Comune di Gallicano nel Lazio
Provincia di Roma

RELAZIONE DI CALCOLO E FASCICOLO DEI CALCOLI DI STABILITÀ

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVORecupero dei locali al piano seminterrato delle scuole elementare e materna, da destinare a ludoteca e a struttura socio assistenziale
Corpo "B" - Gruppo Appartamento - Muro

COMMITTENTE: Comune di Gallicano nel Lazio

Cave, 05/04/2017

Il Progettista

_____
(Arch. Doriana Proietti Ing. Giuseppe Giordano)

Il Direttore dei Lavori — Il Collaudatore

(Arch. Doriana Proietti) — (...)

Studio Egeo
Viale Pio XII, 1 - 00033 Cave (RM)
069580911 - info@studioegeo.com

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Gallicano nel Lazio
Provincia	Roma
Oggetto	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO Recupero dei locali al piano seminterrato delle scuole elementare e materna, da destinare a ludoteca e a struttura socio assistenziale
Parte d'opera	Corpo "B" - Gruppo Appartamento - Muro
Normativa di riferimento	D.M. 14/01/2008
Zona sismica	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,\,i}$	E	G	C_{Erid}	Stz	R_{ck}	R_{cm}	$\%R_{ck}$	γ_c	f_{cd}	f_{ctd}	f_{cfm}	N	n Ac
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Cls C25/30_B450C - (C25/30)															
001	25.000	0,000010	31.447	13.103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	002

LEGENDA:

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

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,\,i}$	E	G	Stz	$f_{yk,1}$/ $f_{yk,2}$	$f_{tk,1}$/ $f_{tk,2}$	$f_{yd,1}$/ $f_{yd,2}$	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7}	
															NCnt	Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
Acciaio B450C - (B450C)																
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	-	450,00 -	-	391,30 -	-	1,15	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,\,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
$f_{tk,1}$ Resistenza caratteristica a Rottura (per profili ≤ 40 mm).
$f_{tk,2}$ Resistenza caratteristica a Rottura (per profili 40 mm < t ≤ 80 mm).
f_{td} Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1} Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ_{M2} Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
$\gamma_{M3,SLV}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
$\gamma_{M3,SLE}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ_{M7} Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
$f_{yk,2}$ Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
$f_{yd,1}$ Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).
$f_{yd,2}$ Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$ [N/mm²]
Cls C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

LEGENDA:

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

TERRENI

Terreni

N_{TRN}	γ_T	K			ϕ	c_u	c'	E_d	E_{cu}	A_{S-B}
		K_X	K_Y	K_Z						
	[N/m³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
Terreno di riporto, di colore marrone, di natura limo-argillosa debolmente sabbiosa										
T001	15.690	2	2	5	20	0,000	0,000	3	0	0,000
Piroclastiti a caratteri granulometrico limo-sabbiosi di colore marrone										
T002	15.800	3	3	6	28	0,030	0,030	4	1	0,000
Tufo litoide di colore marrone con analcime										
T003	17.650	10	10	100	35	0,020	0,020	10	1	0,000

LEGENDA:

N_{TRN} Numero identificativo del terreno.
γ_T Peso specifico del terreno.
K Valori della costante di sottofondo del terreno nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K_X), Y (K_Y), e Z (K_Z).
ϕ Angolo di attrito del terreno.
c_u Coesione non drenata.
c' Coesione efficace.
E_d Modulo edometrico.
E_{cu} Modulo elastico in condizione non drenate.
A_{S-B} Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

STRATIGRAFIE

Stratigrafie

N_{TRN}	Q_i	Q_f	Cmp. S.	Add	ΔEd
	[m]	[m]			
[S001]-Stratigrafia Scuola					
T001	0,00	-1,50	incoerente	sciolto	nulla
T002	-1,50	-6,50	coerente	denso	nulla
T003	-6,50	INF	incoerente	denso	nulla

LEGENDA:

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

SEZIONI ASTE

Sezioni aste

N_{id}	Tp	Label	Dimensioni										v	A	Area per Taglio		Inerzia				$\Delta\Theta I_{pr}$
			B	H	Sp_w	L_w	$Sp_{f,0}$	$L_{f,0}$	$Sp_{f,1}$	$L_{f,1}$	$L_{f,2}$	$L_{f,3}$			$A_{X,T}$	$A_{Y,T}$	I_X	I_T	I_Y	I_{XY}	
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm²]	[cm²]	[cm²]	[cm⁴]	[cm⁴]	[cm⁴]	[cm⁴]	[°]
001	▨	100x60	100	60	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6.000	5.000	5.000	1.800.000	4.468.320	5.000.000	0	0,00
002	●	Ø60	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.827	2.545	2.545	636.173	1.272.345	636.173	0	0,00

LEGENDA:

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

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Spinta Terreno (statica)	NO	NO	Lunga	1,00	1,00	1,00
0003	Spinta Terreno (sisma)	SI	NO	Istantanea	0,00	0,00	0,00
0004	Sisma X	NO	NO	Media	1,00	1,00	1,00
0005	Sisma Y	NO	NO	Media	1,00	1,00	1,00
0006	Sisma Z	NO	NO	Media	1,00	1,00	1,00
0007	Sisma Ecc.X	NO	NO	Media	1,00	1,00	1,00
0008	Sisma Ecc.Y	NO	NO	Media	1,00	1,00	1,00

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.
F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
+/- F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
CDC Indica la classe di durata del carico.
NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.

N_{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2

ψ_0 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
ψ_1 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
ψ_2 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Spinta Terreno (statica)	CC 03 Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,00
03	1,00	1,30	0,00
04	1,30	0,00	0,00
05	1,30	1,00	0,00
06	1,30	1,30	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Spinta Terreno (statica)
CC 03= Spinta Terreno (sisma)

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Spinta Terreno (statica)	CC 03 Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	0,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Spinta Terreno (statica)
CC 03= Spinta Terreno (sisma)

COMBINAZIONI SISMICHE

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

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

con α effetto totale dell'azione sismica, αi ,αii e αiii azioni sismiche nelle tre direzioni. E'stata effettuata una rotazione degli indici e dei segni, per cui le combinazioni totali generate sono le :
(con α'_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_x, α_y, α_z, α_{ex}, α_{ey} sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

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

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

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

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Spinta Terreno (statica)	CC 03 Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	1,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Spinta Terreno (statica)
CC 03= Spinta Terreno (sisma)

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Spinta Terreno (statica)	CC 03 Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	1,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Spinta Terreno (statica)
CC 03= Spinta Terreno (sisma)

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Spinta Terreno (statica)	CC 03 Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	1,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Spinta Terreno (statica)
CC 03= Spinta Terreno (sisma)

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir_{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											
0	15	ND	ca	X	-	S	N	B	SI	SI	5
				Y	-						

LEGENDA:

Ang Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
NV Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
CD Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Bassa - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
MP Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
Dir Direzione del sisma.
TS Tipologia della struttura:
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano;
Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.
EcA Eccentricita' accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
Ir_{Tmp} Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
C.S.T. Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni dei sottosuoli di tipo C o D per spessore non superiore a 20 m - [S1] = Depositi di terreni caratterizzati da valori di $V_{s,30}$ inferiori a 100 m/s (ovvero 10 < $c_{u,30}$ < 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] = Depositi di terreni suscettibili di liquefazione, di argille sensitive o qualsiasi altra categoria di sottosuolo non classificabile nei tipi precedenti.
RP Regolarita' in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
RH Regolarita' in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
ξ Coefficiente viscoso equivalente.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA

Fattori di struttura

Dir. X				Dir. Y				Dir. Z
q	**q_0**	**α_u/α_1**	**K_w**	**q**	**q_0**	**α_u/α_1**	**K_w**	**q**
1,000	1,00	1,00	-	1,000	1,00	1,00	-	1,000

LEGENDA:

q Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di struttura).
q_0 Valore di base.
α_u/α_1 Rapporto di sovraresistenza.
K_w Fattore di riduzione di q_0.

Stato Limite	T_r	a_g/g	Amplif. Stratigrafica		F_0	T^*_C	T_B	T_C	T_D
			S_S	C_C					
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	45	0,0689	1,500	1,000	2,437	0,269	0,057	0,171	1,876
SLD	75	0,0853	1,620	1,000	2,454	0,280	0,090	0,270	1,941
SLV	712	0,1896	1,170	1,000	2,490	0,296	0,100	0,300	2,359
SLC	1462	0,2313	1,000	1,000	2,508	0,308	0,103	0,308	2,525

LEGENDA:

T_r Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
a_g/g Coefficiente di accelerazione al suolo.
S_S Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
C_C Coefficienti di Amplificazione di Tc allo SLO/SLD/SLV/SLC.
F_0 Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
T^*_C Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
T_B Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
T_C Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
T_D Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

Cl Ed	V_N	V_R	Lat.	Long.	Q_q	CTop	CATop
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
3	50	75	41.8696	12.8270	272	T1	1,00

LEGENDA:

Cl Ed Classe dell'edificio.
Lat. Latitudine geografica del sito.
Long. Longitudine geografica del sito.
Q_q Altitudine geografica del sito.
CTop Categoria topografica (Vedi NOTE).
CATop Coefficiente di amplificazione topografica.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
Categoria topografica.
T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°.
T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.
T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°.
T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M_{Str}	M_{SLU}	$M_{Ecc,SLU}$	M_{SLD}	$M_{Ecc,SLD}$	$\%T.M_{Ecc}$	$\Sigma V_{Ed,SLU}$
	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[%]	[N]
X	71.547	71.547	71.537	71.547	71.537	99,98	374.060
Y	71.547	71.547	71.531	71.547	71.531	99,97	387.844
Z	71.547	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.
M_{Str} Massa complessiva della struttura.
M_{SLU} Massa eccitabile allo SLU.
$M_{Ecc,SLU}$ Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
M_{SLD} Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.
$M_{Ecc,SLD}$ Massa Eccitata dal sisma allo SLD.
$\%T.M_{Ecc}$ Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.
$\Sigma V_{Ed,SLU}$ Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE<u>MODI DI VIBRAZIONE N.15</u>

Sptr	T	$a_{g,O}$	$a_{g,V}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
	[s]	[m/s²]	[m/s²]			[%]	[N·s²/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,094	5,228	0,000	178,747	0,0401	44,66	31.951
SLU-Y	0,094	5,228	0,000	120,510	0,0271	20,30	14.523
SLU-Z	0,000	0,000	1,094	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,094	3,327	0,000	178,747	0,0401	44,66	31.951
SLD-Y	0,094	3,327	0,000	120,510	0,0271	20,30	14.523
SLD-Z	0,000	0,000	0,330	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,327	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,327	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	$a_{g,O}$	$a_{g,V}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
Elast-Z	-	0,000	1,094	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,133	5,421	0,000	-1,134	-0,0005	0,00	1
SLU-Y	0,133	5,421	0,000	133,873	0,0597	25,05	17.922
SLU-Z	0,000	0,000	1,094	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,133	3,327	0,000	-1,134	-0,0005	0,00	1
SLD-Y	0,133	3,327	0,000	133,873	0,0597	25,05	17.922
SLD-Z	0,000	0,000	0,330	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,327	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,327	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,094	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,078	4,716	0,000	133,765	0,0208	25,01	17.893
SLU-Y	0,078	4,716	0,000	-121,252	-0,0188	20,55	14.702
SLU-Z	0,000	0,000	1,094	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,078	3,070	0,000	133,765	0,0208	25,01	17.893
SLD-Y	0,078	3,070	0,000	-121,252	-0,0188	20,55	14.702
SLD-Z	0,000	0,000	0,330	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,070	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,070	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,094	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,049	3,772	0,000	-43,596	-0,0027	2,66	1.901
SLU-Y	0,049	3,772	0,000	-104,850	-0,0064	15,37	10.994
SLU-Z	0,000	0,000	1,094	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,049	2,433	0,000	-43,596	-0,0027	2,66	1.901
SLD-Y	0,049	2,433	0,000	-104,850	-0,0064	15,37	10.994
SLD-Z	0,000	0,000	0,330	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,433	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,433	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,094	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,076	4,653	0,000	93,925	0,0139	12,33	8.822
SLU-Y	0,076	4,653	0,000	-90,056	-0,0133	11,34	8.110
SLU-Z	0,000	0,000	1,094	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,076	3,027	0,000	93,925	0,0139	12,33	8.822
SLD-Y	0,076	3,027	0,000	-90,056	-0,0133	11,34	8.110
SLD-Z	0,000	0,000	0,330	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,027	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,027	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,094	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,045	3,645	0,000	-64,838	-0,0034	5,88	4.204
SLU-Y	0,045	3,645	0,000	-29,655	-0,0015	1,23	879
SLU-Z	0,000	0,000	1,094	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,045	2,347	0,000	-64,838	-0,0034	5,88	4.204
SLD-Y	0,045	2,347	0,000	-29,655	-0,0015	1,23	879
SLD-Z	0,000	0,000	0,330	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,347	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,347	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,094	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,054	3,917	0,000	60,314	0,0044	5,08	3.638
SLU-Y	0,054	3,917	0,000	-61,643	-0,0045	5,31	3.800
SLU-Z	0,000	0,000	1,094	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,054	2,531	0,000	60,314	0,0044	5,08	3.638
SLD-Y	0,054	2,531	0,000	-61,643	-0,0045	5,31	3.800
SLD-Z	0,000	0,000	0,330	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,531	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,531	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,094	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,057	4,015	0,000	48,632	0,0040	3,31	2.365
SLU-Y	0,057	4,015	0,000	5,880	0,0005	0,05	35
SLU-Z	0,000	0,000	1,094	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,057	2,597	0,000	48,632	0,0040	3,31	2.365
SLD-Y	0,057	2,597	0,000	5,880	0,0005	0,05	35
SLD-Z	0,000	0,000	0,330	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,597	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,597	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,094	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,043	3,557	0,000	24,702	0,0011	0,85	610
SLU-Y	0,043	3,557	0,000	13,110	0,0006	0,24	172
SLU-Z	0,000	0,000	1,094	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,043	2,287	0,000	24,702	0,0011	0,85	610
SLD-Y	0,043	2,287	0,000	13,110	0,0006	0,24	172
SLD-Z	0,000	0,000	0,330	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,287	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,287	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,094	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,021	2,868	0,000	0,275	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,021	2,868	0,000	14,218	0,0002	0,28	202
SLU-Z	0,000	0,000	1,094	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,021	1,822	0,000	0,275	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,021	1,822	0,000	14,218	0,0002	0,28	202
SLD-Z	0,000	0,000	0,330	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	$a_{g,O}$	$a_{g,V}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
Elast-X	-	1,822	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,822	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,094	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,059	4,075	0,000	-10,053	-0,0009	0,14	101
SLU-Y	0,059	4,075	0,000	12,883	0,0011	0,23	166
SLU-Z	0,000	0,000	1,094	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,059	2,637	0,000	-10,053	-0,0009	0,14	101
SLD-Y	0,059	2,637	0,000	12,883	0,0011	0,23	166
SLD-Z	0,000	0,000	0,330	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,637	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,637	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,094	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,031	3,192	0,000	-5,190	-0,0001	0,04	27
SLU-Y	0,031	3,192	0,000	-3,401	-0,0001	0,02	12
SLU-Z	0,000	0,000	1,094	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,031	2,041	0,000	-5,190	-0,0001	0,04	27
SLD-Y	0,031	2,041	0,000	-3,401	-0,0001	0,02	12
SLD-Z	0,000	0,000	0,330	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,041	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,041	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,094	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,022	2,899	0,000	3,256	0,0000	0,01	11
SLU-Y	0,022	2,899	0,000	-0,940	0,0000	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	1,094	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,022	1,843	0,000	3,256	0,0000	0,01	11
SLD-Y	0,022	1,843	0,000	-0,940	0,0000	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,330	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,843	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,843	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,094	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,013	2,600	0,000	2,783	0,0000	0,01	8
SLU-Y	0,013	2,600	0,000	2,360	0,0000	0,01	6
SLU-Z	0,000	0,000	1,094	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,013	1,641	0,000	2,783	0,0000	0,01	8
SLD-Y	0,013	1,641	0,000	2,360	0,0000	0,01	6
SLD-Z	0,000	0,000	0,330	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,641	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,641	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,094	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,018	2,762	0,000	-2,169	0,0000	0,01	5
SLU-Y	0,018	2,762	0,000	-2,624	0,0000	0,01	7
SLU-Z	0,000	0,000	1,094	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,018	1,751	0,000	-2,169	0,0000	0,01	5
SLD-Y	0,018	1,751	0,000	-2,624	0,0000	0,01	7
SLD-Z	0,000	0,000	0,330	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,751	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,751	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,094	-	-	-	-

LEGENDA:

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

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani

Id Lv	Descrizione	Z_{Lv}	H_{Lv}	$Q_{ex,lv}$	PR	Rd_{Tmp}	Massa del piano			$Crd_{G.s}$		$Crd_{G.SLU}$		$Crd_{G.SLD}$		$Crd_{R.SLU}$	
							$M_{L,St}$	$M_{L,SLU}$	$M_{L,SLD}$	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
		[m]	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
01	Piano Terra	0,00	4,70	4,70	NO	NO	16.315	16.315	16.315	18,37	10,51	18,37	10,51	18,37	10,51	22,74	9,81
02	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	55.241	55.241	55.241	20,33	8,83	20,33	8,83	20,33	8,83	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Lv} Numero identificativo del livello o piano.
Z_{Lv} Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$Q_{ex,lv}$ Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
PR Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.

Id Lv	Descrizione	Z_{Lv}	H_{Lv}	$Q_{ex,lv}$	PR	Rd_{Tmp}	Massa del piano			$Crd_{G,s}$		$Crd_{G,SLU}$		$Crd_{G,SLD}$		$Crd_{R,SLU}$	
							$M_{L,St}$	$M_{L,SLU}$	$M_{L,SLD}$	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
		[m]	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]

In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.

Rd_{Tmp} Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.

$M_{L,St}$ Massa del piano valutata in condizioni statiche.

$M_{L,SLU}$ Massa del piano valutata allo SLU.

$M_{L,SLD}$ Massa del piano valutata allo SLD.

$Crd_{G,s}$ Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.

$Crd_{G,SLU}$ Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.

$Crd_{G,SLD}$ Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.

$Crd_{R,SLU}$ Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

NODI

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	20,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	4,40		-	-	-	-	
00002	X	13,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	4,40		-	-	-	-	
00003	X	25,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,90		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00004	X	14,82	Palo	372.623	1,6245 E+08	-	-	NO
	Y	11,20		372.623	1,6245 E+08	-	-	
	Z	0,00		518.172	1,2049 E+05	-	-	
00005	X	15,82	Palo	372.623	1,6245 E+08	-	-	NO
	Y	11,20		372.623	1,6245 E+08	-	-	
	Z	0,00		518.172	1,2049 E+05	-	-	
00006	X	17,82	Palo	372.623	1,6245 E+08	-	-	NO
	Y	11,20		372.623	1,6245 E+08	-	-	
	Z	0,00		518.172	1,2049 E+05	-	-	
00007	X	18,82	Palo	372.623	1,6245 E+08	-	-	NO
	Y	11,20		372.623	1,6245 E+08	-	-	
	Z	0,00		518.172	1,2049 E+05	-	-	
00008	X	21,04	Palo	372.623	1,6245 E+08	-	-	NO
	Y	9,95		372.623	1,6245 E+08	-	-	
	Z	0,00		518.172	1,2049 E+05	-	-	
00009	X	21,59	Palo	372.623	1,6245 E+08	-	-	NO
	Y	9,10		372.623	1,6245 E+08	-	-	
	Z	0,00		518.172	1,2049 E+05	-	-	
00010	X	22,14	Palo	372.623	1,6245 E+08	-	-	NO
	Y	8,26		372.623	1,6245 E+08	-	-	
	Z	0,00		518.172	1,2049 E+05	-	-	
00011	X	23,22	Palo	372.623	1,6245 E+08	-	-	NO
	Y	6,59		372.623	1,6245 E+08	-	-	
	Z	0,00		518.172	1,2049 E+05	-	-	
00012	X	24,31	Palo	372.623	1,6245 E+08	-	-	NO
	Y	4,91		372.623	1,6245 E+08	-	-	
	Z	0,00		518.172	1,2049 E+05	-	-	
00013	X	25,62	Winkler	372.623	1,6245 E+08	-	-	NO
	Y	2,90		372.623	1,6245 E+08	-	-	
	Z	0,00		518.172	1,2049 E+05	-	-	
00014	X	20,23	Winkler	745.246	3,249 E+08	-	-	NO
	Y	11,20		745.246	3,249 E+08	-	-	
	Z	0,00		1.036.344	2,4098 E+05	-	-	
00015	X	13,32	Winkler	372.623	1,6245 E+08	-	-	NO
	Y	11,20		372.623	1,6245 E+08	-	-	
	Z	0,00		518.172	1,2049 E+05	-	-	
00016	X	16,82	Palo	372.623	1,6245 E+08	-	-	NO
	Y	11,20		372.623	1,6245 E+08	-	-	
	Z	0,00		518.172	1,2049 E+05	-	-	
00017	X	18,82	Palo	372.623	1,6245 E+08	-	-	NO
	Y	11,20		372.623	1,6245 E+08	-	-	
	Z	-0,30		518.172	1,2049 E+05	-	-	
00018	X	16,82	Palo	372.623	1,6245 E+08	-	-	NO
	Y	11,20		372.623	1,6245 E+08	-	-	
	Z	-0,30		518.172	1,2049 E+05	-	-	
00019	X	17,82	Palo	372.623	1,6245 E+08	-	-	NO
	Y	11,20		372.623	1,6245 E+08	-	-	
	Z	-0,30		518.172	1,2049 E+05	-	-	
00020	X	15,82	Palo	372.623	1,6245 E+08	-	-	NO
	Y	11,20		372.623	1,6245 E+08	-	-	
	Z	-0,30		518.172	1,2049 E+05	-	-	
00021	X	14,82	Palo	372.623	1,6245 E+08	-	-	NO
	Y	11,20		372.623	1,6245 E+08	-	-	
	Z	-0,30		518.172	1,2049 E+05	-	-	
00022	X	24,31	Palo	372.623	1,6245 E+08	-	-	NO
	Y	4,91		372.623	1,6245 E+08	-	-	
	Z	-0,30		518.172	1,2049 E+05	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00023	X	23,22	Palo	372.623	1,6245 E+08	-	-	NO
	Y	6,59		372.623	1,6245 E+08	-	-	
	Z	-0,30		518.172	1,2049 E+05	-	-	
00024	X	22,14	Palo	372.623	1,6245 E+08	-	-	NO
	Y	8,26		372.623	1,6245 E+08	-	-	
	Z	-0,30		518.172	1,2049 E+05	-	-	
00025	X	21,59	Palo	372.623	1,6245 E+08	-	-	NO
	Y	9,10		372.623	1,6245 E+08	-	-	
	Z	-0,30		518.172	1,2049 E+05	-	-	
00026	X	21,04	Palo	372.623	1,6245 E+08	-	-	NO
	Y	9,95		372.623	1,6245 E+08	-	-	
	Z	-0,30		518.172	1,2049 E+05	-	-	
00027	X	19,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00028	X	19,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00029	X	20,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,36		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00030	X	20,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,78		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00031	X	19,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00032	X	19,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00033	X	19,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	4,40		-	-	-	-	
00034	X	19,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	4,40		-	-	-	-	
00035	X	18,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	4,40		-	-	-	-	
00036	X	18,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	4,40		-	-	-	-	
00037	X	17,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	4,40		-	-	-	-	
00038	X	17,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	4,40		-	-	-	-	
00039	X	16,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	4,40		-	-	-	-	
00040	X	16,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	4,40		-	-	-	-	
00041	X	15,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	4,40		-	-	-	-	
00042	X	15,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	4,40		-	-	-	-	
00043	X	14,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	4,40		-	-	-	-	
00044	X	14,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	4,40		-	-	-	-	
00045	X	13,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	4,40		-	-	-	-	
00046	X	13,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	3,91		-	-	-	-	
00047	X	13,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	3,42		-	-	-	-	
00048	X	13,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	2,93		-	-	-	-	
00049	X	13,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	2,44		-	-	-	-	
00050	X	13,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	1,96		-	-	-	-	
00051	X	13,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	1,47		-	-	-	-	
00052	X	13,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	0,98		-	-	-	-	
00053	X	13,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	0,49		-	-	-	-	
00054	X	20,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,36		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00055	X	20,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,78		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00056	X	20,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	0,49		-	-	-	-	
00057	X	20,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
00058	X	20,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	1,46		-	-	-	-	
00059	X	20,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	1,95		-	-	-	-	
00060	X	20,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	2,43		-	-	-	-	
00061	X	20,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	2,92		-	-	-	-	
00062	X	20,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	3,40		-	-	-	-	
00063	X	20,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	3,89		-	-	-	-	
00064	X	20,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,80		-	-	-	-	
	Z	4,24		-	-	-	-	
00065	X	20,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,41		-	-	-	-	
	Z	4,11		-	-	-	-	
00066	X	21,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,01		-	-	-	-	
	Z	3,98		-	-	-	-	
00067	X	21,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,62		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00068	X	21,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,22		-	-	-	-	
	Z	3,72		-	-	-	-	
00069	X	21,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,83		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
00070	X	22,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,43		-	-	-	-	
	Z	3,45		-	-	-	-	
00071	X	22,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,04		-	-	-	-	
	Z	3,32		-	-	-	-	
00072	X	22,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,64		-	-	-	-	
	Z	3,19		-	-	-	-	
00073	X	22,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,25		-	-	-	-	
	Z	3,05		-	-	-	-	
00074	X	23,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,85		-	-	-	-	
	Z	2,92		-	-	-	-	
00075	X	23,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,46		-	-	-	-	
	Z	2,79		-	-	-	-	
00076	X	23,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,06		-	-	-	-	
	Z	2,66		-	-	-	-	
00077	X	23,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,67		-	-	-	-	
	Z	2,53		-	-	-	-	
00078	X	24,08	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	5,27		-	-	-	-	
	Z	2,39		-	-	-	-	
00079	X	24,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,87		-	-	-	-	
	Z	2,26		-	-	-	-	
00080	X	24,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,48		-	-	-	-	
	Z	2,13		-	-	-	-	
00081	X	24,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,08		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
00082	X	25,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,69		-	-	-	-	
	Z	1,86		-	-	-	-	
00083	X	25,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,29		-	-	-	-	
	Z	1,73		-	-	-	-	
00084	X	25,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,90		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00085	X	25,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,90		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00086	X	25,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,90		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00087	X	18,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00088	X	18,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00089	X	16,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00090	X	16,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00091	X	16,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00092	X	16,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00093	X	17,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00094	X	17,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00095	X	15,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00096	X	15,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00097	X	13,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00098	X	14,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00099	X	14,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00100	X	13,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00101	X	14,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00102	X	14,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00103	X	25,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,30		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00104	X	25,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,70		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00105	X	24,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,11		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00106	X	24,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,51		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00107	X	25,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,30		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00108	X	25,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,70		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00109	X	24,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,11		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00110	X	24,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,51		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00111	X	24,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,25		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00112	X	23,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,58		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00113	X	23,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,92		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00114	X	23,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,26		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00115	X	24,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,25		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00116	X	23,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,58		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00117	X	23,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,92		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00118	X	23,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,26		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00119	X	22,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,01		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00120	X	22,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,43		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00121	X	22,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,85		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00122	X	22,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,01		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00123	X	22,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,43		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00124	X	22,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,85		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00125	X	21,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,54		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00126	X	21,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,82		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00127	X	21,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,54		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00128	X	21,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,82		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00129	X	21,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,38		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00130	X	21,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
00131	X	21,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,38		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00132	X	21,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00133	X	19,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,27		-	-	-	-	
00134	X	19,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	4,12		-	-	-	-	
00135	X	13,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	4,12		-	-	-	-	
00136	X	13,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	0,24		-	-	-	-	
00137	X	14,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	0,37		-	-	-	-	
00138	X	14,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00139	X	14,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	1,83		-	-	-	-	
00140	X	14,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	2,57		-	-	-	-	
00141	X	14,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	3,30		-	-	-	-	
00142	X	14,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	4,03		-	-	-	-	
00143	X	14,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	0,73		-	-	-	-	
00144	X	14,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	1,47		-	-	-	-	
00145	X	14,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	2,20		-	-	-	-	
00146	X	14,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	2,93		-	-	-	-	
00147	X	14,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	3,67		-	-	-	-	
00148	X	15,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	0,37		-	-	-	-	
00149	X	15,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00150	X	15,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	1,83		-	-	-	-	
00151	X	15,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	2,57		-	-	-	-	
00152	X	15,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	3,30		-	-	-	-	
00153	X	15,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	4,03		-	-	-	-	
00154	X	16,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	0,73		-	-	-	-	
00155	X	16,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	1,47		-	-	-	-	
00156	X	16,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	2,20		-	-	-	-	
00157	X	16,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	2,93		-	-	-	-	
00158	X	16,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	3,67		-	-	-	-	
00159	X	16,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	0,37		-	-	-	-	
00160	X	16,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00161	X	16,77	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	1,83		-	-	-	-	
00162	X	16,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	2,57		-	-	-	-	
00163	X	16,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	3,30		-	-	-	-	
00164	X	16,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	4,03		-	-	-	-	
00165	X	17,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	0,73		-	-	-	-	
00166	X	17,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	1,47		-	-	-	-	
00167	X	17,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	2,20		-	-	-	-	
00168	X	17,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	2,93		-	-	-	-	
00169	X	17,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	3,67		-	-	-	-	
00170	X	18,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	0,37		-	-	-	-	
00171	X	18,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00172	X	18,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	1,83		-	-	-	-	
00173	X	18,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	2,57		-	-	-	-	
00174	X	18,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	3,30		-	-	-	-	
00175	X	18,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	4,03		-	-	-	-	
00176	X	18,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	0,73		-	-	-	-	
00177	X	18,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	1,47		-	-	-	-	
00178	X	18,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	2,20		-	-	-	-	
00179	X	18,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	2,93		-	-	-	-	
00180	X	18,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	3,67		-	-	-	-	
00181	X	19,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	0,37		-	-	-	-	
00182	X	19,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00183	X	19,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	1,83		-	-	-	-	
00184	X	19,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	2,57		-	-	-	-	
00185	X	19,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	3,30		-	-	-	-	
00186	X	19,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	4,03		-	-	-	-	
00187	X	20,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,97		-	-	-	-	
	Z	0,28		-	-	-	-	
00188	X	20,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,00		-	-	-	-	
	Z	4,07		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00189	X	25,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,14		-	-	-	-	
	Z	1,39		-	-	-	-	
00190	X	25,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,11		-	-	-	-	
	Z	0,25		-	-	-	-	
00191	X	25,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,49		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00192	X	25,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,49		-	-	-	-	
	Z	1,31		-	-	-	-	
00193	X	24,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,08		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00194	X	24,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,08		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00195	X	24,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00196	X	24,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	1,31		-	-	-	-	
00197	X	24,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,27		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00198	X	24,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,27		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00199	X	23,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,86		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00200	X	23,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,86		-	-	-	-	
	Z	1,31		-	-	-	-	
00201	X	23,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,86		-	-	-	-	
	Z	2,19		-	-	-	-	
00202	X	23,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,46		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00203	X	23,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,46		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00204	X	22,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00205	X	22,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05		-	-	-	-	
	Z	1,31		-	-	-	-	
00206	X	22,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05		-	-	-	-	
	Z	2,19		-	-	-	-	
00207	X	22,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,64		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00208	X	22,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,64		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00209	X	22,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,64		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00210	X	22,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,24		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00211	X	22,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,24		-	-	-	-	
	Z	1,31		-	-	-	-	
00212	X	22,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,24		-	-	-	-	
	Z	2,19		-	-	-	-	
00213	X	22,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,24		-	-	-	-	
	Z	3,06		-	-	-	-	
00214	X	21,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,83		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00215	X	21,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,83		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00216	X	21,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,83		-	-	-	-	

