958		0,092	-0,092	1,101
P 00254		0,158	-0,159	1,899		00364	0,100	-0,100	1,199	00365	0,150	-0,151	1,803	00254	0,037	-0,038	0,443
S 00258		0,011	-0,011	0,126		00368	0,072	-0,072	0,867	00369	0,051	-0,050	0,609		0,051	-0,050	0,610
P 00262		0,198	-0,199	2,381		00372	0,087	-0,086	1,041	00373	0,288	-0,288	3,457	00258	0,373	-0,373	4,471
S 00266		0,138	-0,139	1,660		00376	0,173	-0,172	2,078	00377	0,021	-0,022	0,256		0,009	-0,010	0,110
P 00270		0,180	-0,179	2,156		00380	0,095	-0,093	1,145	00381	0,106	-0,106	1,276	00262	0,022	-0,022	0,261
S 00274		0,113	-0,114	1,357		00384	0,243	-0,240	2,919	00385	0,210	-0,207	2,536		0,163	-0,164	1,950
P 00278		0,058	-0,057	0,701		00388	0,271	-0,271	3,247	00389	0,316	-0,315	3,789	00365	0,057	-0,058	0,677
S 00282		0,036	-0,034	0,433		00392	0,041	-0,044	0,481	00393	0,023	-0,021	0,274		0,097	-0,099	1,167
P 00286		0,068	-0,070	0,811		00396	0,037	-0,039	0,438	00397	0,045	-0,046	0,532	00369	0,029	-0,031	0,349
S 00290		0,095	-0,097	1,143		00400	0,104	-0,103	1,246	00401	0,063	-0,063	0,753		0,049	-0,050	0,587
P 00294		0,045	-0,045	0,543		00404	0,362	-0,362	4,342	00405	0,416						



Solai - Verifiche allo stato limite ultimo							
Campata	%LLI	Mxs	Mxi	Afs	Afi	CSs	CSI
	[%]	[N-m]	[N-m]	[cm²]	[cm²]		
Mxs	partire dal suo estremo iniziale.						
Mxi	Momento M che dà origine alla massima armatura di trazione superiore.						
Afs, Afi	Area delle armature esecutive superiori ed inferiori, Afi non significativa per tipologia di solaio a travetti precompressi.						
CSs	Coefficiente di sicurezza relativo a "Mxs", "Afs" : [NS] = Non Significativo per valori di CS maggiori o uguali a 100.						
CSI	Coefficiente di sicurezza relativo a "Mxi", "Afi" : [NS] = Non Significativo per tipologia di solaio a travetti precompressi.						

SOLAI - VERIFICHE A TAGLIO ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Solai - Verifiche a taglio allo stato limite ultimo															
Campata	%LLI	Ty+	Ty-	CS+	CS-	Vcc+	Vcc-	Vwd+	Vwd-	N+	N-	Vwp+	Vwp-	Afe+	Afe-
	[%]	[N]	[N]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]
PIANO COPERTURA															
1-2	0%	16.184	-	2,58	-	41822	41822	0	0	Sezione: Solai1.1					
	25%	9.447	-	1,43	-	13549	13549	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50%	1.352	-1.353	10,01	-	13549	13549	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75%	-	-9.446	-	1,43	13549	13549	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%	-	-16.187	-	2,58	41822	41822	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000

LEGENDA Solai - Verifiche a taglio allo stato limite ultimo

%LLI Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di sollecitazione e armature, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione della campata (LLI), a partire dal suo estremo iniziale.  
Ty+, Ty- Valori massimo e minimo della sollecitazione di taglio.  
CS+, CS- Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "Ty+" e "Ty-" : [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.  
Vcc+, Vcc- Valori massimo e minimo del taglio ultimo, per conglomerato compresso.  
Vwd+, Vwd- Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuti alle staffe, relativi alle sollecitazioni "Ty+" e "Ty-".  
N+, N- Sforzo Normale medio nella Sezione di Verifica.  
Vwp+, Vwp- Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuti ai ferri piegati, relativi alle sollecitazioni "Ty+" e "Ty-".  
Afe+, Afe- Aree di ferro per il taglio in un centimetro, relativi alle sollecitazioni "Ty+" e "Ty-".  
Alpe+, Alpe- Aree di ferri piegati per il taglio in un centimetro, relativi alle sollecitazioni "Ty+" e "Ty-".