Nodi

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00217	X	21,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,42		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00218	X	21,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,42		-	-	-	-	
	Z	1,31		-	-	-	-	
00219	X	21,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,42		-	-	-	-	
	Z	2,19		-	-	-	-	
00220	X	21,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,42		-	-	-	-	
	Z	3,06		-	-	-	-	
00221	X	21,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,01		-	-	-	-	
	Z	0,88		-	-	-	-	
00222	X	21,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,01		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00223	X	21,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,01		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
00224	X	21,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,01		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
00225	X	20,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,61		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00226	X	20,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,61		-	-	-	-	
	Z	1,31		-	-	-	-	
00227	X	20,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,61		-	-	-	-	
	Z	2,19		-	-	-	-	
00228	X	20,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,61		-	-	-	-	
	Z	3,06		-	-	-	-	
00229	X	20,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,61		-	-	-	-	
	Z	3,94		-	-	-	-	
00230	X	20,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,20		-	-	-	-	
	Z	4,38		-	-	-	-	
00231	X	13,32	Winkler	372.623	1,6245 E+08	-	-	NO
	Y	11,20		372.623	1,6245 E+08	-	-	
	Z	-0,30		518.172	1,2049 E+05	-	-	
00232	X	20,23	Winkler	745.246	3,249 E+08	-	-	NO
	Y	11,20		745.246	3,249 E+08	-	-	
	Z	-0,30		1.036.344	2,4098 E+05	-	-	
00233	X	25,62	Winkler	372.623	1,6245 E+08	-	-	NO
	Y	2,90		372.623	1,6245 E+08	-	-	
	Z	-0,30		518.172	1,2049 E+05	-	-	
00234	X	20,23	Winkler	745.246	3,249 E+08	-	-	NO
	Y	11,20		745.246	3,249 E+08	-	-	
	Z	-0,30		1.036.344	2,4098 E+05	-	-	

LEGENDA:

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

TRAVI DI FONDAZIONE

Travi di fondazione

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione			V. Int.			B_{beam}	Mtrl	Id_{Ter}	AA	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	$Q_{LLI,i}$	Clc Fnd
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.									
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	
Fondazione					**Travata: Trave P2-P3**											
Trave P2-P3	6,91	001	▨	100x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	-	PCA	0015	0014	6,91	-0,30	NO
Fondazione					**Travata: Trave P1-P3**											
Trave P1-P3	9,90	001	▨	100x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	-	PCA	0013	0014	9,90	-0,30	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
Id_{Sz} Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.

Travi di fondazione

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione			V. Int.			B_{beam}	Mtrl	Id_{Ter}	AA	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	$Q_{LLI,i}$	Clc Fnd
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.									
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	

Rtz Angolo di rotazione della sezione.
V. Int. Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
B_{beam} [SI] = Nella valutazione della superficie di contatto con il terreno della trave di fondazione, non si considera la presenza del "magrone" aggettante rispetto alla base della sezione
Mtrl Identificativo del materiale.
Id_{Ter} Identificativo del terreno, nella relativa tabella.
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.
Nd_i Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.
Nd_f Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.
Dis_{i-j} Distanza tra il nodo iniziale e finale.
$Q_{LLI,i}$ Quota dell'estremo iniziale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

PARETI

Pareti

Q_m		H_m		Sp	L_m	A_m	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m^2]				
Piano Terra					**Parete P2-P3**					
Parete P2-P3										
0,00	0,00	4,40	4,40	0,30	6,99	30,76	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00061-00184-00060]		[00061-00062-00185]		[00142-00135-00046]		[00061-00185-00184]		[00062-00063-00185]		[00060-00184-00183]
[00044-00045-00142]		[00136-00053-00015]		[00060-00183-00059]		[00058-00182-00057]		[00058-00183-00182]		[00135-00002-00046]
[00057-00182-00181]		[00057-00181-00056]		[00056-00181-00133]		[00001-00033-00134]		[00140-00049-00139]		[00137-00136-00097]
[00097-00136-00015]		[00045-00002-00135]		[00056-00133-00014]		[00138-00052-00053]		[00137-00138-00053]		[00137-00053-00136]
[00142-00047-00141]		[00142-00046-00047]		[00138-00051-00052]		[00098-00137-00097]		[00141-00047-00048]		[00139-00049-00050]
[00001-00134-00063]		[00145-00146-00140]		[00142-00045-00135]		[00147-00044-00142]		[00139-00051-00138]		[00139-00050-00051]
[00140-00048-00049]		[00140-00141-00048]		[00043-00044-00147]		[00133-00181-00032]		[00058-00059-00183]		[00099-00137-00098]
[00143-00138-00137]		[00143-00137-00099]		[00147-00141-00146]		[00147-00142-00141]		[00146-00141-00140]		[00150-00144-00149]
[00063-00186-00185]		[00144-00139-00138]		[00144-00138-00143]		[00148-00004-00096]		[00145-00140-00139]		[00145-00139-00144]
[00004-00143-00099]		[00134-00033-00186]		[00041-00042-00153]		[00148-00143-00004]		[00014-00133-00032]		[00184-00179-00178]
[00150-00151-00145]		[00183-00177-00182]		[00152-00147-00146]		[00150-00145-00144]		[00153-00147-00152]		[00153-00042-00043]
[00153-00043-00147]		[00151-00152-00146]		[00040-00041-00158]		[00151-00146-00145]		[00149-00144-00143]		[00149-00143-00148]
[00183-00178-00177]		[00005-00148-00096]		[00156-00157-00151]		[00032-00181-00031]		[00154-00148-00005]		[00154-00149-00148]
[00155-00149-00154]		[00155-00150-00149]		[00090-00154-00089]		[00016-00159-00090]		[00158-00153-00152]		[00158-00041-00153]
[00157-00152-00151]		[00157-00158-00152]		[00156-00151-00150]		[00156-00150-00155]		[00089-00154-00005]		[00038-00039-00164]
[00182-00177-00176]		[00182-00176-00181]		[00181-00176-00031]		[00184-00185-00179]		[00184-00178-00183]		[00186-00034-00180]
[00162-00157-00156]		[00164-00158-00163]		[00163-00158-00157]		[00163-00157-00162]		[00164-00040-00158]		[00164-00039-00040]
[00161-00155-00160]		[00159-00154-00090]		[00160-00155-00154]		[00160-00154-00159]		[00161-00156-00155]		[00161-00162-00156]
[00093-00159-00016]		[00006-00165-00093]		[00167-00168-00162]		[00186-00180-00185]		[00169-00164-00163]		[00169-00038-00164]
[00168-00169-00163]		[00168-00163-00162]		[00167-00161-00166]		[00165-00160-00159]		[00165-00159-00093]		[00166-00160-00165]
[00166-00161-00160]		[00037-00038-00169]		[00167-00162-00161]		[00185-00180-00179]		[00063-00134-00186]		[00088-00170-00006]
[00175-00037-00169]		[00033-00034-00186]		[00174-00169-00168]		[00174-00175-00169]		[00173-00174-00168]		[00171-00166-00165]
[00179-00173-00178]		[00170-00171-00165]		[00170-00165-00006]		[00172-00166-00171]		[00172-00167-00166]		[00036-00037-00175]
[00173-00168-00167]		[00173-00167-00172]		[00179-00174-00173]		[00034-00035-00180]		[00035-00036-00175]		[00176-00170-00007]
[00178-00172-00177]		[00007-00170-00088]		[00176-00171-00170]		[00031-00176-00007]		[00179-00180-00174]		[00177-00171-00176]
[00177-00172-00171]		[00180-00175-00174]		[00180-00035-00175]		[00178-00173-00172]				
Piano Terra					**Parete P1-P3**					
Parete P1-P3										
0,00	0,00	1,60	4,40	0,30	9,98	29,94	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00190-00086-00013]		[00061-00228-00060]		[00061-00062-00228]		[00060-00227-00059]		[00060-00228-00227]		[00062-00229-00228]
[00083-00003-00189]		[00190-00085-00086]		[00062-00188-00229]		[00107-00190-00013]		[00189-00084-00085]		[00189-00003-00084]
[00230-00064-00188]		[00082-00083-00192]		[00192-00083-00189]		[00192-00189-00085]		[00056-00225-00187]		[00191-00190-00107]
[00191-00085-00190]		[00191-00192-00085]		[00108-00191-00107]		[00081-00082-00194]		[00014-00187-00055]		[00057-00226-00225]
[00193-00191-00108]		[00193-00192-00191]		[00194-00192-00193]		[00109-00193-00108]		[00194-00082-00192]		[00056-00057-00225]
[00080-00081-00194]		[00195-00109-00110]		[00059-00226-00058]		[00196-00193-00195]		[00079-00080-00196]		[00059-00227-00226]
[00195-00193-00109]		[00062-00063-00188]		[00196-00194-00193]		[00196-00080-00194]		[00078-00079-00198]		[00012-00195-00110]
[00188-00064-00229]		[00056-00187-00014]		[00064-00065-00229]		[00115-00195-00012]		[00197-00196-00195]		[00197-00195-00115]
[00187-00225-00055]		[00198-00196-00197]		[00198-00079-00196]		[00116-00197-00115]		[00200-00197-00199]		[00225-00221-00054]
[00228-00229-00224]		[00117-00199-00116]		[00201-00077-00078]		[00201-00078-00198]		[00199-00197-00116]		[00200-00198-00197]
[00228-00223-00227]		[00200-00201-00198]		[00076-00077-00201]		[00202-00203-00200]		[00228-00224-00223]		[00075-00076-00203]
[00118-00199-00117]		[00203-00201-00200]		[00203-00076-00201]		[00202-00200-00199]		[00011-00202-00118]		[00227-00223-00222]
[00202-00199-00118]		[00227-00222-00226]		[00225-00226-00221]		[00206-00203-00205]		[00206-00074-00075]		[00057-00058-00226]
[00226-00222-00221]		[00204-00011-00122]		[00204-00202-00011]		[00055-00225-00054]		[00205-00203-00202]		[00205-00202-00204]
[00206-00075-00203]		[00209-00073-00206]		[00073-00074-00206]		[00123-00204-00122]		[00230-00188-00063]		[00072-00073-00209]
[00065-00066-00224]		[00208-00209-00206]		[00208-00206-00205]		[00124-00207-00123]		[00207-00205-00204]		[00207-00208-00205]
[00207-00204-00123]		[00229-00065-00224]		[00222-00218-00221]		[00211-00207-00210]		[00212-00213-00209]		[00211-00208-00207]
[00210-00207-00124]		[00069-00070-00216]		[00222-00223-00219]		[00213-00072-00209]		[00213-00071-00072]		[00010-00210-00124]
[00212-00209-00208]		[00212-00208-00211]		[00222-00219-00218]		[00221-00218-00217]		[00070-00071-00213]		[00054-00221-00008]
[00127-00210-00010]		[00215-00216-00212]		[00009-00214-00128]		[00216-00213-00212]		[00216-00070-00213]		[00215-00212-00211]
[00221-00217-00008]		[00214-00210-00127]		[00214-00127-00128]		[00214-00211-00210]		[00214-00215-00211]		[00224-00067-00220]
[00223-00220-00219]		[00218-00219-00215]		[00008-00217-00132]		[00067-00068-00220]		[00224-00220-00223]		[00219-00216-00215]
[00218-00215-00214]		[00217-00218-00214]		[00220-00216-00219]		[00217-00009-00131]		[00220-00069-00216]		[00220-00068-00069]
[00217-00214-00009]		[00066-00067-00224]		[00132-00217-00131]						

LEGENDA:
Q_m Quota dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata, rispetto al piano di appartenenza, negli estremi inferiori della parete.

Pareti

Q_m		H_m		Sp	L_m	A_m	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m^2]				

H_m Altezza dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata rispetto alla base inferiore.
Sp Spessore dell'elemento.
L_m Lunghezza dell'elemento.
A_m Area dell'elemento.
Mtrl Identificativo del materiale.
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
Shell Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

PALI

Pali

Id_{Pl}	Id_{Nd}	D_p	Sz	L_{pl}	Mtrl	Tp Pl	Tcn pl	A	α	$N_{In,Str}$
		[cm]		[m]						
PALO7	00015	60	•	8,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO8	00004	60	•	8,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO9	00005	60	•	8,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO11	00006	60	•	8,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO12	00007	60	•	8,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO13	00014	60	•	8,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO6	00008	60	•	8,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO5	00009	60	•	8,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO4	00010	60	•	8,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO3	00011	60	•	8,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO2	00012	60	•	8,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO1	00013	60	•	8,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO14	00014	60	•	8,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO10	00016	60	•	8,00	001	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3

LEGENDA:

Id_{Pl} Identificativo del palo.
Id_{Nd} Identificativo del nodo in testa al palo.
D_p Diametro del palo.
Sz Sezione del palo.
L_{pl} Lunghezza del palo.
Mtrl Identificativo del materiale.
Tp Pl Tipologia di palo (Trivellato, Battuto).
Tcn pl Tecnologia adottata (in opera, Prefabbricato).
A Coefficiente di riduzione dell'attrito terreno/palo.
α Coefficiente di riduzione legato alla coesione.
$N_{In,Str}$ Numero di indagini stratigrafiche significative.

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
F_X, F_Y, F_Z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
M_X, M_Y, M_Z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

CARICHI SULLE TRAVI

Carichi sulle travi

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[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]
Fondazione			**Travata: Trave P2-P3**						**Trave: Trave P2-P3**			**Peso proprio**			**-15.000**
Fondazione			**Travata: Trave P1-P3**						**Trave: Trave P1-P3**			**Peso proprio**			**-15.000**

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Dis_i Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
$M_{X,i}/M_{T,i}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all''asse 1 (asse dell''elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Dis_f Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.
$M_{T,f}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all''asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
$F_{X,i}/Q_{X,i}$, $F_{Y,i}/Q_{Y,i}$, $F_{Z,i}/Q_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
$M_{Y,i}$, $M_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
$Q_{X,f}$, $Q_{Y,f}$, $Q_{Z,f}$ Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Carichi sulle travi

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[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]

ΔT_1, ΔT_2, ΔT_3 Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.

CARICHI SULLE PARETI

Carichi sulle pareti

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N·m/m;N]
Piano Terra				**Parete P2-P3**			**Parete P2-P3**						**Peso proprio**		**-7.500**
S	[00061-00184-00060]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	17.327	-	-	-	-	-	-
S	[00061-00184-00060]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	19.098	-	-	-	-	-	-
S	[00061-00062-00185]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	12.952	-	-	-	-	-	-
S	[00061-00062-00185]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	14.276	-	-	-	-	-	-
S	[00142-00135-00046]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	6.685	-	-	-	-	-	-
S	[00142-00135-00046]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	7.368	-	-	-	-	-	-
S	[00061-00185-00184]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	15.100	-	-	-	-	-	-
S	[00061-00185-00184]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	16.644	-	-	-	-	-	-
S	[00062-00063-00185]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	10.458	-	-	-	-	-	-
S	[00062-00063-00185]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	11.527	-	-	-	-	-	-
S	[00060-00184-00183]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	20.108	-	-	-	-	-	-
S	[00060-00184-00183]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	22.164	-	-	-	-	-	-
S	[00044-00045-00142]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	4.719	-	-	-	-	-	-
S	[00044-00045-00142]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	5.201	-	-	-	-	-	-
S	[00136-00053-00015]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	35.746	-	-	-	-	-	-
S	[00136-00053-00015]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	39.400	-	-	-	-	-	-
S	[00060-00183-00059]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	21.701	-	-	-	-	-	-
S	[00060-00183-00059]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	23.920	-	-	-	-	-	-
S	[00058-00182-00057]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	28.570	-	-	-	-	-	-
S	[00058-00182-00057]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	31.491	-	-	-	-	-	-
S	[00058-00183-00182]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	26.363	-	-	-	-	-	-
S	[00058-00183-00182]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	29.058	-	-	-	-	-	-
S	[00135-00002-00046]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	5.745	-	-	-	-	-	-
S	[00135-00002-00046]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	6.332	-	-	-	-	-	-
S	[00057-00182-00181]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	31.371	-	-	-	-	-	-
S	[00057-00182-00181]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	34.578	-	-	-	-	-	-
S	[00057-00181-00056]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	32.945	-	-	-	-	-	-
S	[00057-00181-00056]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	36.313	-	-	-	-	-	-
S	[00056-00181-00133]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	34.745	-	-	-	-	-	-
S	[00056-00181-00133]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	38.297	-	-	-	-	-	-
S	[00001-00033-00134]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	4.506	-	-	-	-	-	-
S	[00001-00033-00134]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	4.966	-	-	-	-	-	-
S	[00140-00049-00139]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	20.076	-	-	-	-	-	-
S	[00140-00049-00139]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	22.128	-	-	-	-	-	-
S	[00137-00136-00097]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	36.059	-	-	-	-	-	-
S	[00137-00136-00097]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	39.745	-	-	-	-	-	-
S	[00097-00136-00015]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	36.999	-	-	-	-	-	-
S	[00097-00136-00015]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	40.781	-	-	-	-	-	-
S	[00045-00002-00135]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	4.491	-	-	-	-	-	-
S	[00045-00002-00135]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	4.950	-	-	-	-	-	-
S	[00056-00133-00014]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	35.686	-	-	-	-	-	-
S	[00056-00133-00014]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	39.333	-	-	-	-	-	-
S	[00138-00052-00053]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	31.045	-	-	-	-	-	-
S	[00138-00052-00053]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	34.218	-	-	-	-	-	-
S	[00137-00138-00053]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	32.612	-	-	-	-	-	-
S	[00137-00138-00053]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	35.946	-	-	-	-	-	-
S	[00137-00053-00136]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	34.805	-	-	-	-	-	-
S	[00137-00053-00136]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	38.363	-	-	-	-	-	-
S	[00142-00047-00141]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	10.047	-	-	-	-	-	-
S	[00142-00047-00141]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	11.074	-	-	-	-	-	-
S	[00142-00046-00047]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	8.480	-	-	-	-	-	-
S	[00142-00046-00047]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	9.347	-	-	-	-	-	-
S	[00138-00051-00052]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	28.538	-	-	-	-	-	-
S	[00138-00051-00052]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	31.455	-	-	-	-	-	-
S	[00098-00137-00097]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	36.686	-	-	-	-	-	-
S	[00098-00137-00097]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	40.436	-	-	-	-	-	-
S	[00141-00047-00048]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	12.867	-	-	-	-	-	-
S	[00141-00047-00048]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	14.183	-	-	-	-	-	-
S	[00139-00049-00050]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	21.643	-	-	-	-	-	-
S	[00139-00049-00050]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	23.855	-	-	-	-	-	-
S	[00001-00134-00063]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	5.812	-	-	-	-	-	-
S	[00001-00134-00063]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	6.406	-	-	-	-	-	-
S	[00145-00146-00140]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	17.882	-	-	-	-	-	-
S	[00145-00146-00140]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	19.710	-	-	-	-	-	-
S	[00142-00045-00135]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	5.431	-	-	-	-	-	-
S	[00142-00045-00135]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	5.987	-	-	-	-	-	-
S	[00147-00044-00142]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	6.599	-	-	-	-	-	-
S	[00147-00044-00142]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	7.274	-	-	-	-	-	-
S	[00139-00051-00138]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	26.344	-	-	-	-	-	-
S	[00139-00051-00138]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	29.037	-	-	-	-	-	-
S	[00139-00050-00051]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	24.150	-	-	-	-	-	-
S	[00139-00050-00051]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	26.619	-	-	-	-	-	-
S	[00140-00048-00049]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	17.255	-	-	-	-	-	-
S	[00140-00048-00049]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	19.019	-	-	-	-	-	-
S	[00140-00141-00048]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	15.061	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N·m/m;N]
S	[00140-00141-00048]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	16.601	-	-	-	-	-	-
S	[00043-00044-00147]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	5.659	-	-	-	-	-	-
S	[00043-00044-00147]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	6.238	-	-	-	-	-	-
S	[00133-00181-00032]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	35.992	-	-	-	-	-	-
S	[00133-00181-00032]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	39.672	-	-	-	-	-	-
S	[00058-00059-00183]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	24.196	-	-	-	-	-	-
S	[00058-00059-00183]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	26.669	-	-	-	-	-	-
S	[00099-00137-00098]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	36.686	-	-	-	-	-	-
S	[00099-00137-00098]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	40.436	-	-	-	-	-	-
S	[00143-00138-00137]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	31.985	-	-	-	-	-	-
S	[00143-00138-00137]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	35.255	-	-	-	-	-	-
S	[00143-00137-00099]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	34.806	-	-	-	-	-	-
S	[00143-00137-00099]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	38.364	-	-	-	-	-	-
S	[00147-00141-00146]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	12.241	-	-	-	-	-	-
S	[00147-00141-00146]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	13.492	-	-	-	-	-	-
S	[00147-00142-00141]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	9.420	-	-	-	-	-	-
S	[00147-00142-00141]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	10.383	-	-	-	-	-	-
S	[00146-00141-00140]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	15.061	-	-	-	-	-	-
S	[00146-00141-00140]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	16.601	-	-	-	-	-	-
S	[00150-00144-00149]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	26.344	-	-	-	-	-	-
S	[00150-00144-00149]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	29.037	-	-	-	-	-	-
S	[00063-00186-00185]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	8.845	-	-	-	-	-	-
S	[00063-00186-00185]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	9.749	-	-	-	-	-	-
S	[00144-00139-00138]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	26.344	-	-	-	-	-	-
S	[00144-00139-00138]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	29.037	-	-	-	-	-	-
S	[00144-00138-00143]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	29.164	-	-	-	-	-	-
S	[00144-00138-00143]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	32.146	-	-	-	-	-	-
S	[00148-00004-00096]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	36.686	-	-	-	-	-	-
S	[00148-00004-00096]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	40.436	-	-	-	-	-	-
S	[00145-00140-00139]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	20.703	-	-	-	-	-	-
S	[00145-00140-00139]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	22.819	-	-	-	-	-	-
S	[00145-00139-00144]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	23.523	-	-	-	-	-	-
S	[00145-00139-00144]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	25.928	-	-	-	-	-	-
S	[00004-00143-00099]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	35.746	-	-	-	-	-	-
S	[00004-00143-00099]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	39.400	-	-	-	-	-	-
S	[00134-00033-00186]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	5.446	-	-	-	-	-	-
S	[00134-00033-00186]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	6.003	-	-	-	-	-	-
S	[00041-00042-00153]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	4.719	-	-	-	-	-	-
S	[00041-00042-00153]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	5.201	-	-	-	-	-	-
S	[00148-00143-00004]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	34.806	-	-	-	-	-	-
S	[00148-00143-00004]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	38.364	-	-	-	-	-	-
S	[00014-00133-00032]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	36.933	-	-	-	-	-	-
S	[00014-00133-00032]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	40.708	-	-	-	-	-	-
S	[00184-00179-00178]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	17.882	-	-	-	-	-	-
S	[00184-00179-00178]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	19.710	-	-	-	-	-	-
S	[00150-00151-00145]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	20.703	-	-	-	-	-	-
S	[00150-00151-00145]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	22.819	-	-	-	-	-	-
S	[00183-00177-00182]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	26.344	-	-	-	-	-	-
S	[00183-00177-00182]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	29.037	-	-	-	-	-	-
S	[00152-00147-00146]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	12.241	-	-	-	-	-	-
S	[00152-00147-00146]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	13.492	-	-	-	-	-	-
S	[00150-00145-00144]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	23.523	-	-	-	-	-	-
S	[00150-00145-00144]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	25.928	-	-	-	-	-	-
S	[00153-00147-00152]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	9.420	-	-	-	-	-	-
S	[00153-00147-00152]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	10.383	-	-	-	-	-	-
S	[00153-00042-00043]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	4.719	-	-	-	-	-	-
S	[00153-00042-00043]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	5.201	-	-	-	-	-	-
S	[00153-00043-00147]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	6.599	-	-	-	-	-	-
S	[00153-00043-00147]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	7.274	-	-	-	-	-	-
S	[00151-00152-00146]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	15.061	-	-	-	-	-	-
S	[00151-00152-00146]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	16.601	-	-	-	-	-	-
S	[00040-00041-00158]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	5.659	-	-	-	-	-	-
S	[00040-00041-00158]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	6.238	-	-	-	-	-	-
S	[00151-00146-00145]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	17.882	-	-	-	-	-	-
S	[00151-00146-00145]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	19.710	-	-	-	-	-	-
S	[00149-00144-00143]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	29.164	-	-	-	-	-	-
S	[00149-00144-00143]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	32.146	-	-	-	-	-	-
S	[00149-00143-00148]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	31.985	-	-	-	-	-	-
S	[00149-00143-00148]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	35.255	-	-	-	-	-	-
S	[00183-00178-00177]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	23.523	-	-	-	-	-	-
S	[00183-00178-00177]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	25.928	-	-	-	-	-	-
S	[00005-00148-00096]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	36.686	-	-	-	-	-	-
S	[00005-00148-00096]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	40.436	-	-	-	-	-	-
S	[00156-00157-00151]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	17.882	-	-	-	-	-	-
S	[00156-00157-00151]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	19.710	-	-	-	-	-	-
S	[00032-00181-00031]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	36.686	-	-	-	-	-	-
S	[00032-00181-00031]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	40.436	-	-	-	-	-	-
S	[00154-00148-00005]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	34.806	-	-	-	-	-	-
S	[00154-00148-00005]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	38.364	-	-	-	-	-	-
S	[00154-00149-00148]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	31.985	-	-	-	-	-	-
S	[00154-00149-00148]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	35.255	-	-	-	-	-	-
S	[00155-00149-00154]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	29.164	-	-	-	-	-	-
S	[00155-00149-00154]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	32.146	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N·m/m;N]
S	[00155-00150-00149]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	26.344	-	-	-	-	-	-
S	[00155-00150-00149]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	29.037	-	-	-	-	-	-
S	[00090-00154-00089]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	35.746	-	-	-	-	-	-
S	[00090-00154-00089]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	39.400	-	-	-	-	-	-
S	[00016-00159-00090]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	36.686	-	-	-	-	-	-
S	[00016-00159-00090]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	40.436	-	-	-	-	-	-
S	[00158-00153-00152]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	9.420	-	-	-	-	-	-
S	[00158-00153-00152]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	10.383	-	-	-	-	-	-
S	[00158-00041-00153]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	6.599	-	-	-	-	-	-
S	[00158-00041-00153]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	7.274	-	-	-	-	-	-
S	[00157-00152-00151]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	15.061	-	-	-	-	-	-
S	[00157-00152-00151]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	16.601	-	-	-	-	-	-
S	[00157-00158-00152]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	12.241	-	-	-	-	-	-
S	[00157-00158-00152]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	13.492	-	-	-	-	-	-
S	[00156-00151-00150]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	20.703	-	-	-	-	-	-
S	[00156-00151-00150]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	22.819	-	-	-	-	-	-
S	[00156-00150-00155]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	23.523	-	-	-	-	-	-
S	[00156-00150-00155]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	25.928	-	-	-	-	-	-
S	[00089-00154-00005]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	35.746	-	-	-	-	-	-
S	[00089-00154-00005]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	39.400	-	-	-	-	-	-
S	[00038-00039-00164]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	4.719	-	-	-	-	-	-
S	[00038-00039-00164]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	5.201	-	-	-	-	-	-
S	[00182-00177-00176]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	29.164	-	-	-	-	-	-
S	[00182-00177-00176]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	32.146	-	-	-	-	-	-
S	[00182-00176-00181]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	31.985	-	-	-	-	-	-
S	[00182-00176-00181]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	35.255	-	-	-	-	-	-
S	[00181-00176-00031]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	34.806	-	-	-	-	-	-
S	[00181-00176-00031]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	38.364	-	-	-	-	-	-
S	[00184-00185-00179]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	15.061	-	-	-	-	-	-
S	[00184-00185-00179]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	16.601	-	-	-	-	-	-
S	[00184-00178-00183]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	20.703	-	-	-	-	-	-
S	[00184-00178-00183]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	22.819	-	-	-	-	-	-
S	[00186-00034-00180]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	6.599	-	-	-	-	-	-
S	[00186-00034-00180]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	7.274	-	-	-	-	-	-
S	[00162-00157-00156]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	17.882	-	-	-	-	-	-
S	[00162-00157-00156]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	19.710	-	-	-	-	-	-
S	[00164-00158-00163]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	9.420	-	-	-	-	-	-
S	[00164-00158-00163]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	10.383	-	-	-	-	-	-
S	[00163-00158-00157]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	12.241	-	-	-	-	-	-
S	[00163-00158-00157]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	13.492	-	-	-	-	-	-
S	[00163-00157-00162]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	15.061	-	-	-	-	-	-
S	[00163-00157-00162]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	16.601	-	-	-	-	-	-
S	[00164-00040-00158]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	6.599	-	-	-	-	-	-
S	[00164-00040-00158]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	7.274	-	-	-	-	-	-
S	[00164-00039-00040]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	4.719	-	-	-	-	-	-
S	[00164-00039-00040]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	5.201	-	-	-	-	-	-
S	[00161-00155-00160]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	26.344	-	-	-	-	-	-
S	[00161-00155-00160]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	29.037	-	-	-	-	-	-
S	[00159-00154-00090]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	34.806	-	-	-	-	-	-
S	[00159-00154-00090]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	38.364	-	-	-	-	-	-
S	[00160-00155-00154]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	29.164	-	-	-	-	-	-
S	[00160-00155-00154]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	32.146	-	-	-	-	-	-
S	[00160-00154-00159]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	31.985	-	-	-	-	-	-
S	[00160-00154-00159]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	35.255	-	-	-	-	-	-
S	[00161-00156-00155]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	23.523	-	-	-	-	-	-
S	[00161-00156-00155]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	25.928	-	-	-	-	-	-
S	[00161-00162-00156]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	20.703	-	-	-	-	-	-
S	[00161-00162-00156]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	22.819	-	-	-	-	-	-
S	[00093-00159-00016]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	36.686	-	-	-	-	-	-
S	[00093-00159-00016]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	40.436	-	-	-	-	-	-
S	[00006-00165-00093]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	35.746	-	-	-	-	-	-
S	[00006-00165-00093]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	39.400	-	-	-	-	-	-
S	[00167-00168-00162]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	17.882	-	-	-	-	-	-
S	[00167-00168-00162]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	19.710	-	-	-	-	-	-
S	[00186-00180-00185]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	9.420	-	-	-	-	-	-
S	[00186-00180-00185]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	10.383	-	-	-	-	-	-
S	[00169-00164-00163]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	9.420	-	-	-	-	-	-
S	[00169-00164-00163]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	10.383	-	-	-	-	-	-
S	[00169-00038-00164]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	6.599	-	-	-	-	-	-
S	[00169-00038-00164]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	7.274	-	-	-	-	-	-
S	[00168-00169-00163]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	12.241	-	-	-	-	-	-
S	[00168-00169-00163]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	13.492	-	-	-	-	-	-
S	[00168-00163-00162]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	15.061	-	-	-	-	-	-
S	[00168-00163-00162]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	16.601	-	-	-	-	-	-
S	[00167-00161-00166]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	23.523	-	-	-	-	-	-
S	[00167-00161-00166]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	25.928	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00160-00159]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	31.985	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00160-00159]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	35.255	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00159-00093]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	34.806	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00159-00093]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	38.364	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00160-00165]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	29.164	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00160-00165]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	32.146	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00161-00160]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	26.344	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00161-00160]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	29.037	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N·m/m;N]
S	[00037-00038-00169]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	5.659	-	-	-	-	-	-
S	[00037-00038-00169]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	6.238	-	-	-	-	-	-
S	[00167-00162-00161]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	20.703	-	-	-	-	-	-
S	[00167-00162-00161]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	22.819	-	-	-	-	-	-
S	[00185-00180-00179]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	12.241	-	-	-	-	-	-
S	[00185-00180-00179]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	13.492	-	-	-	-	-	-
S	[00063-00134-00186]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	6.752	-	-	-	-	-	-
S	[00063-00134-00186]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	7.442	-	-	-	-	-	-
S	[00088-00170-00006]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	36.686	-	-	-	-	-	-
S	[00088-00170-00006]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	40.436	-	-	-	-	-	-
S	[00175-00037-00169]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	6.599	-	-	-	-	-	-
S	[00175-00037-00169]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	7.274	-	-	-	-	-	-
S	[00033-00034-00186]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	4.719	-	-	-	-	-	-
S	[00033-00034-00186]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	5.201	-	-	-	-	-	-
S	[00174-00169-00168]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	12.241	-	-	-	-	-	-
S	[00174-00169-00168]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	13.492	-	-	-	-	-	-
S	[00174-00175-00169]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	9.420	-	-	-	-	-	-
S	[00174-00175-00169]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	10.383	-	-	-	-	-	-
S	[00173-00174-00168]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	15.061	-	-	-	-	-	-
S	[00173-00174-00168]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	16.601	-	-	-	-	-	-
S	[00171-00166-00165]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	29.164	-	-	-	-	-	-
S	[00171-00166-00165]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	32.146	-	-	-	-	-	-
S	[00179-00173-00178]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	17.882	-	-	-	-	-	-
S	[00179-00173-00178]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	19.710	-	-	-	-	-	-
S	[00170-00171-00165]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	31.985	-	-	-	-	-	-
S	[00170-00171-00165]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	35.255	-	-	-	-	-	-
S	[00170-00165-00006]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	34.806	-	-	-	-	-	-
S	[00170-00165-00006]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	38.364	-	-	-	-	-	-
S	[00172-00166-00171]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	26.344	-	-	-	-	-	-
S	[00172-00166-00171]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	29.037	-	-	-	-	-	-
S	[00172-00167-00166]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	23.523	-	-	-	-	-	-
S	[00172-00167-00166]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	25.928	-	-	-	-	-	-
S	[00036-00037-00175]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	4.719	-	-	-	-	-	-
S	[00036-00037-00175]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	5.201	-	-	-	-	-	-
S	[00173-00168-00167]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	17.882	-	-	-	-	-	-
S	[00173-00168-00167]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	19.710	-	-	-	-	-	-
S	[00173-00167-00172]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	20.703	-	-	-	-	-	-
S	[00173-00167-00172]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	22.819	-	-	-	-	-	-
S	[00179-00174-00173]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	15.061	-	-	-	-	-	-
S	[00179-00174-00173]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	16.601	-	-	-	-	-	-
S	[00034-00035-00180]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	5.659	-	-	-	-	-	-
S	[00034-00035-00180]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	6.238	-	-	-	-	-	-
S	[00035-00036-00175]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	4.719	-	-	-	-	-	-
S	[00035-00036-00175]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	5.201	-	-	-	-	-	-
S	[00176-00170-00007]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	34.806	-	-	-	-	-	-
S	[00176-00170-00007]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	38.364	-	-	-	-	-	-
S	[00178-00172-00177]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	23.523	-	-	-	-	-	-
S	[00178-00172-00177]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	25.928	-	-	-	-	-	-
S	[00007-00170-00088]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	36.686	-	-	-	-	-	-
S	[00007-00170-00088]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	40.436	-	-	-	-	-	-
S	[00176-00171-00170]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	31.985	-	-	-	-	-	-
S	[00176-00171-00170]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	35.255	-	-	-	-	-	-
S	[00031-00176-00007]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	35.746	-	-	-	-	-	-
S	[00031-00176-00007]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	39.400	-	-	-	-	-	-
S	[00179-00180-00174]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	12.241	-	-	-	-	-	-
S	[00179-00180-00174]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	13.492	-	-	-	-	-	-
S	[00177-00171-00176]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	29.164	-	-	-	-	-	-
S	[00177-00171-00176]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	32.146	-	-	-	-	-	-
S	[00177-00172-00171]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	26.344	-	-	-	-	-	-
S	[00177-00172-00171]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	29.037	-	-	-	-	-	-
S	[00180-00175-00174]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	9.420	-	-	-	-	-	-
S	[00180-00175-00174]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	10.383	-	-	-	-	-	-
S	[00180-00035-00175]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	6.599	-	-	-	-	-	-
S	[00180-00035-00175]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	7.274	-	-	-	-	-	-
S	[00178-00173-00172]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	20.703	-	-	-	-	-	-
S	[00178-00173-00172]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	22.819	-	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Parete P1-P3**			**Parete P1-P3**						**Peso proprio**		**-7.500**
S	[00190-00086-00013]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	12.313	-	-	-	-	-	-
S	[00190-00086-00013]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	13.572	-	-	-	-	-	-
S	[00061-00228-00060]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	15.294	-	-	-	-	-	-
S	[00061-00228-00060]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	16.857	-	-	-	-	-	-
S	[00061-00062-00228]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	12.799	-	-	-	-	-	-
S	[00061-00062-00228]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	14.108	-	-	-	-	-	-
S	[00060-00227-00059]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	20.033	-	-	-	-	-	-
S	[00060-00227-00059]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	22.080	-	-	-	-	-	-
S	[00060-00228-00227]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	16.601	-	-	-	-	-	-
S	[00060-00228-00227]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	18.298	-	-	-	-	-	-
S	[00062-00229-00228]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	9.617	-	-	-	-	-	-
S	[00062-00229-00228]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	10.600	-	-	-	-	-	-
S	[00083-00003-00189]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	2.284	-	-	-	-	-	-
S	[00083-00003-00189]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	2.518	-	-	-	-	-	-
S	[00190-00085-00086]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	10.262	-	-	-	-	-	-
S	[00190-00085-00086]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	11.311	-	-	-	-	-	-
S	[00062-00188-00229]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	7.423	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N·m/m;N]
S	[00062-00188-00229]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	8.182	-	-	-	-	-	-
S	[00107-00190-00013]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	13.722	-	-	-	-	-	-
S	[00107-00190-00013]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	15.124	-	-	-	-	-	-
S	[00189-00084-00085]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	5.325	-	-	-	-	-	-
S	[00189-00084-00085]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	5.869	-	-	-	-	-	-
S	[00189-00003-00084]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	3.274	-	-	-	-	-	-
S	[00189-00003-00084]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	3.608	-	-	-	-	-	-
S	[00230-00064-00188]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	4.333	-	-	-	-	-	-
S	[00230-00064-00188]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	4.776	-	-	-	-	-	-
S	[00082-00083-00192]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	2.879	-	-	-	-	-	-
S	[00082-00083-00192]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	3.173	-	-	-	-	-	-
S	[00192-00083-00189]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	3.583	-	-	-	-	-	-
S	[00192-00083-00189]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	3.949	-	-	-	-	-	-
S	[00192-00189-00085]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	5.598	-	-	-	-	-	-
S	[00192-00189-00085]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	6.170	-	-	-	-	-	-
S	[00056-00225-00187]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	33.563	-	-	-	-	-	-
S	[00056-00225-00187]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	36.994	-	-	-	-	-	-
S	[00191-00190-00107]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	13.162	-	-	-	-	-	-
S	[00191-00190-00107]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	14.508	-	-	-	-	-	-
S	[00191-00085-00190]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	10.728	-	-	-	-	-	-
S	[00191-00085-00190]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	11.825	-	-	-	-	-	-
S	[00191-00192-00085]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	8.364	-	-	-	-	-	-
S	[00191-00192-00085]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	9.220	-	-	-	-	-	-
S	[00108-00191-00107]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	14.368	-	-	-	-	-	-
S	[00108-00191-00107]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	15.837	-	-	-	-	-	-
S	[00081-00082-00194]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	2.392	-	-	-	-	-	-
S	[00081-00082-00194]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	2.637	-	-	-	-	-	-
S	[00014-00187-00055]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	36.098	-	-	-	-	-	-
S	[00014-00187-00055]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	39.788	-	-	-	-	-	-
S	[00057-00226-00225]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	29.322	-	-	-	-	-	-
S	[00057-00226-00225]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	32.319	-	-	-	-	-	-
S	[00193-00191-00108]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	12.867	-	-	-	-	-	-
S	[00193-00191-00108]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	14.182	-	-	-	-	-	-
S	[00193-00192-00191]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	9.297	-	-	-	-	-	-
S	[00193-00192-00191]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	10.248	-	-	-	-	-	-
S	[00194-00192-00193]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	6.493	-	-	-	-	-	-
S	[00194-00192-00193]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	7.157	-	-	-	-	-	-
S	[00109-00193-00108]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	14.574	-	-	-	-	-	-
S	[00109-00193-00108]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	16.064	-	-	-	-	-	-
S	[00194-00082-00192]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	3.582	-	-	-	-	-	-
S	[00194-00082-00192]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	3.948	-	-	-	-	-	-
S	[00056-00057-00225]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	32.005	-	-	-	-	-	-
S	[00056-00057-00225]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	35.277	-	-	-	-	-	-
S	[00080-00081-00194]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	2.465	-	-	-	-	-	-
S	[00080-00081-00194]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	2.717	-	-	-	-	-	-
S	[00195-00109-00110]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	17.025	-	-	-	-	-	-
S	[00195-00109-00110]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	18.765	-	-	-	-	-	-
S	[00059-00226-00058]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	24.772	-	-	-	-	-	-
S	[00059-00226-00058]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	27.304	-	-	-	-	-	-
S	[00196-00193-00195]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	11.550	-	-	-	-	-	-
S	[00196-00193-00195]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	12.731	-	-	-	-	-	-
S	[00079-00080-00196]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	4.223	-	-	-	-	-	-
S	[00079-00080-00196]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	4.655	-	-	-	-	-	-
S	[00059-00227-00226]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	22.338	-	-	-	-	-	-
S	[00059-00227-00226]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	24.621	-	-	-	-	-	-
S	[00195-00193-00109]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	14.376	-	-	-	-	-	-
S	[00195-00193-00109]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	15.845	-	-	-	-	-	-
S	[00062-00063-00188]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	8.111	-	-	-	-	-	-
S	[00062-00063-00188]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	8.940	-	-	-	-	-	-
S	[00196-00194-00193]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	7.620	-	-	-	-	-	-
S	[00196-00194-00193]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	8.399	-	-	-	-	-	-
S	[00196-00080-00194]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	4.781	-	-	-	-	-	-
S	[00196-00080-00194]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	5.269	-	-	-	-	-	-
S	[00078-00079-00198]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	3.736	-	-	-	-	-	-
S	[00078-00079-00198]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	4.118	-	-	-	-	-	-
S	[00012-00195-00110]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	17.790	-	-	-	-	-	-
S	[00012-00195-00110]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	19.608	-	-	-	-	-	-
S	[00188-00064-00229]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	4.893	-	-	-	-	-	-
S	[00188-00064-00229]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	5.393	-	-	-	-	-	-
S	[00056-00187-00014]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	35.248	-	-	-	-	-	-
S	[00056-00187-00014]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	38.851	-	-	-	-	-	-
S	[00064-00065-00229]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	4.210	-	-	-	-	-	-
S	[00064-00065-00229]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	4.640	-	-	-	-	-	-
S	[00115-00195-00012]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	18.492	-	-	-	-	-	-
S	[00115-00195-00012]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	20.382	-	-	-	-	-	-
S	[00197-00196-00195]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	12.676	-	-	-	-	-	-
S	[00197-00196-00195]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	13.972	-	-	-	-	-	-
S	[00197-00195-00115]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	16.586	-	-	-	-	-	-
S	[00197-00195-00115]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	18.282	-	-	-	-	-	-
S	[00187-00225-00055]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	34.413	-	-	-	-	-	-
S	[00187-00225-00055]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	37.930	-	-	-	-	-	-
S	[00198-00196-00197]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	9.872	-	-	-	-	-	-
S	[00198-00196-00197]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	10.881	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[00198-00079-00196]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	5.943	-	-	-	-	-	-
S	[00198-00079-00196]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	6.551	-	-	-	-	-	-
S	[00116-00197-00115]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	18.571	-	-	-	-	-	-
S	[00116-00197-00115]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	20.469	-	-	-	-	-	-
S	[00200-00197-00199]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	14.929	-	-	-	-	-	-
S	[00200-00197-00199]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	16.455	-	-	-	-	-	-
S	[00225-00221-00054]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	31.581	-	-	-	-	-	-
S	[00225-00221-00054]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	34.809	-	-	-	-	-	-
S	[00228-00229-00224]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	8.242	-	-	-	-	-	-
S	[00228-00229-00224]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	9.084	-	-	-	-	-	-
S	[00117-00199-00116]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	20.894	-	-	-	-	-	-
S	[00117-00199-00116]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	23.030	-	-	-	-	-	-
S	[00201-00077-00078]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	3.250	-	-	-	-	-	-
S	[00201-00077-00078]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	3.582	-	-	-	-	-	-
S	[00201-00078-00198]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	4.861	-	-	-	-	-	-
S	[00201-00078-00198]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	5.358	-	-	-	-	-	-
S	[00199-00197-00116]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	18.032	-	-	-	-	-	-
S	[00199-00197-00116]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	19.875	-	-	-	-	-	-
S	[00200-00198-00197]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	10.999	-	-	-	-	-	-
S	[00200-00198-00197]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	12.123	-	-	-	-	-	-
S	[00228-00223-00227]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	14.976	-	-	-	-	-	-
S	[00228-00223-00227]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	16.507	-	-	-	-	-	-
S	[00200-00201-00198]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	8.195	-	-	-	-	-	-
S	[00200-00201-00198]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	9.032	-	-	-	-	-	-
S	[00076-00077-00201]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	3.322	-	-	-	-	-	-
S	[00076-00077-00201]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	3.662	-	-	-	-	-	-
S	[00202-00203-00200]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	13.251	-	-	-	-	-	-
S	[00202-00203-00200]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	14.606	-	-	-	-	-	-
S	[00228-00224-00223]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	11.046	-	-	-	-	-	-
S	[00228-00224-00223]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	12.175	-	-	-	-	-	-
S	[00075-00076-00203]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	5.081	-	-	-	-	-	-
S	[00075-00076-00203]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	5.600	-	-	-	-	-	-
S	[00118-00199-00117]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	21.532	-	-	-	-	-	-
S	[00118-00199-00117]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	23.733	-	-	-	-	-	-
S	[00203-00201-00200]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	9.321	-	-	-	-	-	-
S	[00203-00201-00200]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	10.274	-	-	-	-	-	-
S	[00203-00076-00201]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	6.060	-	-	-	-	-	-
S	[00203-00076-00201]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	6.680	-	-	-	-	-	-
S	[00202-00200-00199]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	16.055	-	-	-	-	-	-
S	[00202-00200-00199]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	17.696	-	-	-	-	-	-
S	[00011-00202-00118]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	21.611	-	-	-	-	-	-
S	[00011-00202-00118]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	23.820	-	-	-	-	-	-
S	[00227-00223-00222]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	17.780	-	-	-	-	-	-
S	[00227-00223-00222]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	19.598	-	-	-	-	-	-
S	[00202-00199-00118]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	19.796	-	-	-	-	-	-
S	[00202-00199-00118]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	21.820	-	-	-	-	-	-
S	[00227-00222-00226]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	21.710	-	-	-	-	-	-
S	[00227-00222-00226]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	23.930	-	-	-	-	-	-
S	[00225-00226-00221]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	28.445	-	-	-	-	-	-
S	[00225-00226-00221]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	31.352	-	-	-	-	-	-
S	[00206-00203-00205]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	11.574	-	-	-	-	-	-
S	[00206-00203-00205]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	12.757	-	-	-	-	-	-
S	[00206-00074-00075]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	4.594	-	-	-	-	-	-
S	[00206-00074-00075]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	5.064	-	-	-	-	-	-
S	[00057-00058-00226]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	27.266	-	-	-	-	-	-
S	[00057-00058-00226]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	30.053	-	-	-	-	-	-
S	[00226-00222-00221]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	24.514	-	-	-	-	-	-
S	[00226-00222-00221]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	27.020	-	-	-	-	-	-
S	[00204-00011-00122]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	24.013	-	-	-	-	-	-
S	[00204-00011-00122]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	26.467	-	-	-	-	-	-
S	[00204-00202-00011]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	21.241	-	-	-	-	-	-
S	[00204-00202-00011]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	23.413	-	-	-	-	-	-
S	[00055-00225-00054]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	34.554	-	-	-	-	-	-
S	[00055-00225-00054]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	38.087	-	-	-	-	-	-
S	[00205-00203-00202]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	14.378	-	-	-	-	-	-
S	[00205-00203-00202]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	15.847	-	-	-	-	-	-
S	[00205-00202-00204]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	18.308	-	-	-	-	-	-
S	[00205-00202-00204]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	20.179	-	-	-	-	-	-
S	[00206-00075-00203]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	7.223	-	-	-	-	-	-
S	[00206-00075-00203]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	7.961	-	-	-	-	-	-
S	[00209-00073-00206]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	6.177	-	-	-	-	-	-
S	[00209-00073-00206]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	6.808	-	-	-	-	-	-
S	[00073-00074-00206]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	4.667	-	-	-	-	-	-
S	[00073-00074-00206]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	5.144	-	-	-	-	-	-
S	[00123-00204-00122]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	24.806	-	-	-	-	-	-
S	[00123-00204-00122]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	27.342	-	-	-	-	-	-
S	[00230-00188-00063]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	5.617	-	-	-	-	-	-
S	[00230-00188-00063]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	6.191	-	-	-	-	-	-
S	[00072-00073-00209]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	4.180	-	-	-	-	-	-
S	[00072-00073-00209]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	4.607	-	-	-	-	-	-
S	[00065-00066-00224]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	4.697	-	-	-	-	-	-
S	[00065-00066-00224]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	5.177	-	-	-	-	-	-
S	[00208-00209-00206]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	9.896	-	-	-	-	-	-
S	[00208-00209-00206]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	10.907	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N·m/m;N]
S	[00208-00206-00205]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	12.700	-	-	-	-	-	-
S	[00208-00206-00205]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	13.998	-	-	-	-	-	-
S	[00124-00207-00123]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	25.041	-	-	-	-	-	-
S	[00124-00207-00123]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	27.600	-	-	-	-	-	-
S	[00207-00205-00204]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	19.434	-	-	-	-	-	-
S	[00207-00205-00204]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	21.421	-	-	-	-	-	-
S	[00207-00208-00205]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	16.630	-	-	-	-	-	-
S	[00207-00208-00205]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	18.330	-	-	-	-	-	-
S	[00207-00204-00123]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	23.161	-	-	-	-	-	-
S	[00207-00204-00123]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	25.529	-	-	-	-	-	-
S	[00229-00065-00224]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	5.365	-	-	-	-	-	-
S	[00229-00065-00224]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	5.913	-	-	-	-	-	-
S	[00222-00218-00221]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	23.388	-	-	-	-	-	-
S	[00222-00218-00221]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	25.779	-	-	-	-	-	-
S	[00211-00207-00210]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	21.687	-	-	-	-	-	-
S	[00211-00207-00210]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	23.904	-	-	-	-	-	-
S	[00212-00213-00209]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	8.218	-	-	-	-	-	-
S	[00212-00213-00209]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	9.058	-	-	-	-	-	-
S	[00211-00208-00207]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	17.756	-	-	-	-	-	-
S	[00211-00208-00207]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	19.572	-	-	-	-	-	-
S	[00210-00207-00124]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	24.685	-	-	-	-	-	-
S	[00210-00207-00124]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	27.208	-	-	-	-	-	-
S	[00069-00070-00216]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	5.524	-	-	-	-	-	-
S	[00069-00070-00216]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	6.089	-	-	-	-	-	-
S	[00222-00223-00219]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	16.654	-	-	-	-	-	-
S	[00222-00223-00219]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	18.356	-	-	-	-	-	-
S	[00213-00072-00209]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	5.095	-	-	-	-	-	-
S	[00213-00072-00209]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	5.616	-	-	-	-	-	-
S	[00213-00071-00072]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	3.694	-	-	-	-	-	-
S	[00213-00071-00072]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	4.071	-	-	-	-	-	-
S	[00010-00210-00124]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	27.520	-	-	-	-	-	-
S	[00010-00210-00124]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	30.333	-	-	-	-	-	-
S	[00212-00209-00208]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	11.022	-	-	-	-	-	-
S	[00212-00209-00208]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	12.149	-	-	-	-	-	-
S	[00212-00208-00211]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	14.952	-	-	-	-	-	-
S	[00212-00208-00211]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	16.481	-	-	-	-	-	-
S	[00222-00219-00218]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	19.458	-	-	-	-	-	-
S	[00222-00219-00218]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	21.447	-	-	-	-	-	-
S	[00221-00218-00217]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	26.192	-	-	-	-	-	-
S	[00221-00218-00217]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	28.870	-	-	-	-	-	-
S	[00070-00071-00213]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	3.766	-	-	-	-	-	-
S	[00070-00071-00213]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	4.151	-	-	-	-	-	-
S	[00054-00221-00008]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	32.074	-	-	-	-	-	-
S	[00054-00221-00008]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	35.353	-	-	-	-	-	-
S	[00127-00210-00010]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	28.183	-	-	-	-	-	-
S	[00127-00210-00010]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	31.064	-	-	-	-	-	-
S	[00215-00216-00212]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	13.275	-	-	-	-	-	-
S	[00215-00216-00212]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	14.632	-	-	-	-	-	-
S	[00009-00214-00128]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	28.687	-	-	-	-	-	-
S	[00009-00214-00128]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	31.619	-	-	-	-	-	-
S	[00216-00213-00212]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	9.344	-	-	-	-	-	-
S	[00216-00213-00212]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	10.300	-	-	-	-	-	-
S	[00216-00070-00213]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	6.294	-	-	-	-	-	-
S	[00216-00070-00213]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	6.937	-	-	-	-	-	-
S	[00215-00212-00211]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	16.079	-	-	-	-	-	-
S	[00215-00212-00211]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	17.722	-	-	-	-	-	-
S	[00221-00217-00008]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	30.057	-	-	-	-	-	-
S	[00221-00217-00008]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	33.130	-	-	-	-	-	-
S	[00214-00210-00127]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	26.474	-	-	-	-	-	-
S	[00214-00210-00127]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	29.180	-	-	-	-	-	-
S	[00214-00127-00128]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	28.155	-	-	-	-	-	-
S	[00214-00127-00128]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	31.033	-	-	-	-	-	-
S	[00214-00211-00210]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	22.813	-	-	-	-	-	-
S	[00214-00211-00210]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	25.145	-	-	-	-	-	-
S	[00214-00215-00211]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	20.009	-	-	-	-	-	-
S	[00214-00215-00211]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	22.055	-	-	-	-	-	-
S	[00224-00067-00220]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	6.411	-	-	-	-	-	-
S	[00224-00067-00220]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	7.066	-	-	-	-	-	-
S	[00223-00220-00219]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	12.723	-	-	-	-	-	-
S	[00223-00220-00219]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	14.024	-	-	-	-	-	-
S	[00218-00219-00215]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	18.331	-	-	-	-	-	-
S	[00218-00219-00215]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	20.205	-	-	-	-	-	-
S	[00008-00217-00132]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	31.970	-	-	-	-	-	-
S	[00008-00217-00132]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	35.238	-	-	-	-	-	-
S	[00067-00068-00220]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	5.111	-	-	-	-	-	-
S	[00067-00068-00220]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	5.633	-	-	-	-	-	-
S	[00224-00220-00223]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	9.919	-	-	-	-	-	-
S	[00224-00220-00223]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	10.933	-	-	-	-	-	-
S	[00219-00216-00215]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	14.401	-	-	-	-	-	-
S	[00219-00216-00215]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	15.873	-	-	-	-	-	-
S	[00218-00215-00214]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	21.135	-	-	-	-	-	-
S	[00218-00215-00214]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	23.296	-	-	-	-	-	-
S	[00217-00218-00214]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	25.066	-	-	-	-	-	-
S	[00217-00218-00214]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	27.628	-	-	-	-	-	-