SOLAI - VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Solai - Verifiche allo stato limite di esercizio							
%LLI	Trazione calcestruzzo			Compressione calcestruzzo			Trazione acciaio
	σ ct	M3		σ cc	M3		M3
	[N/mm²]	[N-m]		[N/mm²]	[N-m]		[N-m]
PIANO COPERTURA				Sezione: Solai1.1			
Campata: 1-2				FRC=0,27 cm			
CA=FQR s sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=QPR s sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm			
CA=FQR	0%	0,000	-	0,000	-	0,000	-
	25%	0,000	-	0,000	-	0,000	-
	50%	0,000	-	0,000	-	0,000	-
	75%	0,000	-	0,000	-	0,000	-
	100%	0,000	-	0,000	-	0,000	-

LEGENDA Solai - Verifiche allo stato limite di esercizio

%LLI Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di sollecitazione e armature, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione della Campata (LLI), a partire dal suo estremo iniziale.  
FRC Abbassamento massimo della campata (Freccia) [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 - [FQR] = 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, M3 Valori rispettivamente della tensione massima di trazione nel calcestruzzo e del momento agente che l'ha generata.  
σ cc, M3 Valori rispettivamente della tensione massima di compressione nel calcestruzzo e del momento agente che l'ha generata.  
σ at, M3 Valori rispettivamente della tensione massima di trazione nell'acciaio e del momento agente che l'ha generata.



<a href="#"><u>INFORMAZIONI GENERALI</u></a> .....	pag.	2	
<a href="#"><u>MATERIALI</u></a> .....	pag.	2	
<a href="#"><u>TERRENI</u></a> .....	pag.	2	
<a href="#"><u>SEZIONI ASTE</u></a> .....	pag.	2	
<a href="#"><u>ANALISI CARICHI</u></a> .....	pag.	2	
<a href="#"><u>CONDIZIONI DI CARICO</u></a> .....	pag.	2	
<a href="#"><u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI</u></a> .....	pag.	2	
<a href="#"><u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI</u></a> .....	pag.	3	
<a href="#"><u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI</u></a> .....	pag.	3	
<a href="#"><u>SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI</u></a> .....	pag.	3	
<a href="#"><u>LIVELLI O PIANI</u></a> .....	pag.	4	
<a href="#"><u>NODI</u></a> .....	pag.	4	
<a href="#"><u>TRAVI IN ELEVAZIONE</u></a> .....	pag.	8	
<a href="#"><u>PARETI</u></a> .....	pag.	8	
<a href="#"><u>PLATEE</u></a> .....	pag.	9	
<a href="#"><u>SOLAI e BALCONI</u></a> .....	pag.	10	
<a href="#"><u>NODI - CALCOLO DEI SOLAI</u></a> .....	pag.	10	
<a href="#"><u>SOLAI - SEZIONI DI CALCOLO</u></a> .....	pag.	10	
<a href="#"><u>CARICHI SUI NODI (per condizioni di carico non sismiche)</u></a> .....	pag.	10	
<a href="#"><u>CARICHI SULLE TRAVI</u></a> .....	pag.	10	
<a href="#"><u>CARICHI SULLE PARETI</u></a> .....	pag.	11	
<a href="#"><u>CARICHI SULLE PLATEE</u></a> .....	pag.	11	
<a href="#"><u>CARICHI SUI SOLAI</u></a> .....	pag.	11	
<a href="#"><u>NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u></a> .....	pag.	11	
<a href="#"><u>TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u></a> .....	pag.	31	
<a href="#"><u>SOLAI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u></a> .....	pag.	31	
<a href="#"><u>PARETI - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u></a> .....	pag.	32	
<a href="#"><u>PLATEE - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u></a> .....	pag.	38	
<a href="#"><u>NODI - TENSIONI SUL TERRENO</u></a> .....	pag.	41	
<a href="#"><u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u></a> .....	pag.	42	
<a href="#"><u>TRAVI - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO</u></a> ....	pag.	49	
<a href="#"><u>TRAVI - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO</u></a> .....	pag.	49	49
<a href="#"><u>TRAVI - VERIFICHE A TORSIONE ALLO STATO LIMITE ULTIMO</u></a> .....	pag.	50	
<a href="#"><u>TRAVI - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA E DEVIATA ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO</u></a> .....	pag.	50	50
<a href="#"><u>PARETI - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO</u></a> ....	pag.	50	
<a href="#"><u>PARETI - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO</u></a> .....	pag.	55	
<a href="#"><u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO</u></a> ....	pag.	60	
<a href="#"><u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO</u></a> .....	pag.	62	
<a href="#"><u>SOLAI - VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO</u></a> .....	pag.	65	
<a href="#"><u>SOLAI - VERIFICHE A TAGLIO ALLO STATO LIMITE ULTIMO</u></a> .....	pag.	65	
<a href="#"><u>SOLAI - VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO</u></a> .....	pag.	65	