Carichi sulle pareti

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[00220-00216-00219]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	11.597	-	-	-	-	-	-
S	[00220-00216-00219]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	12.783	-	-	-	-	-	-
S	[00217-00009-00131]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	30.905	-	-	-	-	-	-
S	[00217-00009-00131]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	34.064	-	-	-	-	-	-
S	[00220-00069-00216]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	7.457	-	-	-	-	-	-
S	[00220-00069-00216]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	8.219	-	-	-	-	-	-
S	[00220-00068-00069]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	5.038	-	-	-	-	-	-
S	[00220-00068-00069]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	5.553	-	-	-	-	-	-
S	[00217-00214-00009]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	28.132	-	-	-	-	-	-
S	[00217-00214-00009]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	31.007	-	-	-	-	-	-
S	[00066-00067-00224]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	4.624	-	-	-	-	-	-
S	[00066-00067-00224]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	5.097	-	-	-	-	-	-
S	[00132-00217-00131]	CR001	002	L	-	0,00	0	0	31.437	-	-	-	-	-	-
S	[00132-00217-00131]	CR001	003	L	-	0,00	0	0	34.651	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

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

C Descrizione del carico:
CR001= Spinta Terreno attiva (Terreno di riporto, di colore marrone, di natura limo-argillosa debolmente sabbiosa)

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

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

Br Se la colonna "TC" riporta il valore "Lineare", indica la posizione del carico distribuito: [Sup] = carico applicato sul bordo superiore - [Inf] = Carico applicato sul bordo inferiore.

Dis_i Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.

$M_{T,i}$ Valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

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

$M_{T,f}$ Valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$Q_{X/1,i}$, $Q_{Y/2,i}$, $Q_{Z/3,i}$ Valore (nel punto iniziale della parete, "i") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$Q_{X/1,f}$, $Q_{Y/2,f}$, $Q_{Z/3,f}$ Valore (nel punto finale della parete, "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

ΔT Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	001	0,0010	-0,0033	-0,0837	6,9764 E-06	2,2919 E-06	-1,879 E-06
	002	-0,1922	-0,3282	0,0803	4,0229 E-04	-2,34 E-04	7,9309 E-04
	003	-0,2118	-0,3617	0,0885	4,4342 E-04	-2,5792 E-04	8,7418 E-04
00002	001	0,0010	-0,0016	-0,0821	4,5971 E-06	2,1599 E-06	-1,6696 E-06
	002	-0,1889	-1,1126	-0,0837	1,9797 E-03	-2,3673 E-04	6,7308 E-04
	003	-0,2082	-1,2263	-0,0922	2,1821 E-03	-2,6093 E-04	7,4189 E-04
00003	001	0,0002	-0,0006	-0,0881	5,6028 E-07	-5,0758 E-07	6,2819 E-08
	002	-0,0759	-0,1801	-0,0851	3,9621 E-04	-3,3141 E-04	1,9759 E-04
	003	-0,0837	-0,1986	-0,0937	4,3671 E-04	-3,6529 E-04	2,1779 E-04
00004	001	-0,0001	-0,0001	-0,0818	1,7859 E-06	2,4556 E-06	2,2051 E-07
	002	-0,0840	-0,2412	-0,0477	7,3395 E-04	-2,2781 E-04	1,4345 E-04
	003	-0,0926	-0,2659	-0,0526	8,0898 E-04	-2,511 E-04	1,5811 E-04
00005	001	-0,0001	0,0000	-0,0820	2,2809 E-06	2,1536 E-06	3,1763 E-07
	002	-0,0840	-0,2243	-0,0247	6,7181 E-04	-2,2857 E-04	1,5707 E-04
	003	-0,0926	-0,2473	-0,0272	7,4049 E-04	-2,5193 E-04	1,7312 E-04
00006	001	0,0000	0,0000	-0,0824	4,302 E-06	2,1789 E-06	5,2889 E-07
	002	-0,0840	-0,1880	0,0216	5,1725 E-04	-2,3103 E-04	1,5227 E-04
	003	-0,0926	-0,2072	0,0238	5,7013 E-04	-2,5465 E-04	1,6784 E-04
00007	001	0,0000	0,0000	-0,0827	6,3604 E-06	1,9549 E-06	5,4185 E-07
	002	-0,0840	-0,1712	0,0450	4,29 E-04	-2,3184 E-04	1,3046 E-04
	003	-0,0926	-0,1887	0,0496	4,7285 E-04	-2,5554 E-04	1,438 E-04
00008	001	0,0001	-0,0001	-0,0842	8,482 E-06	1,6843 E-06	-2,0286 E-07
	002	-0,0752	-0,1487	0,0503	3,2743 E-04	-1,7469 E-04	3,0263 E-05
	003	-0,0829	-0,1639	0,0554	3,609 E-04	-1,9255 E-04	3,3358 E-05
00009	001	0,0001	-0,0001	-0,0850	8,2221 E-06	2,674 E-06	-2,6822 E-07
	002	-0,0738	-0,1481	0,0323	3,2892 E-04	-1,8485 E-04	8,1133 E-06
	003	-0,0814	-0,1633	0,0356	3,6254 E-04	-2,0375 E-04	8,9437 E-06
00010	001	0,0002	-0,0002	-0,0859	8,5746 E-06	3,5599 E-06	-2,5758 E-07
	002	-0,0739	-0,1484	0,0149	3,3433 E-04	-2,0647 E-04	2,8768 E-06
	003	-0,0815	-0,1636	0,0165	3,6851 E-04	-2,2758 E-04	3,1715 E-06
00011	001	0,0002	-0,0003	-0,0874	5,1188 E-06	2,0916 E-06	-1,806 E-07
	002	-0,0710	-0,1472	-0,0180	3,3923 E-04	-2,3239 E-04	4,387 E-05
	003	-0,0782	-0,1622	-0,0199	3,7391 E-04	-2,5615 E-04	4,8354 E-05
00012	001	0,0003	-0,0005	-0,0881	1,8067 E-06	3,5965 E-07	-1,1526 E-07
	002	-0,0580	-0,1390	-0,0490	3,1681 E-04	-2,1492 E-04	9,9856 E-05
	003	-0,0639	-0,1532	-0,0541	3,492 E-04	-2,3689 E-04	1,1006 E-04
00013	001	0,0002	-0,0004	-0,0875	-6,7555 E-06	-4,9441 E-06	-8,5253 E-08
	002	-0,0318	-0,1217	-0,0840	2,6577 E-04	-1,7017 E-04	1,3743 E-04
	003	-0,0350	-0,1341	-0,0926	2,9294 E-04	-1,8757 E-04	1,5148 E-04
00014	001	0,0000	-0,0001	-0,0827	1,1404 E-05	-2,1023 E-08	2,0815 E-07
	002	-0,0831	-0,1529	0,0768	3,2374 E-04	-1,9931 E-04	8,2098 E-05
	003	-0,0915	-0,1685	0,0846	3,5684 E-04	-2,1968 E-04	9,0493 E-05
00015	001	-0,0001	-0,0001	-0,0810	1,363 E-06	8,3288 E-06	1,5768 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	-0,0836	-0,2603	-0,0815	7,2293 E-04	-2,0935 E-04	1,1696 E-04
	003	-0,0921	-0,2869	-0,0898	7,9683 E-04	-2,3075 E-04	1,2892 E-04
00016	001	-0,0001	0,0000	-0,0822	3,0223 E-06	2,234 E-06	4,349 E-07
	002	-0,0840	-0,2063	-0,0016	6,0167 E-04	-2,2815 E-04	1,605 E-04
	003	-0,0926	-0,2273	-0,0017	6,6318 E-04	-2,5147 E-04	1,769 E-04
00017	001	0,0000	0,0002	-0,0827	6,3604 E-06	1,9549 E-06	5,4185 E-07
	002	-0,0770	-0,1583	0,0450	4,29 E-04	-2,3184 E-04	1,3046 E-04
	003	-0,0849	-0,1745	0,0496	4,7285 E-04	-2,5554 E-04	1,438 E-04
00018	001	-0,0001	0,0001	-0,0822	3,0223 E-06	2,234 E-06	4,349 E-07
	002	-0,0771	-0,1882	-0,0016	6,0167 E-04	-2,2815 E-04	1,605 E-04
	003	-0,0850	-0,2075	-0,0017	6,6318 E-04	-2,5147 E-04	1,769 E-04
00019	001	-0,0001	0,0001	-0,0824	4,302 E-06	2,1789 E-06	5,2889 E-07
	002	-0,0771	-0,1725	0,0216	5,1725 E-04	-2,3103 E-04	1,5227 E-04
	003	-0,0850	-0,1901	0,0238	5,7013 E-04	-2,5465 E-04	1,6784 E-04
00020	001	-0,0002	0,0000	-0,0820	2,2809 E-06	2,1536 E-06	3,1763 E-07
	002	-0,0772	-0,2042	-0,0247	6,7181 E-04	-2,2857 E-04	1,5707 E-04
	003	-0,0851	-0,2250	-0,0272	7,4049 E-04	-2,5193 E-04	1,7312 E-04
00021	001	-0,0002	0,0000	-0,0818	1,7859 E-06	2,4556 E-06	2,2051 E-07
	002	-0,0772	-0,2192	-0,0477	7,3395 E-04	-2,2781 E-04	1,4345 E-04
	003	-0,0851	-0,2416	-0,0526	8,0898 E-04	-2,511 E-04	1,5811 E-04
00022	001	0,0003	-0,0004	-0,0881	1,8067 E-06	3,5965 E-07	-1,1526 E-07
	002	-0,0515	-0,1295	-0,0490	3,1681 E-04	-2,1492 E-04	9,9856 E-05
	003	-0,0568	-0,1428	-0,0541	3,492 E-04	-2,3689 E-04	1,1006 E-04
00023	001	0,0001	-0,0002	-0,0874	5,1188 E-06	2,0916 E-06	-1,806 E-07
	002	-0,0640	-0,1370	-0,0180	3,3923 E-04	-2,3239 E-04	4,387 E-05
	003	-0,0705	-0,1510	-0,0199	3,7391 E-04	-2,5615 E-04	4,8354 E-05
00024	001	0,0000	0,0001	-0,0859	8,5746 E-06	3,5599 E-06	-2,5758 E-07
	002	-0,0677	-0,1384	0,0149	3,3433 E-04	-2,0647 E-04	2,8768 E-06
	003	-0,0747	-0,1526	0,0165	3,6851 E-04	-2,2758 E-04	3,1715 E-06
00025	001	0,0000	0,0001	-0,0850	8,2221 E-06	2,674 E-06	-2,6822 E-07
	002	-0,0683	-0,1383	0,0323	3,2892 E-04	-1,8485 E-04	8,1133 E-06
	003	-0,0753	-0,1524	0,0356	3,6254 E-04	-2,0375 E-04	8,9437 E-06
00026	001	0,0000	0,0002	-0,0842	8,482 E-06	1,6843 E-06	-2,0286 E-07
	002	-0,0700	-0,1389	0,0503	3,2743 E-04	-1,7469 E-04	3,0263 E-05
	003	-0,0772	-0,1531	0,0554	3,609 E-04	-1,9255 E-04	3,3358 E-05
00027	001	0,0000	0,0002	-0,0828	7,9586 E-06	1,4773 E-06	4,8947 E-07
	002	-0,0770	-0,1525	0,0560	4,0605 E-04	-2,3316 E-04	1,1567 E-04
	003	-0,0849	-0,1681	0,0617	4,4756 E-04	-2,57 E-04	1,275 E-04
00028	001	0,0000	0,0002	-0,0828	9,6173 E-06	-6,2862 E-07	3,8581 E-07
	002	-0,0770	-0,1474	0,0668	3,6866 E-04	-2,2364 E-04	9,9922 E-05
	003	-0,0849	-0,1625	0,0736	4,0635 E-04	-2,4651 E-04	1,1014 E-04
00029	001	0,0000	0,0002	-0,0838	9,4734 E-06	1,2615 E-06	-1,1956 E-07
	002	-0,0717	-0,1398	0,0594	3,3733 E-04	-1,8594 E-04	4,6377 E-05
	003	-0,0790	-0,1541	0,0654	3,7181 E-04	-2,0495 E-04	5,112 E-05
00030	001	0,0000	0,0002	-0,0833	1,1828 E-05	1,6241 E-06	1,2685 E-08
	002	-0,0740	-0,1412	0,0683	3,352 E-04	-1,9345 E-04	6,3164 E-05
	003	-0,0816	-0,1557	0,0753	3,6946 E-04	-2,1322 E-04	6,9623 E-05
00031	001	0,0000	0,0000	-0,0828	7,9586 E-06	1,4773 E-06	4,8947 E-07
	002	-0,0840	-0,1647	0,0560	4,0605 E-04	-2,3316 E-04	1,1567 E-04
	003	-0,0926	-0,1815	0,0617	4,4756 E-04	-2,57 E-04	1,275 E-04
00032	001	0,0000	-0,0001	-0,0828	9,6173 E-06	-6,2862 E-07	3,8581 E-07
	002	-0,0837	-0,1585	0,0668	3,6866 E-04	-2,2364 E-04	9,9922 E-05
	003	-0,0923	-0,1747	0,0736	4,0635 E-04	-2,4651 E-04	1,1014 E-04
00033	001	0,0010	-0,0032	-0,0836	7,093 E-06	2,2173 E-06	-2,3633 E-06
	002	-0,1920	-0,3758	0,0682	4,8526 E-04	-2,4473 E-04	1,1229 E-03
	003	-0,2116	-0,4142	0,0752	5,3486 E-04	-2,6975 E-04	1,2377 E-03
00034	001	0,0010	-0,0031	-0,0835	6,9362 E-06	2,2488 E-06	-2,8241 E-06
	002	-0,1915	-0,4373	0,0562	6,2105 E-04	-2,4263 E-04	1,3527 E-03
	003	-0,2111	-0,4820	0,0619	6,8454 E-04	-2,6744 E-04	1,491 E-03
00035	001	0,0010	-0,0029	-0,0834	6,7433 E-06	2,238 E-06	-3,0653 E-06
	002	-0,1910	-0,5071	0,0443	7,7312 E-04	-2,4015 E-04	1,4562 E-03
	003	-0,2105	-0,5589	0,0488	8,5216 E-04	-2,647 E-04	1,6051 E-03
00036	001	0,0010	-0,0028	-0,0833	6,5336 E-06	2,2161 E-06	-3,1934 E-06
	002	-0,1905	-0,5801	0,0325	9,2582 E-04	-2,3818 E-04	1,4894 E-03
	003	-0,2100	-0,6394	0,0358	1,0205 E-03	-2,6253 E-04	1,6417 E-03
00037	001	0,0010	-0,0026	-0,0832	6,2827 E-06	2,2827 E-06	-3,2143 E-06
	002	-0,1901	-0,6533	0,0208	1,089 E-03	-2,3659 E-04	1,4669 E-03
	003	-0,2096	-0,7201	0,0229	1,2003 E-03	-2,6077 E-04	1,6168 E-03
00038	001	0,0010	-0,0025	-0,0831	6,0231 E-06	2,2892 E-06	-3,1209 E-06
	002	-0,1898	-0,7243	0,0091	1,2493 E-03	-2,354 E-04	1,4016 E-03
	003	-0,2092	-0,7983	0,0101	1,377 E-03	-2,5946 E-04	1,5449 E-03
00039	001	0,0010	-0,0023	-0,0829	5,7744 E-06	2,3468 E-06	-2,9536 E-06
	002	-0,1895	-0,7911	-0,0025	1,3987 E-03	-2,351 E-04	1,3017 E-03
	003	-0,2089	-0,8720	-0,0027	1,5416 E-03	-2,5914 E-04	1,4348 E-03
00040	001	0,0010	-0,0022	-0,0828	5,5338 E-06	2,4022 E-06	-2,7419 E-06
	002	-0,1893	-0,8526	-0,0140	1,5281 E-03	-2,3426 E-04	1,1878 E-03
	003	-0,2086	-0,9397	-0,0155	1,6844 E-03	-2,582 E-04	1,3092 E-03
00041	001	0,0010	-0,0021	-0,0827	5,3039 E-06	2,4224 E-06	-2,5164 E-06
	002	-0,1891	-0,9085	-0,0256	1,6463 E-03	-2,341 E-04	1,0795 E-03
	003	-0,2084	-1,0014	-0,0282	1,8146 E-03	-2,5803 E-04	1,1899 E-03
00042	001	0,0010	-0,0019	-0,0826	5,0857 E-06	2,5079 E-06	-2,2721 E-06
	002	-0,1890	-0,9588	-0,0371	1,7549 E-03	-2,3475 E-04	9,6123 E-04
	003	-0,2083	-1,0568	-0,0409	1,9343 E-03	-2,5874 E-04	1,0595 E-03
00043	001	0,0010	-0,0018	-0,0825	4,9069 E-06	2,4907 E-06	-2,0358 E-06

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	-0,1889	-1,0034	-0,0487	1,838 E-03	-2,3523 E-04	8,4863 E-04
	003	-0,2083	-1,1060	-0,0537	2,0259 E-03	-2,5928 E-04	9,3538 E-04
00044	001	0,0010	-0,0017	-0,0823	4,7717 E-06	2,4981 E-06	-1,8622 E-06
	002	-0,1889	-1,0431	-0,0603	1,9003 E-03	-2,3589 E-04	7,6612 E-04
	003	-0,2082	-1,1497	-0,0665	2,0945 E-03	-2,6 E-04	8,4444 E-04
00045	001	0,0010	-0,0016	-0,0822	4,6545 E-06	2,5809 E-06	-1,7194 E-06
	002	-0,1889	-1,0790	-0,0720	1,9534 E-03	-2,3661 E-04	6,9799 E-04
	003	-0,2082	-1,1893	-0,0793	2,1531 E-03	-2,6079 E-04	7,6934 E-04
00046	001	0,0008	-0,0013	-0,0821	4,5283 E-06	2,4795 E-06	-1,6206 E-06
	002	-0,1774	-1,0154	-0,0837	2,0085 E-03	-2,3698 E-04	6,4913 E-04
	003	-0,1955	-1,1192	-0,0922	2,2139 E-03	-2,6121 E-04	7,1549 E-04
00047	001	0,0007	-0,0011	-0,0820	4,388 E-06	2,3858 E-06	-1,4814 E-06
	002	-0,1658	-0,9160	-0,0837	2,0613 E-03	-2,3737 E-04	5,8535 E-04
	003	-0,1827	-1,0096	-0,0922	2,2721 E-03	-2,6164 E-04	6,4519 E-04
00048	001	0,0006	-0,0009	-0,0820	4,1589 E-06	2,3012 E-06	-1,3506 E-06
	002	-0,1541	-0,8135	-0,0837	2,1285 E-03	-2,3832 E-04	5,1866 E-04
	003	-0,1699	-0,8967	-0,0922	2,3461 E-03	-2,6269 E-04	5,7169 E-04
00049	001	0,0005	-0,0007	-0,0819	3,8319 E-06	2,3268 E-06	-1,1953 E-06
	002	-0,1424	-0,7080	-0,0836	2,1803 E-03	-2,388 E-04	4,3526 E-04
	003	-0,1570	-0,7804	-0,0921	2,4032 E-03	-2,6321 E-04	4,7975 E-04
00050	001	0,0003	-0,0005	-0,0818	3,4089 E-06	2,4266 E-06	-9,9489 E-07
	002	-0,1307	-0,6012	-0,0835	2,1774 E-03	-2,3962 E-04	3,5376 E-04
	003	-0,1441	-0,6627	-0,0920	2,4 E-03	-2,6411 E-04	3,8993 E-04
00051	001	0,0002	-0,0004	-0,0817	2,9389 E-06	2,0834 E-06	-7,5239 E-07
	002	-0,1190	-0,4959	-0,0833	2,1052 E-03	-2,3939 E-04	2,4101 E-04
	003	-0,1311	-0,5466	-0,0918	2,3204 E-03	-2,6386 E-04	2,6565 E-04
00052	001	0,0001	-0,0002	-0,0816	2,3864 E-06	1,6517 E-06	-5,1302 E-07
	002	-0,1072	-0,3978	-0,0830	1,863 E-03	-2,4104 E-04	1,1701 E-04
	003	-0,1182	-0,4385	-0,0915	2,0534 E-03	-2,6568 E-04	1,2897 E-04
00053	001	0,0001	-0,0001	-0,0814	1,8139 E-06	1,6085 E-06	-2,3742 E-07
	002	-0,0953	-0,3155	-0,0826	1,4602 E-03	-2,3933 E-04	7,0258 E-05
	003	-0,1051	-0,3478	-0,0910	1,6095 E-03	-2,6379 E-04	7,744 E-05
00054	001	0,0001	-0,0001	-0,0838	9,4734 E-06	1,2615 E-06	-1,1956 E-07
	002	-0,0773	-0,1500	0,0594	3,3733 E-04	-1,8594 E-04	4,6377 E-05
	003	-0,0852	-0,1653	0,0654	3,7181 E-04	-2,0495 E-04	5,112 E-05
00055	001	0,0001	-0,0001	-0,0833	1,1828 E-05	1,6241 E-06	1,2685 E-08
	002	-0,0798	-0,1513	0,0683	3,352 E-04	-1,9345 E-04	6,3164 E-05
	003	-0,0880	-0,1668	0,0753	3,6946 E-04	-2,1322 E-04	6,9623 E-05
00056	001	0,0001	-0,0005	-0,0830	7,2065 E-06	2,609 E-06	-4,6826 E-07
	002	-0,0951	-0,1716	0,0782	4,0139 E-04	-2,5166 E-04	1,3199 E-04
	003	-0,1048	-0,1891	0,0862	4,4242 E-04	-2,7739 E-04	1,4549 E-04
00057	001	0,0002	-0,0009	-0,0832	6,5986 E-06	2,8746 E-06	-7,1926 E-07
	002	-0,1077	-0,1915	0,0789	4,1131 E-04	-2,5785 E-04	1,9109 E-04
	003	-0,1187	-0,2110	0,0869	4,5336 E-04	-2,8421 E-04	2,1063 E-04
00058	001	0,0004	-0,0012	-0,0834	6,9569 E-06	2,6143 E-06	-9,1791 E-07
	002	-0,1202	-0,2112	0,0791	4,0116 E-04	-2,5033 E-04	2,5841 E-04
	003	-0,1324	-0,2328	0,0872	4,4217 E-04	-2,7592 E-04	2,8483 E-04
00059	001	0,0005	-0,0015	-0,0835	7,1578 E-06	2,4499 E-06	-1,1009 E-06
	002	-0,1324	-0,2306	0,0794	3,954 E-04	-2,4829 E-04	3,1248 E-04
	003	-0,1459	-0,2542	0,0875	4,3582 E-04	-2,7367 E-04	3,4443 E-04
00060	001	0,0006	-0,0019	-0,0836	7,1943 E-06	2,367 E-06	-1,2545 E-06
	002	-0,1445	-0,2498	0,0796	3,9349 E-04	-2,4628 E-04	4,1501 E-04
	003	-0,1592	-0,2753	0,0877	4,3372 E-04	-2,7146 E-04	4,5744 E-04
00061	001	0,0007	-0,0022	-0,0836	7,2646 E-06	2,2693 E-06	-1,4077 E-06
	002	-0,1563	-0,2688	0,0797	3,9183 E-04	-2,4334 E-04	5,0248 E-04
	003	-0,1723	-0,2963	0,0879	4,3189 E-04	-2,6821 E-04	5,5385 E-04
00062	001	0,0008	-0,0026	-0,0837	7,1337 E-06	2,2484 E-06	-1,5365 E-06
	002	-0,1682	-0,2880	0,0800	3,9693 E-04	-2,4497 E-04	5,796 E-04
	003	-0,1854	-0,3174	0,0881	4,375 E-04	-2,7001 E-04	6,3886 E-04
00063	001	0,0009	-0,0030	-0,0837	7,1396 E-06	2,2598 E-06	-1,7449 E-06
	002	-0,1800	-0,3075	0,0802	4,0568 E-04	-2,4525 E-04	6,9201 E-04
	003	-0,1984	-0,3389	0,0884	4,4716 E-04	-2,7032 E-04	7,6276 E-04
00064	001	0,0009	-0,0033	-0,0841	7,2787 E-06	1,9091 E-06	-1,2962 E-06
	002	-0,1660	-0,3064	0,0708	3,3683 E-04	-1,4552 E-04	4,0313 E-04
	003	-0,1830	-0,3377	0,0781	3,7126 E-04	-1,6039 E-04	4,4435 E-04
00065	001	0,0009	-0,0032	-0,0844	7,3606 E-06	1,7877 E-06	-6,5431 E-07
	002	-0,1551	-0,2952	0,0616	3,0227 E-04	-1,0232 E-04	9,5488 E-05
	003	-0,1710	-0,3253	0,0679	3,3317 E-04	-1,1278 E-04	1,0526 E-04
00066	001	0,0008	-0,0031	-0,0847	7,5335 E-06	1,8082 E-06	-1,8642 E-07
	002	-0,1544	-0,2906	0,0527	2,907 E-04	-9,4882 E-05	-8,689 E-05
	003	-0,1701	-0,3203	0,0580	3,2042 E-04	-1,0458 E-04	-9,5766 E-05
00067	001	0,0008	-0,0030	-0,0851	7,6182 E-06	1,8314 E-06	2,306 E-07
	002	-0,1598	-0,2901	0,0439	3,0293 E-04	-1,1805 E-04	-2,1648 E-04
	003	-0,1761	-0,3198	0,0484	3,339 E-04	-1,3012 E-04	-2,3861 E-04
00068	001	0,0008	-0,0029	-0,0854	7,6507 E-06	1,8639 E-06	5,2325 E-07
	002	-0,1680	-0,2915	0,0353	3,2629 E-04	-1,61 E-04	-2,6018 E-04
	003	-0,1852	-0,3214	0,0389	3,5965 E-04	-1,7745 E-04	-2,8678 E-04
00069	001	0,0008	-0,0028	-0,0858	7,7764 E-06	1,9846 E-06	7,5599 E-07
	002	-0,1767	-0,2933	0,0268	3,4962 E-04	-2,0283 E-04	-2,6578 E-04
	003	-0,1947	-0,3232	0,0295	3,8535 E-04	-2,2356 E-04	-2,9294 E-04
00070	001	0,0008	-0,0026	-0,0861	7,7215 E-06	2,0447 E-06	8,7841 E-07
	002	-0,1842	-0,2943	0,0185	3,7922 E-04	-2,5634 E-04	-2,4135 E-04
	003	-0,2031	-0,3244	0,0204	4,1799 E-04	-2,8254 E-04	-2,6602 E-04
00071	001	0,0008	-0,0025	-0,0865	7,5065 E-06	2,0337 E-06	9,3805 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	-0,1895	-0,2940	0,0104	4,0943 E-04	-3,0658 E-04	-1,9104 E-04
	003	-0,2089	-0,3241	0,0115	4,5128 E-04	-3,3791 E-04	-2,1057 E-04
00072	001	0,0008	-0,0023	-0,0868	7,2176 E-06	2,0026 E-06	9,44 E-07
	002	-0,1920	-0,2919	0,0025	4,3247 E-04	-3,4992 E-04	-1,302 E-04
	003	-0,2116	-0,3218	0,0027	4,7668 E-04	-3,8569 E-04	-1,4351 E-04
00073	001	0,0007	-0,0021	-0,0871	6,8159 E-06	1,939 E-06	8,9996 E-07
	002	-0,1915	-0,2880	-0,0054	4,5051 E-04	-3,8253 E-04	-6,6845 E-05
	003	-0,2110	-0,3174	-0,0059	4,9656 E-04	-4,2163 E-04	-7,3678 E-05
00074	001	0,0007	-0,0020	-0,0874	6,2717 E-06	1,7898 E-06	8,2479 E-07
	002	-0,1881	-0,2823	-0,0131	4,6716 E-04	-4,1358 E-04	-9,7842 E-06
	003	-0,2073	-0,3112	-0,0144	5,1491 E-04	-4,5585 E-04	-1,0784 E-05
00075	001	0,0007	-0,0018	-0,0877	5,8186 E-06	1,6965 E-06	7,3459 E-07
	002	-0,1820	-0,2750	-0,0207	4,7243 E-04	-4,2599 E-04	5,059 E-05
	003	-0,2006	-0,3031	-0,0228	5,2072 E-04	-4,6954 E-04	5,5761 E-05
00076	001	0,0006	-0,0016	-0,0879	4,9467 E-06	1,3313 E-06	6,4424 E-07
	002	-0,1738	-0,2663	-0,0281	4,7551 E-04	-4,3781 E-04	9,4377 E-05
	003	-0,1915	-0,2935	-0,0310	5,2412 E-04	-4,8257 E-04	1,0402 E-04
00077	001	0,0005	-0,0014	-0,0880	4,2373 E-06	1,0686 E-06	5,4306 E-07
	002	-0,1637	-0,2565	-0,0355	4,7428 E-04	-4,3855 E-04	1,353 E-04
	003	-0,1804	-0,2827	-0,0391	5,2276 E-04	-4,8338 E-04	1,4913 E-04
00078	001	0,0005	-0,0012	-0,0882	3,3925 E-06	6,9801 E-07	4,4048 E-07
	002	-0,1522	-0,2459	-0,0427	4,6652 E-04	-4,3183 E-04	1,6813 E-04
	003	-0,1677	-0,2711	-0,0471	5,1421 E-04	-4,7597 E-04	1,8531 E-04
00079	001	0,0004	-0,0011	-0,0883	2,5321 E-06	2,8987 E-07	3,4913 E-07
	002	-0,1397	-0,2348	-0,0499	4,5459 E-04	-4,1676 E-04	1,8892 E-04
	003	-0,1540	-0,2588	-0,0550	5,0106 E-04	-4,5936 E-04	2,0823 E-04
00080	001	0,0003	-0,0009	-0,0883	1,4919 E-06	-2,3657 E-07	2,7596 E-07
	002	-0,1268	-0,2235	-0,0569	4,4103 E-04	-4,0041 E-04	2,0068 E-04
	003	-0,1398	-0,2464	-0,0628	4,8612 E-04	-4,4135 E-04	2,2119 E-04
00081	001	0,0003	-0,0008	-0,0883	7,3956 E-07	-6,0151 E-07	1,9683 E-07
	002	-0,1138	-0,2123	-0,0640	4,2683 E-04	-3,7991 E-04	2,056 E-04
	003	-0,1254	-0,2340	-0,0705	4,7046 E-04	-4,1875 E-04	2,2661 E-04
00082	001	0,0002	-0,0007	-0,0882	-2,9761 E-07	-1,1798 E-06	1,2948 E-07
	002	-0,1009	-0,2013	-0,0709	4,1207 E-04	-3,6108 E-04	2,0468 E-04
	003	-0,1112	-0,2218	-0,0782	4,5419 E-04	-3,9799 E-04	2,256 E-04
00083	001	0,0002	-0,0006	-0,0882	-1,401 E-07	-1,0067 E-06	8,897 E-08
	002	-0,0882	-0,1905	-0,0779	4,0186 E-04	-3,4288 E-04	2,0198 E-04
	003	-0,0973	-0,2100	-0,0859	4,4294 E-04	-3,7793 E-04	2,2262 E-04
00084	001	0,0003	-0,0006	-0,0881	1,5588 E-06	1,7412 E-07	4,7895 E-08
	002	-0,0629	-0,1643	-0,0850	3,9211 E-04	-3,1932 E-04	1,947 E-04
	003	-0,0693	-0,1811	-0,0937	4,3219 E-04	-3,5196 E-04	2,146 E-04
00085	001	0,0002	-0,0005	-0,0881	1,9868 E-06	5,1936 E-07	1,9831 E-08
	002	-0,0506	-0,1489	-0,0850	3,7562 E-04	-2,9251 E-04	1,8614 E-04
	003	-0,0558	-0,1641	-0,0937	4,1402 E-04	-3,2241 E-04	2,0517 E-04
00086	001	0,0002	-0,0004	-0,0879	1,8401 E-07	-5,5604 E-07	-1,2826 E-09
	002	-0,0398	-0,1344	-0,0847	3,413 E-04	-2,4142 E-04	1,8025 E-04
	003	-0,0439	-0,1481	-0,0934	3,7619 E-04	-2,661 E-04	1,9868 E-04
00087	001	-0,0001	0,0001	-0,0826	5,3342 E-06	2,1934 E-06	5,5674 E-07
	002	-0,0770	-0,1651	0,0333	4,8471 E-04	-2,3542 E-04	1,4292 E-04
	003	-0,0849	-0,1820	0,0367	5,3426 E-04	-2,5949 E-04	1,5753 E-04
00088	001	0,0000	0,0000	-0,0826	5,3342 E-06	2,1934 E-06	5,5674 E-07
	002	-0,0841	-0,1797	0,0333	4,8471 E-04	-2,3542 E-04	1,4292 E-04
	003	-0,0927	-0,1980	0,0367	5,3426 E-04	-2,5949 E-04	1,5753 E-04
00089	001	-0,0001	0,0000	-0,0821	2,5459 E-06	2,3706 E-06	3,5518 E-07
	002	-0,0841	-0,2188	-0,0170	6,6491 E-04	-2,3167 E-04	1,5891 E-04
	003	-0,0927	-0,2412	-0,0188	7,3288 E-04	-2,5535 E-04	1,7515 E-04
00090	001	-0,0001	0,0000	-0,0822	2,7882 E-06	2,0087 E-06	3,9241 E-07
	002	-0,0841	-0,2128	-0,0093	6,4251 E-04	-2,3224 E-04	1,6053 E-04
	003	-0,0927	-0,2346	-0,0102	7,0819 E-04	-2,5598 E-04	1,7695 E-04
00091	001	-0,0001	0,0000	-0,0821	2,5459 E-06	2,3706 E-06	3,5518 E-07
	002	-0,0772	-0,1989	-0,0170	6,6491 E-04	-2,3167 E-04	1,5891 E-04
	003	-0,0850	-0,2192	-0,0188	7,3288 E-04	-2,5535 E-04	1,7515 E-04
00092	001	-0,0001	0,0000	-0,0822	2,7882 E-06	2,0087 E-06	3,9241 E-07
	002	-0,0771	-0,1936	-0,0093	6,4251 E-04	-2,3224 E-04	1,6053 E-04
	003	-0,0850	-0,2134	-0,0102	7,0819 E-04	-2,5598 E-04	1,7695 E-04
00093	001	0,0000	0,0000	-0,0823	3,6951 E-06	2,2527 E-06	4,8709 E-07
	002	-0,0841	-0,1975	0,0100	5,7507 E-04	-2,3333 E-04	1,584 E-04
	003	-0,0927	-0,2177	0,0110	6,3386 E-04	-2,5719 E-04	1,746 E-04
00094	001	-0,0001	0,0001	-0,0823	3,6951 E-06	2,2527 E-06	4,8709 E-07
	002	-0,0771	-0,1803	0,0100	5,7507 E-04	-2,3333 E-04	1,584 E-04
	003	-0,0850	-0,1987	0,0110	6,3386 E-04	-2,5719 E-04	1,746 E-04
00095	001	-0,0002	0,0000	-0,0819	2,0554 E-06	2,1923 E-06	2,6667 E-07
	002	-0,0772	-0,2118	-0,0362	7,2301 E-04	-2,3184 E-04	1,5097 E-04
	003	-0,0851	-0,2335	-0,0399	7,9692 E-04	-2,5555 E-04	1,6641 E-04
00096	001	-0,0001	-0,0001	-0,0819	2,0554 E-06	2,1923 E-06	2,6667 E-07
	002	-0,0841	-0,2335	-0,0362	7,2301 E-04	-2,3184 E-04	1,5097 E-04
	003	-0,0927	-0,2574	-0,0399	7,9692 E-04	-2,5555 E-04	1,6641 E-04
00097	001	-0,0001	-0,0001	-0,0813	1,4949 E-06	7,4893 E-06	1,6237 E-07
	002	-0,0839	-0,2571	-0,0734	7,6654 E-04	-2,2108 E-04	1,2106 E-04
	003	-0,0925	-0,2834	-0,0809	8,449 E-04	-2,4368 E-04	1,3343 E-04
00098	001	-0,0001	-0,0001	-0,0815	1,614 E-06	5,032 E-06	1,7476 E-07
	002	-0,0841	-0,2529	-0,0650	7,821 E-04	-2,2801 E-04	1,284 E-04
	003	-0,0927	-0,2788	-0,0716	8,6206 E-04	-2,5132 E-04	1,4153 E-04
00099	001	-0,0001	-0,0001	-0,0817	1,7143 E-06	2,9617 E-06	1,9369 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	-0,0841	-0,2476	-0,0563	7,71 E-04	-2,3022 E-04	1,3708 E-04
	003	-0,0927	-0,2729	-0,0621	8,4982 E-04	-2,5375 E-04	1,5109 E-04
00100	001	-0,0003	0,0000	-0,0813	1,4949 E-06	7,4893 E-06	1,6237 E-07
	002	-0,0773	-0,2341	-0,0734	7,6654 E-04	-2,2108 E-04	1,2106 E-04
	003	-0,0852	-0,2581	-0,0809	8,449 E-04	-2,4368 E-04	1,3343 E-04
00101	001	-0,0003	0,0000	-0,0815	1,614 E-06	5,032 E-06	1,7476 E-07
	002	-0,0772	-0,2294	-0,0650	7,821 E-04	-2,2801 E-04	1,284 E-04
	003	-0,0851	-0,2529	-0,0716	8,6206 E-04	-2,5132 E-04	1,4153 E-04
00102	001	-0,0002	0,0000	-0,0817	1,7143 E-06	2,9617 E-06	1,9369 E-07
	002	-0,0772	-0,2244	-0,0563	7,71 E-04	-2,3022 E-04	1,3708 E-04
	003	-0,0851	-0,2474	-0,0621	8,4982 E-04	-2,5375 E-04	1,5109 E-04
00103	001	0,0004	-0,0006	-0,0879	-5,0387 E-06	-3,894 E-06	-8,6752 E-08
	002	-0,0322	-0,1172	-0,0775	2,9097 E-04	-1,8955 E-04	1,3493 E-04
	003	-0,0354	-0,1292	-0,0854	3,2072 E-04	-2,0893 E-04	1,4873 E-04
00104	001	0,0003	-0,0006	-0,0881	-1,9408 E-06	-1,939 E-06	-9,0285 E-08
	002	-0,0375	-0,1207	-0,0706	3,0784 E-04	-2,0417 E-04	1,2883 E-04
	003	-0,0413	-0,1330	-0,0778	3,3931 E-04	-2,2504 E-04	1,42 E-04
00105	001	0,0003	-0,0005	-0,0882	1,4748 E-07	-6,3242 E-07	-9,6037 E-08
	002	-0,0426	-0,1239	-0,0635	3,1693 E-04	-2,1326 E-04	1,2032 E-04
	003	-0,0469	-0,1365	-0,0699	3,4933 E-04	-2,3506 E-04	1,3262 E-04
00106	001	0,0003	-0,0004	-0,0882	1,8655 E-06	4,3662 E-07	-1,0447 E-07
	002	-0,0472	-0,1268	-0,0563	3,2054 E-04	-2,1695 E-04	1,102 E-04
	003	-0,0521	-0,1398	-0,0620	3,5331 E-04	-2,3913 E-04	1,2146 E-04
00107	001	0,0002	-0,0004	-0,0879	-5,0387 E-06	-3,894 E-06	-8,6752 E-08
	002	-0,0378	-0,1260	-0,0775	2,9097 E-04	-1,8955 E-04	1,3493 E-04
	003	-0,0417	-0,1389	-0,0854	3,2072 E-04	-2,0893 E-04	1,4873 E-04
00108	001	0,0003	-0,0005	-0,0881	-1,9408 E-06	-1,939 E-06	-9,0285 E-08
	002	-0,0436	-0,1299	-0,0706	3,0784 E-04	-2,0417 E-04	1,2883 E-04
	003	-0,0481	-0,1432	-0,0778	3,3931 E-04	-2,2504 E-04	1,42 E-04
00109	001	0,0003	-0,0005	-0,0882	1,4748 E-07	-6,3242 E-07	-9,6037 E-08
	002	-0,0489	-0,1334	-0,0635	3,1693 E-04	-2,1326 E-04	1,2032 E-04
	003	-0,0540	-0,1470	-0,0699	3,4933 E-04	-2,3506 E-04	1,3262 E-04
00110	001	0,0003	-0,0005	-0,0882	1,8655 E-06	4,3662 E-07	-1,0447 E-07
	002	-0,0537	-0,1365	-0,0563	3,2054 E-04	-2,1695 E-04	1,102 E-04
	003	-0,0592	-0,1504	-0,0620	3,5331 E-04	-2,3913 E-04	1,2146 E-04
00111	001	0,0002	-0,0004	-0,0880	1,7637 E-06	2,3438 E-07	-1,2545 E-07
	002	-0,0547	-0,1315	-0,0430	3,3142 E-04	-2,3065 E-04	9,0355 E-05
	003	-0,0603	-0,1450	-0,0474	3,653 E-04	-2,5423 E-04	9,959 E-05
00112	001	0,0002	-0,0003	-0,0879	2,7865 E-06	8,1124 E-07	-1,3681 E-07
	002	-0,0576	-0,1333	-0,0369	3,4046 E-04	-2,3975 E-04	7,9182 E-05
	003	-0,0635	-0,1469	-0,0407	3,7526 E-04	-2,6426 E-04	8,7275 E-05
00113	001	0,0002	-0,0003	-0,0878	4,2135 E-06	1,6523 E-06	-1,5021 E-07
	002	-0,0602	-0,1348	-0,0307	3,4483 E-04	-2,4316 E-04	6,6783 E-05
	003	-0,0663	-0,1486	-0,0338	3,8008 E-04	-2,6801 E-04	7,3609 E-05
00114	001	0,0002	-0,0002	-0,0876	5,1624 E-06	2,1879 E-06	-1,6438 E-07
	002	-0,0623	-0,1360	-0,0244	3,4509 E-04	-2,412 E-04	5,4537 E-05
	003	-0,0686	-0,1499	-0,0268	3,8037 E-04	-2,6585 E-04	6,0112 E-05
00115	001	0,0002	-0,0004	-0,0880	1,7637 E-06	2,3438 E-07	-1,2545 E-07
	002	-0,0617	-0,1415	-0,0430	3,3142 E-04	-2,3065 E-04	9,0355 E-05
	003	-0,0680	-0,1559	-0,0474	3,653 E-04	-2,5423 E-04	9,959 E-05
00116	001	0,0002	-0,0004	-0,0879	2,7865 E-06	8,1124 E-07	-1,3681 E-07
	002	-0,0648	-0,1435	-0,0369	3,4046 E-04	-2,3975 E-04	7,9182 E-05
	003	-0,0715	-0,1582	-0,0407	3,7526 E-04	-2,6426 E-04	8,7275 E-05
00117	001	0,0002	-0,0004	-0,0878	4,2135 E-06	1,6523 E-06	-1,5021 E-07
	002	-0,0675	-0,1451	-0,0307	3,4483 E-04	-2,4316 E-04	6,6783 E-05
	003	-0,0744	-0,1600	-0,0338	3,8008 E-04	-2,6801 E-04	7,3609 E-05
00118	001	0,0002	-0,0004	-0,0876	5,1624 E-06	2,1879 E-06	-1,6438 E-07
	002	-0,0695	-0,1464	-0,0244	3,4509 E-04	-2,412 E-04	5,4537 E-05
	003	-0,0766	-0,1613	-0,0268	3,8037 E-04	-2,6585 E-04	6,0112 E-05
00119	001	0,0001	-0,0001	-0,0871	5,244 E-06	1,9561 E-06	-2,0293 E-07
	002	-0,0657	-0,1378	-0,0100	3,5149 E-04	-2,4204 E-04	3,0632 E-05
	003	-0,0724	-0,1519	-0,0111	3,8742 E-04	-2,6678 E-04	3,3763 E-05
00120	001	0,0001	0,0000	-0,0868	6,9817 E-06	2,8822 E-06	-2,2116 E-07
	002	-0,0668	-0,1383	-0,0018	3,5551 E-04	-2,4136 E-04	1,7683 E-05
	003	-0,0736	-0,1525	-0,0020	3,9185 E-04	-2,6603 E-04	1,9491 E-05
00121	001	0,0001	0,0000	-0,0864	8,4573 E-06	3,6559 E-06	-2,3881 E-07
	002	-0,0674	-0,1385	0,0065	3,5057 E-04	-2,2936 E-04	7,8067 E-06
	003	-0,0743	-0,1526	0,0072	3,8641 E-04	-2,5281 E-04	8,6051 E-06
00122	001	0,0002	-0,0003	-0,0871	5,244 E-06	1,9561 E-06	-2,0293 E-07
	002	-0,0729	-0,1484	-0,0100	3,5149 E-04	-2,4204 E-04	3,0632 E-05
	003	-0,0804	-0,1635	-0,0111	3,8742 E-04	-2,6678 E-04	3,3763 E-05
00123	001	0,0002	-0,0002	-0,0868	6,9817 E-06	2,8822 E-06	-2,2116 E-07
	002	-0,0740	-0,1490	-0,0018	3,5551 E-04	-2,4136 E-04	1,7683 E-05
	003	-0,0816	-0,1642	-0,0020	3,9185 E-04	-2,6603 E-04	1,9491 E-05
00124	001	0,0002	-0,0002	-0,0864	8,4573 E-06	3,6559 E-06	-2,3881 E-07
	002	-0,0743	-0,1490	0,0065	3,5057 E-04	-2,2936 E-04	7,8067 E-06
	003	-0,0819	-0,1642	0,0072	3,8641 E-04	-2,5281 E-04	8,6051 E-06
00125	001	0,0000	0,0001	-0,0856	8,2838 E-06	3,1319 E-06	-2,6578 E-07
	002	-0,0679	-0,1383	0,0206	3,3848 E-04	-2,0347 E-04	2,2926 E-06
	003	-0,0748	-0,1525	0,0227	3,7308 E-04	-2,2427 E-04	2,5277 E-06
00126	001	0,0000	0,0001	-0,0853	8,503 E-06	3,06 E-06	-2,6982 E-07
	002	-0,0681	-0,1383	0,0264	3,3593 E-04	-1,9615 E-04	3,9353 E-06
	003	-0,0750	-0,1524	0,0291	3,7027 E-04	-2,162 E-04	4,3385 E-06
00127	001	0,0001	-0,0002	-0,0856	8,2838 E-06	3,1319 E-06	-2,6578 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	-0,0740	-0,1485	0,0206	3,3848 E-04	-2,0347 E-04	2,2926 E-06
	003	-0,0816	-0,1637	0,0227	3,7308 E-04	-2,2427 E-04	2,5277 E-06
00128	001	0,0001	-0,0001	-0,0853	8,503 E-06	3,06 E-06	-2,6982 E-07
	002	-0,0739	-0,1483	0,0264	3,3593 E-04	-1,9615 E-04	3,9353 E-06
	003	-0,0815	-0,1635	0,0291	3,7027 E-04	-2,162 E-04	4,3385 E-06
00129	001	0,0000	0,0001	-0,0847	8,1004 E-06	2,2031 E-06	-2,6236 E-07
	002	-0,0687	-0,1383	0,0382	3,3345 E-04	-1,8404 E-04	1,388 E-05
	003	-0,0757	-0,1525	0,0421	3,6754 E-04	-2,0285 E-04	1,53 E-05
00130	001	0,0000	0,0002	-0,0845	8,5584 E-06	2,1184 E-06	-2,397 E-07
	002	-0,0692	-0,1385	0,0443	3,3232 E-04	-1,8038 E-04	2,1093 E-05
	003	-0,0763	-0,1527	0,0488	3,6629 E-04	-1,9882 E-04	2,325 E-05
00131	001	0,0001	-0,0001	-0,0847	8,1004 E-06	2,2031 E-06	-2,6236 E-07
	002	-0,0742	-0,1483	0,0382	3,3345 E-04	-1,8404 E-04	1,388 E-05
	003	-0,0818	-0,1635	0,0421	3,6754 E-04	-2,0285 E-04	1,53 E-05
00132	001	0,0001	-0,0001	-0,0845	8,5584 E-06	2,1184 E-06	-2,397 E-07
	002	-0,0746	-0,1485	0,0443	3,3232 E-04	-1,8038 E-04	2,1093 E-05
	003	-0,0823	-0,1637	0,0488	3,6629 E-04	-1,9882 E-04	2,325 E-05
00133	001	0,0000	-0,0003	-0,0829	8,0899 E-06	1,5919 E-06	-1,494 E-06
	002	-0,0898	-0,1664	0,0714	4,1276 E-04	-2,3897 E-04	1,4886 E-04
	003	-0,0989	-0,1834	0,0787	4,5495 E-04	-2,634 E-04	1,6408 E-04
00134	001	0,0010	-0,0031	-0,0837	7,1023 E-06	2,1746 E-06	-2,1048 E-06
	002	-0,1852	-0,3406	0,0733	4,6955 E-04	-2,4351 E-04	9,3861 E-04
	003	-0,2042	-0,3754	0,0808	5,1755 E-04	-2,6841 E-04	1,0346 E-03
00135	001	0,0009	-0,0015	-0,0822	4,6138 E-06	2,6178 E-06	-1,6395 E-06
	002	-0,1824	-1,0392	-0,0771	1,9713 E-03	-2,3671 E-04	6,6004 E-04
	003	-0,2010	-1,1454	-0,0850	2,1728 E-03	-2,6091 E-04	7,2752 E-04
00136	001	0,0000	-0,0001	-0,0813	1,6782 E-06	3,5396 E-06	-7,4536 E-08
	002	-0,0894	-0,2815	-0,0765	1,1351 E-03	-2,3352 E-04	8,3973 E-05
	003	-0,0986	-0,3103	-0,0844	1,2511 E-03	-2,574 E-04	9,2557 E-05
00137	001	0,0000	-0,0001	-0,0816	2,0344 E-06	3,6509 E-06	-8,9431 E-08
	002	-0,0926	-0,2913	-0,0664	1,2485 E-03	-2,3196 E-04	1,3385 E-04
	003	-0,1020	-0,3211	-0,0732	1,3761 E-03	-2,5567 E-04	1,4753 E-04
00138	001	0,0002	-0,0003	-0,0818	2,9038 E-06	2,4724 E-06	-4,4807 E-07
	002	-0,1101	-0,4076	-0,0668	1,8316 E-03	-2,3739 E-04	2,3514 E-04
	003	-0,1213	-0,4493	-0,0736	2,0188 E-03	-2,6166 E-04	2,5917 E-04
00139	001	0,0003	-0,0006	-0,0820	3,6419 E-06	2,4722 E-06	-8,5674 E-07
	002	-0,1277	-0,5515	-0,0671	2,041 E-03	-2,3816 E-04	3,4891 E-04
	003	-0,1408	-0,6078	-0,0739	2,2497 E-03	-2,625 E-04	3,8458 E-04
00140	001	0,0005	-0,0008	-0,0821	4,1843 E-06	2,4836 E-06	-1,2052 E-06
	002	-0,1453	-0,7024	-0,0672	2,0509 E-03	-2,3788 E-04	4,7978 E-04
	003	-0,1602	-0,7743	-0,0741	2,2606 E-03	-2,6219 E-04	5,2883 E-04
00141	001	0,0007	-0,0012	-0,0822	4,5355 E-06	2,5108 E-06	-1,4818 E-06
	002	-0,1628	-0,8507	-0,0673	1,9866 E-03	-2,3718 E-04	5,937 E-04
	003	-0,1795	-0,9377	-0,0742	2,1897 E-03	-2,6143 E-04	6,5439 E-04
00142	001	0,0009	-0,0015	-0,0823	4,6935 E-06	2,531 E-06	-1,677 E-06
	002	-0,1803	-0,9942	-0,0673	1,9348 E-03	-2,3661 E-04	6,8064 E-04
	003	-0,1987	-1,0958	-0,0742	2,1326 E-03	-2,608 E-04	7,5022 E-04
00143	001	0,0001	-0,0002	-0,0819	2,8794 E-06	2,8603 E-06	-2,406 E-07
	002	-0,1014	-0,3301	-0,0507	1,5232 E-03	-2,3498 E-04	2,2519 E-04
	003	-0,1117	-0,3639	-0,0558	1,679 E-03	-2,5901 E-04	2,4821 E-04
00144	001	0,0003	-0,0005	-0,0821	3,6965 E-06	2,5916 E-06	-6,737 E-07
	002	-0,1189	-0,4563	-0,0508	1,8558 E-03	-2,3651 E-04	3,3032 E-04
	003	-0,1311	-0,5029	-0,0560	2,0455 E-03	-2,6069 E-04	3,6409 E-04
00145	001	0,0004	-0,0008	-0,0822	4,2897 E-06	2,5108 E-06	-1,0938 E-06
	002	-0,1366	-0,5967	-0,0509	1,9401 E-03	-2,3699 E-04	4,6209 E-04
	003	-0,1505	-0,6577	-0,0561	2,1385 E-03	-2,6122 E-04	5,0933 E-04
00146	001	0,0006	-0,0011	-0,0824	4,6712 E-06	2,5075 E-06	-1,456 E-06
	002	-0,1541	-0,7382	-0,0510	1,908 E-03	-2,3674 E-04	5,9485 E-04
	003	-0,1699	-0,8137	-0,0562	2,1031 E-03	-2,6094 E-04	6,5566 E-04
00147	001	0,0008	-0,0014	-0,0824	4,8627 E-06	2,5118 E-06	-1,7559 E-06
	002	-0,1716	-0,8762	-0,0510	1,8564 E-03	-2,3612 E-04	7,2111 E-04
	003	-0,1891	-0,9657	-0,0562	2,0462 E-03	-2,6026 E-04	7,9483 E-04
00148	001	0,0000	-0,0001	-0,0820	2,7296 E-06	2,4737 E-06	-1,2188 E-07
	002	-0,0927	-0,2665	-0,0346	1,1354 E-03	-2,3355 E-04	2,1179 E-04
	003	-0,1022	-0,2938	-0,0382	1,2515 E-03	-2,5743 E-04	2,3344 E-04
00149	001	0,0002	-0,0004	-0,0822	3,7447 E-06	2,5644 E-06	-5,3267 E-07
	002	-0,1102	-0,3702	-0,0347	1,6167 E-03	-2,3569 E-04	3,0489 E-04
	003	-0,1215	-0,4081	-0,0383	1,7819 E-03	-2,5979 E-04	3,3606 E-04
00150	001	0,0004	-0,0007	-0,0824	4,4401 E-06	2,4965 E-06	-1,0292 E-06
	002	-0,1278	-0,4967	-0,0348	1,7878 E-03	-2,3643 E-04	4,4692 E-04
	003	-0,1409	-0,5475	-0,0383	1,9706 E-03	-2,606 E-04	4,9261 E-04
00151	001	0,0005	-0,0010	-0,0825	4,8686 E-06	2,468 E-06	-1,4653 E-06
	002	-0,1455	-0,6288	-0,0348	1,7947 E-03	-2,365 E-04	6,0234 E-04
	003	-0,1603	-0,6931	-0,0384	1,9782 E-03	-2,6067 E-04	6,6392 E-04
00152	001	0,0007	-0,0014	-0,0826	5,0915 E-06	2,4676 E-06	-1,8402 E-06
	002	-0,1630	-0,7588	-0,0348	1,7495 E-03	-2,3599 E-04	7,5845 E-04
	003	-0,1796	-0,8364	-0,0384	1,9283 E-03	-2,6011 E-04	8,3599 E-04
00153	001	0,0009	-0,0018	-0,0826	5,1528 E-06	2,4985 E-06	-2,1648 E-06
	002	-0,1804	-0,8859	-0,0348	1,7232 E-03	-2,3511 E-04	9,0886 E-04
	003	-0,1988	-0,9765	-0,0384	1,8994 E-03	-2,5914 E-04	1,0018 E-03
00154	001	0,0001	-0,0003	-0,0823	3,7853 E-06	2,381 E-06	-4,5513 E-07
	002	-0,1015	-0,2959	-0,0187	1,3245 E-03	-2,358 E-04	2,7283 E-04
	003	-0,1119	-0,3262	-0,0206	1,4599 E-03	-2,599 E-04	3,0072 E-04
00155	001	0,0003	-0,0006	-0,0825	4,6156 E-06	2,4243 E-06	-9,8209 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	-0,1191	-0,4046	-0,0187	1,5874 E-03	-2,3636 E-04	4,1888 E-04
	003	-0,1313	-0,4460	-0,0206	1,7496 E-03	-2,6052 E-04	4,6171 E-04
00156	001	0,0005	-0,0009	-0,0826	5,1114 E-06	2,4182 E-06	-1,4903 E-06
	002	-0,1368	-0,5241	-0,0187	1,6435 E-03	-2,3661 E-04	5,9551 E-04
	003	-0,1508	-0,5777	-0,0206	1,8115 E-03	-2,608 E-04	6,5638 E-04
00157	001	0,0006	-0,0013	-0,0827	5,3711 E-06	2,413 E-06	-1,927 E-06
	002	-0,1544	-0,6438	-0,0187	1,6119 E-03	-2,3634 E-04	7,8171 E-04
	003	-0,1702	-0,7096	-0,0206	1,7767 E-03	-2,605 E-04	8,6162 E-04
00158	001	0,0008	-0,0017	-0,0828	5,4642 E-06	2,4132 E-06	-2,3052 E-06
	002	-0,1719	-0,7605	-0,0187	1,5733 E-03	-2,3556 E-04	9,6575 E-04
	003	-0,1894	-0,8382	-0,0206	1,7342 E-03	-2,5964 E-04	1,0645 E-03
00159	001	0,0000	-0,0002	-0,0823	3,8226 E-06	2,2822 E-06	-3,0209 E-07
	002	-0,0928	-0,2367	-0,0027	9,6394 E-04	-2,3595 E-04	2,3999 E-04
	003	-0,1022	-0,2609	-0,0029	1,0625 E-03	-2,6007 E-04	2,6452 E-04
00160	001	0,0002	-0,0005	-0,0825	4,826 E-06	2,3379 E-06	-8,9771 E-07
	002	-0,1104	-0,3234	-0,0027	1,3364 E-03	-2,3666 E-04	3,6824 E-04
	003	-0,1217	-0,3565	-0,0029	1,473 E-03	-2,6085 E-04	4,0588 E-04
00161	001	0,0004	-0,0009	-0,0827	5,3918 E-06	2,3522 E-06	-1,5167 E-06
	002	-0,1281	-0,4270	-0,0027	1,4514 E-03	-2,371 E-04	5,6447 E-04
	003	-0,1412	-0,4706	-0,0029	1,5998 E-03	-2,6134 E-04	6,2217 E-04
00162	001	0,0006	-0,0013	-0,0828	5,6806 E-06	2,3574 E-06	-1,9952 E-06
	002	-0,1458	-0,5336	-0,0026	1,4434 E-03	-2,3709 E-04	7,7672 E-04
	003	-0,1607	-0,5882	-0,0029	1,5909 E-03	-2,6133 E-04	8,5612 E-04
00163	001	0,0007	-0,0017	-0,0829	5,7939 E-06	2,3558 E-06	-2,4036 E-06
	002	-0,1634	-0,6380	-0,0026	1,404 E-03	-2,3651 E-04	9,9012 E-04
	003	-0,1801	-0,7033	-0,0028	1,5475 E-03	-2,6069 E-04	1,0913 E-03
00164	001	0,0009	-0,0021	-0,0829	5,7997 E-06	2,3496 E-06	-2,7748 E-06
	002	-0,1808	-0,7401	-0,0025	1,3861 E-03	-2,3549 E-04	1,199 E-03
	003	-0,1993	-0,8157	-0,0028	1,5278 E-03	-2,5956 E-04	1,3216 E-03
00165	001	0,0001	-0,0004	-0,0826	5,1048 E-06	2,2331 E-06	-9,0972 E-07
	002	-0,1016	-0,2561	0,0134	1,0466 E-03	-2,3704 E-04	3,0756 E-04
	003	-0,1120	-0,2823	0,0148	1,1536 E-03	-2,6127 E-04	3,39 E-04
00166	001	0,0003	-0,0008	-0,0828	5,7061 E-06	2,2739 E-06	-1,5216 E-06
	002	-0,1194	-0,3408	0,0134	1,2211 E-03	-2,3787 E-04	5,0237 E-04
	003	-0,1316	-0,3756	0,0148	1,3459 E-03	-2,6218 E-04	5,5373 E-04
00167	001	0,0005	-0,0012	-0,0829	6,0022 E-06	2,2991 E-06	-2,0241 E-06
	002	-0,1371	-0,4318	0,0135	1,243 E-03	-2,3819 E-04	7,3372 E-04
	003	-0,1512	-0,4760	0,0149	1,37 E-03	-2,6254 E-04	8,0873 E-04
00168	001	0,0006	-0,0016	-0,0830	6,1285 E-06	2,3066 E-06	-2,4362 E-06
	002	-0,1549	-0,5220	0,0136	1,2115 E-03	-2,3794 E-04	9,7133 E-04
	003	-0,1707	-0,5753	0,0150	1,3353 E-03	-2,6227 E-04	1,0706 E-03
00169	001	0,0008	-0,0021	-0,0831	6,1516 E-06	2,2993 E-06	-2,8022 E-06
	002	-0,1725	-0,6097	0,0137	1,1834 E-03	-2,3719 E-04	1,2015 E-03
	003	-0,1901	-0,6720	0,0151	1,3043 E-03	-2,6144 E-04	1,3243 E-03
00170	001	0,0001	-0,0002	-0,0826	5,5572 E-06	2,1879 E-06	-8,4285 E-07
	002	-0,0928	-0,2052	0,0295	7,308 E-04	-2,3648 E-04	2,3409 E-04
	003	-0,1023	-0,2262	0,0325	8,0551 E-04	-2,6066 E-04	2,5802 E-04
00171	001	0,0002	-0,0006	-0,0828	6,0693 E-06	2,1582 E-06	-1,4578 E-06
	002	-0,1106	-0,2691	0,0295	9,6184 E-04	-2,388 E-04	4,0553 E-04
	003	-0,1219	-0,2966	0,0326	1,0602 E-03	-2,6322 E-04	4,4699 E-04
00172	001	0,0004	-0,0011	-0,0830	6,3152 E-06	2,2376 E-06	-1,9984 E-06
	002	-0,1285	-0,3424	0,0297	1,0152 E-03	-2,3961 E-04	6,4599 E-04
	003	-0,1416	-0,3774	0,0327	1,119 E-03	-2,641 E-04	7,1203 E-04
00173	001	0,0006	-0,0016	-0,0831	6,4412 E-06	2,2667 E-06	-2,3608 E-06
	002	-0,1463	-0,4165	0,0298	9,9872 E-04	-2,3966 E-04	8,9752 E-04
	003	-0,1613	-0,4590	0,0328	1,1008 E-03	-2,6416 E-04	9,8927 E-04
00174	001	0,0007	-0,0020	-0,0832	6,4822 E-06	2,2629 E-06	-2,7034 E-06
	002	-0,1641	-0,4887	0,0299	9,7349 E-04	-2,392 E-04	1,1408 E-03
	003	-0,1809	-0,5387	0,0330	1,073 E-03	-2,6365 E-04	1,2574 E-03
00175	001	0,0009	-0,0025	-0,0833	6,4719 E-06	2,2247 E-06	-3,0394 E-06
	002	-0,1817	-0,5596	0,0301	9,6272 E-04	-2,3843 E-04	1,3748 E-03
	003	-0,2003	-0,6168	0,0331	1,0611 E-03	-2,628 E-04	1,5153 E-03
00176	001	0,0002	-0,0005	-0,0829	6,5785 E-06	1,9995 E-06	-1,5917 E-06
	002	-0,1016	-0,2145	0,0457	7,0241 E-04	-2,3961 E-04	2,8999 E-04
	003	-0,1120	-0,2364	0,0504	7,7422 E-04	-2,6411 E-04	3,1964 E-04
00177	001	0,0003	-0,0010	-0,0831	6,5622 E-06	2,1883 E-06	-1,8332 E-06
	002	-0,1197	-0,2694	0,0459	7,7351 E-04	-2,4146 E-04	5,1105 E-04
	003	-0,1319	-0,2969	0,0505	8,5258 E-04	-2,6614 E-04	5,633 E-04
00178	001	0,0005	-0,0015	-0,0832	6,6957 E-06	2,2487 E-06	-2,1038 E-06
	002	-0,1377	-0,3263	0,0461	7,7365 E-04	-2,4174 E-04	7,5779 E-04
	003	-0,1518	-0,3597	0,0508	8,5274 E-04	-2,6645 E-04	8,3526 E-04
00179	001	0,0007	-0,0020	-0,0833	6,7778 E-06	2,2455 E-06	-2,4222 E-06
	002	-0,1556	-0,3825	0,0463	7,5894 E-04	-2,413 E-04	9,9899 E-04
	003	-0,1715	-0,4216	0,0510	8,3652 E-04	-2,6597 E-04	1,1011 E-03
00180	001	0,0008	-0,0025	-0,0834	6,773 E-06	2,2298 E-06	-2,7382 E-06
	002	-0,1734	-0,4378	0,0465	7,5196 E-04	-2,4097 E-04	1,2237 E-03
	003	-0,1911	-0,4826	0,0512	8,2884 E-04	-2,656 E-04	1,3488 E-03
00181	001	0,0001	-0,0004	-0,0829	7,4924 E-06	1,445 E-06	-1,5438 E-06
	002	-0,0925	-0,1774	0,0618	4,7846 E-04	-2,3613 E-04	1,8653 E-04
	003	-0,1019	-0,1955	0,0681	5,2737 E-04	-2,6027 E-04	2,056 E-04
00182	001	0,0002	-0,0009	-0,0831	6,7209 E-06	2,2701 E-06	-1,3271 E-06
	002	-0,1107	-0,2158	0,0621	5,5057 E-04	-2,4469 E-04	3,3248 E-04
	003	-0,1220	-0,2378	0,0684	6,0686 E-04	-2,697 E-04	3,6647 E-04
00183	001	0,0004	-0,0014	-0,0833	6,8936 E-06	2,3228 E-06	-1,5531 E-06

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	-0,1291	-0,2566	0,0625	5,5903 E-04	-2,4492 E-04	5,4594 E-04
	003	-0,1423	-0,2828	0,0689	6,1618 E-04	-2,6996 E-04	6,0176 E-04
00184	001	0,0006	-0,0019	-0,0834	7,0734 E-06	2,2821 E-06	-1,9031 E-06
	002	-0,1472	-0,2973	0,0628	5,5197 E-04	-2,4344 E-04	7,4925 E-04
	003	-0,1622	-0,3277	0,0692	6,084 E-04	-2,6832 E-04	8,2585 E-04
00185	001	0,0008	-0,0024	-0,0835	7,111 E-06	2,2341 E-06	-2,2339 E-06
	002	-0,1651	-0,3378	0,0631	5,5603 E-04	-2,4279 E-04	9,5389 E-04
	003	-0,1819	-0,3724	0,0695	6,1288 E-04	-2,6761 E-04	1,0514 E-03
00186	001	0,0009	-0,0029	-0,0836	7,0092 E-06	2,2427 E-06	-2,4726 E-06
	002	-0,1829	-0,3788	0,0633	5,571 E-04	-2,4367 E-04	1,1323 E-03
	003	-0,2016	-0,4176	0,0698	6,1405 E-04	-2,6857 E-04	1,248 E-03
00187	001	0,0001	-0,0004	-0,0832	8,7522 E-06	2,1657 E-06	8,3616 E-07
	002	-0,0873	-0,1619	0,0725	3,7742 E-04	-2,3872 E-04	8,798 E-05
	003	-0,0962	-0,1784	0,0799	4,16 E-04	-2,6312 E-04	9,6976 E-05
00188	001	0,0009	-0,0031	-0,0839	7,2193 E-06	2,0126 E-06	-1,4886 E-06
	002	-0,1720	-0,3063	0,0755	3,7603 E-04	-2,0286 E-04	5,4039 E-04
	003	-0,1896	-0,3376	0,0832	4,1448 E-04	-2,2359 E-04	5,9564 E-04
00189	001	0,0003	-0,0006	-0,0881	4,5811 E-07	-5,7867 E-07	5,1133 E-08
	002	-0,0735	-0,1746	-0,0808	3,9621 E-04	-3,3093 E-04	1,9202 E-04
	003	-0,0810	-0,1925	-0,0890	4,3671 E-04	-3,6476 E-04	2,1165 E-04
00190	001	0,0002	-0,0004	-0,0879	-5,6121 E-07	-1,0292 E-06	-1,8641 E-08
	002	-0,0399	-0,1316	-0,0809	3,2772 E-04	-2,2497 E-04	1,7186 E-04
	003	-0,0440	-0,1451	-0,0891	3,6122 E-04	-2,4796 E-04	1,8942 E-04
00191	001	0,0002	-0,0005	-0,0881	-6,8984 E-07	-1,2015 E-06	-1,4735 E-08
	002	-0,0508	-0,1424	-0,0743	3,5265 E-04	-2,6819 E-04	1,6471 E-04
	003	-0,0560	-0,1570	-0,0819	3,887 E-04	-2,956 E-04	1,8154 E-04
00192	001	0,0003	-0,0006	-0,0882	4,8586 E-07	-5,9667 E-07	5,5412 E-08
	002	-0,0778	-0,1761	-0,0744	4,0049 E-04	-3,3841 E-04	1,8679 E-04
	003	-0,0857	-0,1941	-0,0820	4,4143 E-04	-3,73 E-04	2,0588 E-04
00193	001	0,0003	-0,0006	-0,0882	7,4033 E-07	-4,5403 E-07	2,62 E-08
	002	-0,0733	-0,1653	-0,0639	3,9856 E-04	-3,3458 E-04	1,5749 E-04
	003	-0,0808	-0,1822	-0,0705	4,3931 E-04	-3,6878 E-04	1,7359 E-04
00194	001	0,0003	-0,0008	-0,0883	7,97 E-07	-5,4862 E-07	1,5309 E-07
	002	-0,1045	-0,2018	-0,0640	4,2326 E-04	-3,741 E-04	1,9473 E-04
	003	-0,1152	-0,2224	-0,0705	4,6653 E-04	-4,1235 E-04	2,1463 E-04
00195	001	0,0003	-0,0006	-0,0882	1,6045 E-06	9,4544 E-08	-1,4173 E-08
	002	-0,0673	-0,1533	-0,0533	3,8571 E-04	-3,1111 E-04	1,2191 E-04
	003	-0,0742	-0,1690	-0,0588	4,2514 E-04	-3,4292 E-04	1,3437 E-04
00196	001	0,0003	-0,0008	-0,0883	1,8503 E-06	4,3076 E-08	1,2333 E-07
	002	-0,0983	-0,1900	-0,0534	4,3393 E-04	-3,8567 E-04	1,5903 E-04
	003	-0,1084	-0,2094	-0,0589	4,7829 E-04	-4,2509 E-04	1,7529 E-04
00197	001	0,0003	-0,0007	-0,0881	2,9096 E-06	6,7383 E-07	8,79 E-08
	002	-0,0897	-0,1764	-0,0427	4,3413 E-04	-3,8074 E-04	1,2387 E-04
	003	-0,0989	-0,1944	-0,0471	4,785 E-04	-4,1966 E-04	1,3653 E-04
00198	001	0,0004	-0,0010	-0,0882	3,1114 E-06	6,0171 E-07	2,7624 E-07
	002	-0,1250	-0,2160	-0,0427	4,5834 E-04	-4,1877 E-04	1,4972 E-04
	003	-0,1378	-0,2381	-0,0471	5,0519 E-04	-4,6157 E-04	1,6503 E-04
00199	001	0,0003	-0,0005	-0,0879	3,8741 E-06	1,2772 E-06	6,48 E-09
	002	-0,0799	-0,1616	-0,0318	4,1099 E-04	-3,4071 E-04	7,9348 E-05
	003	-0,0880	-0,1782	-0,0350	4,53 E-04	-3,7554 E-04	8,7458 E-05
00200	001	0,0004	-0,0009	-0,0879	4,0373 E-06	1,0817 E-06	2,1017 E-07
	002	-0,1140	-0,2009	-0,0319	4,6409 E-04	-4,2138 E-04	1,0279 E-04
	003	-0,1256	-0,2214	-0,0351	5,1153 E-04	-4,6445 E-04	1,133 E-04
00201	001	0,0005	-0,0013	-0,0880	4,3669 E-06	1,1123 E-06	4,673 E-07
	002	-0,1514	-0,2423	-0,0318	4,7217 E-04	-4,3385 E-04	1,172 E-04
	003	-0,1669	-0,2670	-0,0351	5,2044 E-04	-4,782 E-04	1,2918 E-04
00202	001	0,0003	-0,0007	-0,0876	4,9563 E-06	1,5656 E-06	1,3839 E-07
	002	-0,1004	-0,1836	-0,0207	4,6197 E-04	-4,113 E-04	5,9089 E-05
	003	-0,1106	-0,2024	-0,0228	5,0919 E-04	-4,5334 E-04	6,5129 E-05
00203	001	0,0005	-0,0012	-0,0876	5,147 E-06	1,4404 E-06	4,0308 E-07
	002	-0,1377	-0,2253	-0,0207	4,7598 E-04	-4,328 E-04	6,6052 E-05
	003	-0,1517	-0,2484	-0,0229	5,2464 E-04	-4,7704 E-04	7,2803 E-05
00204	001	0,0003	-0,0005	-0,0871	5,846 E-06	2,0883 E-06	6,7805 E-08
	002	-0,0862	-0,1658	-0,0093	4,2834 E-04	-3,548 E-04	3,5072 E-05
	003	-0,0950	-0,1827	-0,0102	4,7212 E-04	-3,9107 E-04	3,8657 E-05
00205	001	0,0004	-0,0010	-0,0872	5,9529 E-06	1,8082 E-06	3,1013 E-07
	002	-0,1213	-0,2063	-0,0093	4,755 E-04	-4,2542 E-04	2,4244 E-05
	003	-0,1337	-0,2274	-0,0103	5,2411 E-04	-4,689 E-04	2,6723 E-05
00206	001	0,0006	-0,0015	-0,0873	6,1734 E-06	1,7474 E-06	6,0552 E-07
	002	-0,1580	-0,2481	-0,0093	4,6669 E-04	-4,112 E-04	2,1259 E-06
	003	-0,1742	-0,2735	-0,0103	5,144 E-04	-4,5323 E-04	2,3436 E-06
00207	001	0,0004	-0,0008	-0,0867	6,7311 E-06	2,1687 E-06	2,0564 E-07
	002	-0,1035	-0,1860	0,0023	4,6224 E-04	-3,9869 E-04	-1,0624 E-05
	003	-0,1141	-0,2050	0,0026	5,0949 E-04	-4,3944 E-04	-1,1709 E-05
00208	001	0,0005	-0,0013	-0,0868	6,7361 E-06	1,9194 E-06	5,099 E-07
	002	-0,1390	-0,2273	0,0023	4,642 E-04	-4,0028 E-04	-3,4722 E-05
	003	-0,1532	-0,2506	0,0026	5,1166 E-04	-4,4119 E-04	-3,827 E-05
00209	001	0,0007	-0,0019	-0,0868	6,992 E-06	1,9478 E-06	7,8017 E-07
	002	-0,1722	-0,2673	0,0024	4,41 E-04	-3,6347 E-04	-8,5954 E-05
	003	-0,1898	-0,2946	0,0026	4,8608 E-04	-4,0063 E-04	-9,474 E-05
00210	001	0,0003	-0,0005	-0,0860	7,6541 E-06	2,5991 E-06	9,3578 E-08
	002	-0,0862	-0,1657	0,0143	4,2589 E-04	-3,3629 E-04	-2,1694 E-05
	003	-0,0951	-0,1826	0,0158	4,6943 E-04	-3,7066 E-04	-2,391 E-05
00211	001	0,0004	-0,0011	-0,0862	7,277 E-06	2,0733 E-06	3,9897 E-07

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	002	-0,1189	-0,2055	0,0143	4,5856 E-04	-3,85 E-04	-5,2211 E-05
	003	-0,1311	-0,2265	0,0158	5,0544 E-04	-4,2435 E-04	-5,7547 E-05
00212	001	0,0006	-0,0017	-0,0863	7,2547 E-06	1,9422 E-06	6,6627 E-07
	002	-0,1508	-0,2448	0,0143	4,3049 E-04	-3,3999 E-04	-1,0665 E-04
	003	-0,1662	-0,2699	0,0158	4,7449 E-04	-3,7474 E-04	-1,1756 E-04
00213	001	0,0007	-0,0023	-0,0863	7,4429 E-06	1,9644 E-06	8,5833 E-07
	002	-0,1781	-0,2815	0,0144	4,0033 E-04	-2,9167 E-04	-1,8234 E-04
	003	-0,1963	-0,3102	0,0159	4,4125 E-04	-3,2148 E-04	-2,0098 E-04
00214	001	0,0003	-0,0008	-0,0855	7,6923 E-06	2,1143 E-06	3,8638 E-07
	002	-0,0997	-0,1838	0,0265	4,4165 E-04	-3,526 E-04	-3,9535 E-05
	003	-0,1099	-0,2026	0,0293	4,868 E-04	-3,8864 E-04	-4,3575 E-05
00215	001	0,0005	-0,0014	-0,0857	7,5523 E-06	1,9899 E-06	5,6159 E-07
	002	-0,1298	-0,2223	0,0266	4,2363 E-04	-3,2267 E-04	-9,9909 E-05
	003	-0,1431	-0,2450	0,0293	4,6694 E-04	-3,5565 E-04	-1,1012 E-04
00216	001	0,0006	-0,0021	-0,0858	7,5177 E-06	1,9358 E-06	6,6226 E-07
	002	-0,1550	-0,2579	0,0267	3,8308 E-04	-2,5779 E-04	-1,7306 E-04
	003	-0,1709	-0,2843	0,0294	4,2224 E-04	-2,8414 E-04	-1,9075 E-04
00217	001	0,0002	-0,0005	-0,0848	8,1286 E-06	2,0586 E-06	4,0176 E-07
	002	-0,0846	-0,1645	0,0391	3,9712 E-04	-2,8094 E-04	-3,8682 E-06
	003	-0,0933	-0,1813	0,0430	4,3772 E-04	-3,0966 E-04	-4,2621 E-06
00218	001	0,0004	-0,0011	-0,0850	7,8161 E-06	2,0704 E-06	4,9424 E-07
	002	-0,1111	-0,2009	0,0391	4,1268 E-04	-2,9979 E-04	-6,0314 E-05
	003	-0,1224	-0,2214	0,0431	4,5487 E-04	-3,3044 E-04	-6,6478 E-05
00219	001	0,0005	-0,0018	-0,0852	7,6267 E-06	2,0027 E-06	4,617 E-07
	002	-0,1347	-0,2357	0,0393	3,7488 E-04	-2,3834 E-04	-1,3055 E-04
	003	-0,1485	-0,2598	0,0433	4,132 E-04	-2,627 E-04	-1,4389 E-04
00220	001	0,0007	-0,0024	-0,0852	7,6065 E-06	1,927 E-06	4,1127 E-07
	002	-0,1526	-0,2671	0,0394	3,3745 E-04	-1,7765 E-04	-1,9386 E-04
	003	-0,1682	-0,2944	0,0434	3,7195 E-04	-1,9581 E-04	-2,1367 E-04
00221	001	0,0002	-0,0008	-0,0843	8,0376 E-06	2,1742 E-06	6,1015 E-07
	002	-0,0968	-0,1820	0,0519	3,9607 E-04	-2,6912 E-04	4,9376 E-06
	003	-0,1067	-0,2006	0,0572	4,3656 E-04	-2,9663 E-04	5,4442 E-06
00222	001	0,0004	-0,0015	-0,0845	7,6524 E-06	2,1819 E-06	2,0232 E-07
	002	-0,1187	-0,2160	0,0521	3,7227 E-04	-2,279 E-04	-5,2365 E-05
	003	-0,1309	-0,2381	0,0575	4,1032 E-04	-2,512 E-04	-5,7716 E-05
00223	001	0,0006	-0,0021	-0,0847	7,5603 E-06	2,0383 E-06	3,3231 E-09
	002	-0,1360	-0,2472	0,0524	3,3836 E-04	-1,7263 E-04	-8,7729 E-05
	003	-0,1499	-0,2725	0,0577	3,7294 E-04	-1,9027 E-04	-9,6694 E-05
00224	001	0,0007	-0,0027	-0,0847	7,5526 E-06	1,9215 E-06	-1,0788 E-07
	002	-0,1490	-0,2759	0,0526	3,1308 E-04	-1,2986 E-04	-9,7987 E-05
	003	-0,1642	-0,3041	0,0580	3,4509 E-04	-1,4313 E-04	-1,08 E-04
00225	001	0,0001	-0,0005	-0,0836	8,6217 E-06	2,2096 E-06	7,6776 E-07
	002	-0,0880	-0,1663	0,0647	3,7186 E-04	-2,3244 E-04	6,0819 E-05
	003	-0,0971	-0,1833	0,0714	4,0987 E-04	-2,562 E-04	6,7038 E-05
00226	001	0,0003	-0,0011	-0,0839	7,4741 E-06	2,4503 E-06	-2,552 E-07
	002	-0,1086	-0,1998	0,0652	3,7813 E-04	-2,2855 E-04	5,6462 E-05
	003	-0,1197	-0,2202	0,0719	4,1679 E-04	-2,5191 E-04	6,2237 E-05
00227	001	0,0005	-0,0018	-0,0841	7,4401 E-06	2,1881 E-06	-5,3518 E-07
	002	-0,1269	-0,2320	0,0657	3,551 E-04	-1,9203 E-04	7,1421 E-05
	003	-0,1399	-0,2557	0,0724	3,914 E-04	-2,1165 E-04	7,8726 E-05
00228	001	0,0007	-0,0024	-0,0842	7,4645 E-06	1,9688 E-06	-6,6177 E-07
	002	-0,1425	-0,2624	0,0660	3,4205 E-04	-1,6911 E-04	1,2081 E-04
	003	-0,1570	-0,2892	0,0727	3,7702 E-04	-1,864 E-04	1,3317 E-04
00229	001	0,0009	-0,0030	-0,0842	7,3534 E-06	1,8895 E-06	-8,6539 E-07
	002	-0,1559	-0,2919	0,0662	3,2537 E-04	-1,3728 E-04	2,1224 E-04
	003	-0,1719	-0,3218	0,0729	3,5863 E-04	-1,5132 E-04	2,3395 E-04
00230	001	0,0010	-0,0033	-0,0837	6,9764 E-06	2,2919 E-06	-1,879 E-06
	002	-0,1916	-0,3273	0,0803	4,0229 E-04	-2,34 E-04	7,9309 E-04
	003	-0,2112	-0,3607	0,0885	4,4342 E-04	-2,5792 E-04	8,7418 E-04
00231	001	-0,0003	0,0000	-0,0810	1,363 E-06	8,3288 E-06	1,5768 E-07
	002	-0,0773	-0,2386	-0,0815	7,2293 E-04	-2,0935 E-04	1,1696 E-04
	003	-0,0852	-0,2630	-0,0898	7,9683 E-04	-2,3075 E-04	1,2892 E-04
00232	001	0,0000	0,0002	-0,0827	1,1404 E-05	-2,1023 E-08	2,0815 E-07
	002	-0,0771	-0,1432	0,0768	3,2374 E-04	-1,9931 E-04	8,2098 E-05
	003	-0,0850	-0,1578	0,0846	3,5684 E-04	-2,1968 E-04	9,0493 E-05
00233	001	0,0004	-0,0006	-0,0875	-6,7555 E-06	-4,9441 E-06	-8,5253 E-08
	002	-0,0267	-0,1137	-0,0840	2,6577 E-04	-1,7017 E-04	1,3743 E-04
	003	-0,0294	-0,1253	-0,0926	2,9294 E-04	-1,8757 E-04	1,5148 E-04
00234	001	0,0000	0,0002	-0,0827	1,1404 E-05	-2,1023 E-08	2,0815 E-07
	002	-0,0771	-0,1432	0,0768	3,2374 E-04	-1,9931 E-04	8,2098 E-05
	003	-0,0850	-0,1578	0,0846	3,5684 E-04	-2,1968 E-04	9,0493 E-05

LEGENDA:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

S_X, S_Y, S_Z, Θ_X, Θ_Y, Θ_Z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	0,105	0,043	0,020	8,2388 E-05	9,2779 E-05	2,6291 E-04	0,068	0,026	0,013	5,21 E-05	5,9227 E-05	1,6646 E-04

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00001	Y	9 0,0383	2 0,1345	7 0,0296	1,8088 E-04	8,1007 E-05	4,3629 E-04	0 0,0234	9 0,0851	1 0,0185	1,1278 E-04	5,0262 E-05	2,6324 E-04
00001	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00002	X	0,1055	0,0086	0,0442	1,2121 E-05	9,6202 E-05	1,6381 E-05	0,0677	0,0050	0,0283	7,0769 E-06	6,1441 E-05	9,8803 E-06
00002	Y	0,0361	0,4972	0,0219	1,169 E-03	7,2743 E-05	2,6829 E-04	0,0220	0,3029	0,0134	7,1263 E-04	4,5143 E-05	1,5949 E-04
00002	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00003	X	0,0892	0,0233	0,0020	1,6999 E-04	2,3221 E-04	1,0425 E-04	0,0571	0,0143	0,0014	1,0773 E-04	1,4766 E-04	6,6037 E-05
00003	Y	0,0101	0,0860	0,0378	1,4445 E-04	1,1498 E-04	6,0525 E-05	0,0065	0,0552	0,0239	9,2145 E-05	7,4038 E-05	3,8907 E-05
00003	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00004	X	0,0635	0,0024	0,0293	1,6065 E-06	9,085 E-05	7,7575 E-06	0,0409	0,0014	0,0188	9,6234 E-07	5,8028 E-05	5,3292 E-06
00004	Y	0,0058	0,0591	0,0108	2,129 E-04	6,8035 E-05	3,3202 E-05	0,0035	0,0365	0,0066	1,3038 E-04	4,2213 E-05	2,2108 E-05
00004	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00005	X	0,0635	0,0023	0,0201	1,3931 E-06	9,0538 E-05	8,4462 E-06	0,0409	0,0015	0,0129	9,0905 E-07	5,7822 E-05	5,6747 E-06
00005	Y	0,0058	0,0596	0,0039	1,9136 E-04	6,8951 E-05	3,253 E-05	0,0035	0,0371	0,0023	1,1752 E-04	4,2791 E-05	2,1536 E-05
00005	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00006	X	0,0634	0,0025	0,0019	1,1863 E-05	8,9787 E-05	1,1913 E-05	0,0409	0,0018	0,0013	7,4083 E-06	5,7327 E-05	7,4921 E-06
00006	Y	0,0057	0,0614	0,0105	1,4359 E-04	7,0774 E-05	3,493 E-05	0,0035	0,0388	0,0067	8,8865 E-05	4,395 E-05	2,3386 E-05
00006	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00007	X	0,0634	0,0031	0,0072	2,4851 E-05	8,875 E-05	1,4611 E-05	0,0408	0,0021	0,0045	1,5613 E-05	5,6663 E-05	9,0048 E-06
00007	Y	0,0056	0,0633	0,0177	1,2112 E-04	7,0401 E-05	3,5902 E-05	0,0035	0,0402	0,0112	7,5373 E-05	4,3734 E-05	2,4094 E-05
00007	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00008	X	0,0651	0,0067	0,0167	7,4458 E-05	7,588 E-05	2,2755 E-05	0,0419	0,0041	0,0107	4,7061 E-05	4,8433 E-05	1,4046 E-05
00008	Y	0,0031	0,0674	0,0163	1,0069 E-04	1,9717 E-05	1,7141 E-05	0,0019	0,0433	0,0102	6,3579 E-05	1,2587 E-05	1,1225 E-05
00008	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00009	X	0,0674	0,0079	0,0145	8,1482 E-05	8,6575 E-05	2,7447 E-05	0,0433	0,0048	0,0093	5,1504 E-05	5,5182 E-05	1,713 E-05
00009	Y	0,0027	0,0682	0,0089	9,7405 E-05	1,9519 E-05	1,5249 E-05	0,0017	0,0438	0,0055	6,1678 E-05	1,2662 E-05	1,019 E-05
00009	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00010	X	0,0702	0,0093	0,0124	8,9672 E-05	1,0134 E-04	2,7949 E-05	0,0450	0,0056	0,0080	5,6693 E-05	6,4519 E-05	1,758 E-05
00010	Y	0,0034	0,0692	0,0019	9,7321 E-05	2,719 E-05	1,4895 E-05	0,0021	0,0445	0,0011	6,1754 E-05	1,7678 E-05	9,9656 E-06
00010	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00011	X	0,0736	0,0111	0,0084	9,986 E-05	1,2007 E-04	5,3473 E-06	0,0472	0,0067	0,0055	6,3154 E-05	7,6372 E-05	3,4692 E-06
00011	Y	0,0048	0,0709	0,0117	9,9955 E-05	4,1527 E-05	2,7651 E-06	0,0031	0,0457	0,0075	6,3556 E-05	2,6928 E-05	1,8656 E-06
00011	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00012	X	0,0710	0,0093	0,0049	9,3363 E-05	1,1369 E-04	3,3848 E-05	0,0455	0,0056	0,0033	5,9052 E-05	7,2333 E-05	2,1393 E-05
00012	Y	0,0033	0,0703	0,0238	9,4652 E-05	4,2629 E-05	1,9415 E-05	0,0021	0,0452	0,0151	6,021 E-05	2,7605 E-05	1,2485 E-05
00012	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00013	X	0,0602	0,0047	0,0020	7,1828 E-05	8,6435 E-05	6,3202 E-05	0,0387	0,0030	0,0015	4,5441 E-05	5,5031 E-05	4,0039 E-05
00013	Y	0,0039	0,0659	0,0371	7,5164 E-05	3,2572 E-05	3,8157 E-05	0,0025	0,0424	0,0235	4,7813 E-05	2,1094 E-05	2,4548 E-05
00013	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00014	X	0,0629	0,0051	0,0192	5,0859 E-05	7,1512 E-05	1,8284 E-05	0,0405	0,0032	0,0122	3,2104 E-05	4,5691 E-05	1,1165 E-05
00014	Y	0,0053	0,0661	0,0269	9,9119 E-05	4,785 E-05	2,6591 E-05	0,0033	0,0423	0,0168	6,2245 E-05	2,9736 E-05	1,7765 E-05
00014	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00015	X	0,063	0,002	0,042	2,4509 E-06	7,9459 E-05	7,375 E-06	0,040	0,001	0,027	1,4285 E-06	5,0757 E-05	5,1309 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00015	Y	2,0057	7,0564	7,0208	2,0342 E-04	5,8938 E-05	3,7154 E-05	7,0035	6,0345	4,0128	1,2431 E-04	3,6568 E-05	2,4961 E-05
00015	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00016	X	0,0634	0,0023	0,0110	4,745 E-06	8,9263 E-05	9,7617 E-06	0,0408	0,0016	0,0071	2,9577 E-06	5,6999 E-05	6,3429 E-06
00016	Y	0,0057	0,0603	0,0035	1,6898 E-04	6,933 E-05	3,3176 E-05	0,0035	0,0378	0,0023	1,0412 E-04	4,304 E-05	2,206 E-05
00016	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00017	X	0,0608	0,0033	0,0072	2,4851 E-05	8,875 E-05	1,4611 E-05	0,0392	0,0023	0,0045	1,5613 E-05	5,6663 E-05	9,0048 E-06
00017	Y	0,0048	0,0598	0,0177	1,2112 E-04	7,0401 E-05	3,5902 E-05	0,0031	0,0381	0,0112	7,5373 E-05	4,3734 E-05	2,4094 E-05
00017	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00018	X	0,0609	0,0024	0,0110	4,745 E-06	8,9263 E-05	9,7617 E-06	0,0392	0,0017	0,0071	2,9577 E-06	5,6999 E-05	6,3429 E-06
00018	Y	0,0047	0,0554	0,0035	1,6898 E-04	6,933 E-05	3,3176 E-05	0,0031	0,0348	0,0023	1,0412 E-04	4,304 E-05	2,206 E-05
00018	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00019	X	0,0609	0,0027	0,0019	1,1863 E-05	8,9787 E-05	1,1913 E-05	0,0392	0,0019	0,0013	7,4083 E-06	5,7327 E-05	7,4921 E-06
00019	Y	0,0047	0,0573	0,0105	1,4359 E-04	7,0774 E-05	3,493 E-05	0,0031	0,0363	0,0067	8,8865 E-05	4,395 E-05	2,3386 E-05
00019	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00020	X	0,0609	0,0023	0,0201	1,3931 E-06	9,0538 E-05	8,4462 E-06	0,0392	0,0015	0,0129	9,0905 E-07	5,7822 E-05	5,6747 E-06
00020	Y	0,0048	0,0541	0,0039	1,9136 E-04	6,8951 E-05	3,253 E-05	0,0030	0,0337	0,0023	1,1752 E-04	4,2791 E-05	2,1536 E-05
00020	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00021	X	0,0609	0,0023	0,0293	1,6065 E-06	9,085 E-05	7,7575 E-06	0,0392	0,0014	0,0188	9,6234 E-07	5,8028 E-05	5,3292 E-06
00021	Y	0,0048	0,0529	0,0108	2,129 E-04	6,8035 E-05	3,3202 E-05	0,0030	0,0327	0,0066	1,3038 E-04	4,2213 E-05	2,2108 E-05
00021	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00022	X	0,0677	0,0070	0,0049	9,3363 E-05	1,1369 E-04	3,3848 E-05	0,0434	0,0042	0,0033	5,9052 E-05	7,2333 E-05	2,1393 E-05
00022	Y	0,0022	0,0675	0,0238	9,4652 E-05	4,2629 E-05	1,9415 E-05	0,0014	0,0435	0,0151	6,021 E-05	2,7605 E-05	1,2485 E-05
00022	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00023	X	0,0701	0,0085	0,0084	9,986 E-05	1,2007 E-04	5,3473 E-06	0,0449	0,0051	0,0055	6,3154 E-05	7,6372 E-05	3,4692 E-06
00023	Y	0,0037	0,0680	0,0117	9,9955 E-05	4,1527 E-05	2,7651 E-06	0,0023	0,0438	0,0075	6,3556 E-05	2,6928 E-05	1,8656 E-06
00023	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00024	X	0,0672	0,0073	0,0124	8,9672 E-05	1,0134 E-04	2,7949 E-05	0,0431	0,0045	0,0080	5,6693 E-05	6,4519 E-05	1,758 E-05
00024	Y	0,0028	0,0664	0,0019	9,7321 E-05	2,719 E-05	1,4895 E-05	0,0017	0,0427	0,0011	6,1754 E-05	1,7678 E-05	9,9656 E-06
00024	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00025	X	0,0649	0,0064	0,0145	8,1482 E-05	8,6575 E-05	2,7447 E-05	0,0416	0,0040	0,0093	5,1504 E-05	5,5182 E-05	1,713 E-05
00025	Y	0,0025	0,0654	0,0089	9,7405 E-05	1,9519 E-05	1,5249 E-05	0,0016	0,0421	0,0055	6,1678 E-05	1,2662 E-05	1,019 E-05
00025	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00026	X	0,0629	0,0056	0,0167	7,4458 E-05	7,588 E-05	2,2755 E-05	0,0404	0,0036	0,0107	4,7061 E-05	4,8433 E-05	1,4046 E-05
00026	Y	0,0029	0,0645	0,0163	1,0069 E-04	1,9717 E-05	1,7141 E-05	0,0019	0,0415	0,0102	6,3579 E-05	1,2587 E-05	1,1225 E-05
00026	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00027	X	0,0608	0,0037	0,0114	3,4924 E-05	8,9178 E-05	1,5894 E-05	0,0392	0,0025	0,0072	2,1984 E-05	5,6942 E-05	9,7422 E-06
00027	Y	0,0048	0,0611	0,0211	1,2074 E-04	6,9898 E-05	3,4744 E-05	0,0031	0,0390	0,0132	7,5363 E-05	4,3426 E-05	2,3316 E-05
00027	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00028	X	0,0608	0,0041	0,0155	4,4174 E-05	8,3817 E-05	1,7007 E-05	0,0392	0,0028	0,0098	2,7851 E-05	5,3532 E-05	1,0392 E-05
00028	Y	0,0048	0,0623	0,0243	1,1313 E-04	6,2981 E-05	3,1221 E-05	0,0031	0,0398	0,0152	7,0817 E-05	3,9125 E-05	2,0938 E-05
00028	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00029	X	0,062	0,005	0,017	7,4285 E-05	7,8393 E-05	2,0437 E-05	0,040	0,003	0,011	4,6954 E-05	5,006 E-05	1,2547 E-05

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00029	Y	2 0,0035	2 0,0642	8 0,0201	1,0739 E-04	2,8267 E-05	1,9123 E-05	0 0,0022	4 0,0412	3 0,0126	6,7702 E-05	1,7819 E-05	1,2506 E-05
00029	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00030	X	0,0615	0,0049	0,0187	6,6578 E-05	7,6501 E-05	1,9422 E-05	0,0396	0,0032	0,0119	4,2066 E-05	4,8872 E-05	1,1884 E-05
00030	Y	0,0041	0,0638	0,0237	1,074 E-04	3,7931 E-05	2,2219 E-05	0,0026	0,0409	0,0148	6,7601 E-05	2,3694 E-05	1,4691 E-05
00030	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00031	X	0,0634	0,0036	0,0114	3,4924 E-05	8,9178 E-05	1,5894 E-05	0,0408	0,0024	0,0072	2,1984 E-05	5,6942 E-05	9,7422 E-06
00031	Y	0,0056	0,0646	0,0211	1,2074 E-04	6,9898 E-05	3,4744 E-05	0,0034	0,0411	0,0132	7,5363 E-05	4,3426 E-05	2,3316 E-05
00031	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00032	X	0,0633	0,0043	0,0155	4,4174 E-05	8,3817 E-05	1,7007 E-05	0,0407	0,0028	0,0098	2,7851 E-05	5,3532 E-05	1,0392 E-05
00032	Y	0,0055	0,0655	0,0243	1,1313 E-04	6,2981 E-05	3,1221 E-05	0,0034	0,0419	0,0152	7,0817 E-05	3,9125 E-05	2,0938 E-05
00032	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00033	X	0,1058	0,0316	0,0161	6,3333 E-05	9,5205 E-05	2,0725 E-04	0,0679	0,0196	0,0102	3,9983 E-05	6,0766 E-05	1,3114 E-04
00033	Y	0,0380	0,1582	0,0254	2,3941 E-04	8,2429 E-05	5,9964 E-04	0,0232	0,0994	0,0159	1,4836 E-04	5,1172 E-05	3,6386 E-04
00033	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00034	X	0,1057	0,0226	0,0114	4,7911 E-05	9,4799 E-05	1,6022 E-04	0,0678	0,0140	0,0072	3,0172 E-05	6,0511 E-05	1,0114 E-04
00034	Y	0,0377	0,1889	0,0214	3,3423 E-04	7,9453 E-05	7,0053 E-04	0,0230	0,1179	0,0135	2,0619 E-04	4,9338 E-05	4,2572 E-04
00034	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00035	X	0,1056	0,0156	0,0067	3,4749 E-05	9,425 E-05	1,2679 E-04	0,0677	0,0096	0,0042	2,1808 E-05	6,0167 E-05	7,9684 E-05
00035	Y	0,0373	0,2234	0,0176	4,3625 E-04	7,6732 E-05	7,3686 E-04	0,0228	0,1388	0,0111	2,6844 E-04	4,7654 E-05	4,4763 E-04
00035	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00036	X	0,1055	0,0101	0,0022	2,3471 E-05	9,341 E-05	9,867 E-05	0,0677	0,0061	0,0013	1,4671 E-05	5,9634 E-05	6,1549 E-05
00036	Y	0,0370	0,2590	0,0139	5,3775 E-04	7,4943 E-05	7,3923 E-04	0,0226	0,1604	0,0088	3,303 E-04	4,6543 E-05	4,4848 E-04
00036	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00037	X	0,1054	0,0059	0,0025	1,6402 E-05	9,3077 E-05	7,6267 E-05	0,0676	0,0035	0,0017	1,0244 E-05	5,9426 E-05	4,7055 E-05
00037	Y	0,0368	0,2942	0,0102	6,4083 E-04	7,3697 E-05	7,1601 E-04	0,0225	0,1817	0,0065	3,9306 E-04	4,5765 E-05	4,3361 E-04
00037	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00038	X	0,1053	0,0026	0,0071	1,0471 E-05	9,2987 E-05	6,0374 E-05	0,0676	0,0015	0,0046	6,564 E-06	5,9373 E-05	3,6767 E-05
00038	Y	0,0366	0,3279	0,0067	7,3971 E-04	7,2741 E-05	6,7534 E-04	0,0223	0,2020	0,0043	4,5318 E-04	4,5166 E-05	4,0815 E-04
00038	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00039	X	0,1053	0,0004	0,0116	5,2376 E-06	9,3011 E-05	4,725 E-05	0,0676	0,0003	0,0075	3,3292 E-06	5,939 E-05	2,8316 E-05
00039	Y	0,0364	0,3591	0,0032	8,3038 E-04	7,2389 E-05	6,1813 E-04	0,0222	0,2208	0,0021	5,0824 E-04	4,4944 E-05	3,7267 E-04
00039	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00040	X	0,1053	0,0022	0,0162	3,4237 E-06	9,3212 E-05	3,6832 E-05	0,0676	0,0014	0,0104	2,1824 E-06	5,9524 E-05	2,1707 E-05
00040	Y	0,0363	0,3874	0,0013	9,0826 E-04	7,1763 E-05	5,5504 E-04	0,0221	0,2377	0,0008	5,554 E-04	4,4548 E-05	3,3378 E-04
00040	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00041	X	0,1054	0,0038	0,0208	4,816 E-06	9,3586 E-05	2,9813 E-05	0,0676	0,0023	0,0134	2,9139 E-06	5,9766 E-05	1,7378 E-05
00041	Y	0,0362	0,4126	0,0042	9,7798 E-04	7,1535 E-05	4,9554 E-04	0,0221	0,2528	0,0025	5,9753 E-04	4,4402 E-05	2,9729 E-04
00041	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00042	X	0,1054	0,0051	0,0254	7,147 E-06	9,3925 E-05	2,4536 E-05	0,0676	0,0030	0,0163	4,2337 E-06	5,9983 E-05	1,4267 E-05
00042	Y	0,0361	0,4348	0,0077	1,0405 E-03	7,1776 E-05	4,3089 E-04	0,0221	0,2660	0,0047	6,3529 E-04	4,455 E-05	2,5787 E-04
00042	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00043	X	0,105	0,006	0,030	9,0977 E-06	9,4754 E-05	2,0668 E-05	0,067	0,003	0,019	5,3546 E-06	6,0515 E-05	1,2119 E-05

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00043	Y	4 0,0361	1 0,4538	1 0,0112	1,0891 E-03	7,1951 E-05	3,6939 E-04	7 0,0220	6 0,2773	3 0,0068	6,6457 E-04	4,4655 E-05	2,2053 E-04
00043	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00044	X	0,1055	0,0070	0,0347	1,0403 E-05	9,535 E-05	1,8385 E-05	0,0677	0,0041	0,0223	6,0964 E-06	6,0896 E-05	1,0916 E-05
00044	Y	0,0361	0,4701	0,0147	1,125 E-03	7,224 E-05	3,2221 E-04	0,0220	0,2870	0,0090	6,8615 E-04	4,4832 E-05	1,9198 E-04
00044	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00045	X	0,1055	0,0078	0,0394	1,1554 E-05	9,5706 E-05	1,6889 E-05	0,0677	0,0046	0,0253	6,7535 E-06	6,1123 E-05	1,0143 E-05
00045	Y	0,0361	0,4843	0,0183	1,1541 E-03	7,2606 E-05	2,8323 E-04	0,0220	0,2953	0,0112	7,0365 E-04	4,506 E-05	1,6849 E-04
00045	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00046	X	0,1009	0,0080	0,0442	1,2689 E-05	9,5792 E-05	1,5922 E-05	0,0648	0,0047	0,0283	7,4005 E-06	6,1177 E-05	9,6377 E-06
00046	Y	0,0326	0,4399	0,0219	1,1813 E-03	7,2854 E-05	2,5382 E-04	0,0199	0,2680	0,0134	7,2003 E-04	4,5216 E-05	1,508 E-04
00046	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00047	X	0,0963	0,0073	0,0441	1,3649 E-05	9,5976 E-05	1,4756 E-05	0,0618	0,0043	0,0283	7,945 E-06	6,1295 E-05	9,0313 E-06
00047	Y	0,0291	0,3818	0,0219	1,1981 E-03	7,3012 E-05	2,2012 E-04	0,0177	0,2326	0,0134	7,3007 E-04	4,5314 E-05	1,3059 E-04
00047	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00048	X	0,0917	0,0066	0,0441	1,4875 E-05	9,6697 E-05	1,3598 E-05	0,0589	0,0039	0,0283	8,6417 E-06	6,1756 E-05	8,4217 E-06
00048	Y	0,0255	0,3231	0,0219	1,2078 E-03	7,344 E-05	1,8183 E-04	0,0155	0,1968	0,0134	7,3583 E-04	4,5579 E-05	1,0766 E-04
00048	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00049	X	0,0870	0,0059	0,0441	1,591 E-05	9,7291 E-05	1,2265 E-05	0,0559	0,0035	0,0282	9,2291 E-06	6,2138 E-05	7,7243 E-06
00049	Y	0,0220	0,2645	0,0218	1,1892 E-03	7,3525 E-05	1,3608 E-04	0,0133	0,1611	0,0134	7,2441 E-04	4,5628 E-05	8,0402 E-05
00049	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00050	X	0,0823	0,0051	0,0440	1,6241 E-05	9,8007 E-05	1,0947 E-05	0,0529	0,0030	0,0282	9,4101 E-06	6,2598 E-05	7,038 E-06
00050	Y	0,0185	0,2078	0,0218	1,1245 E-03	7,3708 E-05	9,4779 E-05	0,0111	0,1266	0,0134	6,8495 E-04	4,5739 E-05	5,6105 E-05
00050	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00051	X	0,0776	0,0043	0,0439	1,574 E-05	9,833 E-05	9,4953 E-06	0,0499	0,0026	0,0281	9,1097 E-06	6,2809 E-05	6,2852 E-06
00051	Y	0,0150	0,1554	0,0216	1,0179 E-03	7,3377 E-05	5,3967 E-05	0,0090	0,0947	0,0133	6,2004 E-04	4,5528 E-05	3,3413 E-05
00051	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00052	X	0,0728	0,0036	0,0438	1,347 E-05	9,9962 E-05	8,235 E-06	0,0468	0,0021	0,0280	7,7857 E-06	6,3857 E-05	5,6342 E-06
00052	Y	0,0116	0,1100	0,0215	8,2918 E-04	7,3765 E-05	5,262 E-05	0,0069	0,0671	0,0132	5,051 E-04	4,5761 E-05	3,5384 E-05
00052	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00053	X	0,0680	0,0031	0,0435	9,615 E-06	9,9521 E-05	7,5808 E-06	0,0437	0,0018	0,0278	5,5501 E-06	6,358 E-05	5,2645 E-06
00053	Y	0,0084	0,0757	0,0213	5,744 E-04	7,2645 E-05	6,0185 E-05	0,0050	0,0462	0,0131	3,4999 E-04	4,5058 E-05	3,9756 E-05
00053	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00054	X	0,0644	0,0062	0,0178	7,4285 E-05	7,8393 E-05	2,0437 E-05	0,0414	0,0038	0,0113	4,6954 E-05	5,006 E-05	1,2547 E-05
00054	Y	0,0037	0,0673	0,0201	1,0739 E-04	2,8267 E-05	1,9123 E-05	0,0023	0,0431	0,0126	6,7702 E-05	1,7819 E-05	1,2506 E-05
00054	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00055	X	0,0637	0,0057	0,0187	6,6578 E-05	7,6501 E-05	1,9422 E-05	0,0410	0,0035	0,0119	4,2066 E-05	4,8872 E-05	1,1884 E-05
00055	Y	0,0045	0,0669	0,0237	1,074 E-04	3,7931 E-05	2,2219 E-05	0,0028	0,0429	0,0148	6,7601 E-05	2,3694 E-05	1,4691 E-05
00055	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00056	X	0,0674	0,0076	0,0199	9,2598 E-05	9,9165 E-05	3,6138 E-05	0,0434	0,0046	0,0126	5,8574 E-05	6,33 E-05	2,2337 E-05
00056	Y	0,0076	0,0727	0,0278	1,5364 E-04	7,9464 E-05	3,1295 E-05	0,0045	0,0465	0,0174	9,6439 E-05	4,9431 E-05	1,9191 E-05
00056	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00057	X	0,072	0,011	0,020	9,8116 E-05	1,0199 E-04	6,4003 E-05	0,046	0,007	0,012	6,2088 E-05	6,5098 E-05	4,0035 E-05

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00057	Y	4 0,0110	6 0,0801	3 0,0283	1,5912 E-04	8,2843 E-05	5,639 E-05	5 0,0065	0 0,0511	8 0,0177	9,9821 E-05	5,1525 E-05	3,3205 E-05
00057	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00058	X	0,0773	0,0161	0,0204	9,7064 E-05	1,0058 E-04	9,5137 E-05	0,0497	0,0098	0,0130	6,1432 E-05	6,42 E-05	5,9831 E-05
00058	Y	0,0147	0,0876	0,0285	1,569 E-04	8,0977 E-05	9,0977 E-05	0,0088	0,0558	0,0179	9,8368 E-05	5,0339 E-05	5,3811 E-05
00058	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00059	X	0,0822	0,0206	0,0206	9,653 E-05	1,0038 E-04	1,3032 E-04	0,0528	0,0127	0,0130	6,11 E-05	6,4075 E-05	8,2187 E-05
00059	Y	0,0185	0,0950	0,0287	1,5635 E-04	8,1338 E-05	1,3247 E-04	0,0112	0,0604	0,0180	9,7968 E-05	5,0545 E-05	7,8772 E-05
00059	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00060	X	0,0870	0,0252	0,0207	9,5918 E-05	9,9297 E-05	1,5996 E-04	0,0559	0,0156	0,0131	6,0716 E-05	6,3382 E-05	1,0104 E-04
00060	Y	0,0224	0,1025	0,0289	1,5759 E-04	8,1511 E-05	1,9247 E-04	0,0136	0,0651	0,0181	9,868 E-05	5,0632 E-05	1,1515 E-04
00060	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00061	X	0,0918	0,0297	0,0207	9,4878 E-05	9,7959 E-05	1,9129 E-04	0,0589	0,0184	0,0131	6,0058 E-05	6,253 E-05	1,2095 E-04
00061	Y	0,0263	0,1099	0,0291	1,5826 E-04	8,0598 E-05	2,4493 E-04	0,0159	0,0698	0,0182	9,9052 E-05	5,0051 E-05	1,4692 E-04
00061	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00062	X	0,0965	0,0342	0,0207	9,4255 E-05	9,7466 E-05	2,209 E-04	0,0619	0,0213	0,0132	5,9659 E-05	6,2211 E-05	1,3975 E-04
00062	Y	0,0302	0,1176	0,0293	1,6278 E-04	8,2495 E-05	3,0143 E-04	0,0184	0,0746	0,0183	1,0181 E-04	5,1216 E-05	1,8114 E-04
00062	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00063	X	0,1011	0,0387	0,0207	9,2229 E-05	9,6258 E-05	2,4307 E-04	0,0649	0,0241	0,0132	5,8362 E-05	6,1439 E-05	1,5385 E-04
00063	Y	0,0341	0,1256	0,0295	1,7275 E-04	8,4306 E-05	3,7056 E-04	0,0208	0,0795	0,0184	1,0791 E-04	5,2322 E-05	2,2322 E-04
00063	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00064	X	0,1155	0,0492	0,0195	9,8377 E-05	1,0381 E-04	3,1243 E-04	0,0740	0,0308	0,0124	6,2286 E-05	6,6255 E-05	1,9778 E-04
00064	Y	0,0251	0,1242	0,0251	1,3434 E-04	3,4217 E-05	2,4205 E-04	0,0155	0,0789	0,0157	8,4432 E-05	2,1687 E-05	1,4396 E-04
00064	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00065	X	0,1267	0,0561	0,0183	1,1608 E-04	1,3092 E-04	3,3708 E-04	0,0811	0,0351	0,0117	7,3528 E-05	8,3463 E-05	2,1332 E-04
00065	Y	0,0200	0,1192	0,0210	1,149 E-04	2,0424 E-05	1,1814 E-04	0,0126	0,0760	0,0131	7,2777 E-05	1,3324 E-05	7,0122 E-05
00065	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00066	X	0,1378	0,0630	0,0171	1,3823 E-04	1,6657 E-04	3,2998 E-04	0,0881	0,0395	0,0109	8,7586 E-05	1,0607 E-04	2,0875 E-04
00066	Y	0,0203	0,1173	0,0172	1,0765 E-04	2,569 E-05	8,5233 E-05	0,0129	0,0749	0,0107	6,8662 E-05	1,6653 E-05	5,5106 E-05
00066	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00067	X	0,1480	0,0691	0,0160	1,6293 E-04	2,0633 E-04	3,0911 E-04	0,0945	0,0433	0,0102	1,0324 E-04	1,3128 E-04	1,9546 E-04
00067	Y	0,0233	0,1172	0,0134	1,1352 E-04	3,7263 E-05	1,0709 E-04	0,0150	0,0750	0,0084	7,2649 E-05	2,4438 E-05	7,1069 E-05
00067	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00068	X	0,1565	0,0742	0,0149	1,8873 E-04	2,4764 E-04	2,7316 E-04	0,0999	0,0466	0,0095	1,1959 E-04	1,5745 E-04	1,7267 E-04
00068	Y	0,0275	0,1181	0,0099	1,2307 E-04	5,4767 E-05	1,2233 E-04	0,0178	0,0756	0,0061	7,8906 E-05	3,6033 E-05	8,0375 E-05
00068	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00069	X	0,1629	0,0779	0,0139	2,1005 E-04	2,8219 E-04	2,2786 E-04	0,1039	0,0489	0,0089	1,3309 E-04	1,7933 E-04	1,4397 E-04
00069	Y	0,0319	0,1192	0,0064	1,3347 E-04	7,25 E-05	1,275 E-04	0,0206	0,0764	0,0039	8,565 E-05	4,7603 E-05	8,2991 E-05
00069	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00070	X	0,1671	0,0801	0,0129	2,2989 E-04	3,1417 E-04	1,8307 E-04	0,1065	0,0503	0,0083	1,4565 E-04	1,9957 E-04	1,1563 E-04
00070	Y	0,0360	0,1202	0,0031	1,4494 E-04	9,3946 E-05	1,2135 E-04	0,0233	0,0771	0,0018	9,3014 E-05	6,1436 E-05	7,8489 E-05
00070	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00071	X	0,169	0,080	0,011	2,4614 E-04	3,3964 E-04	1,3328 E-04	0,107	0,050	0,007	1,5594 E-04	2,1568 E-04	8,4139 E-05

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00071	Y	0,0393	9 0,1207	9 0,0009	1,5695 E-04	1,1359 E-04	1,0504 E-04	7 0,0254	8 0,0775	6 0,0006	1,0067 E-04	7,4034 E-05	6,7622 E-05
00071	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00072	X	0,1687	0,0803	0,0109	2,5723 E-04	3,5808 E-04	8,5071 E-05	0,1075	0,0504	0,0071	1,6295 E-04	2,2734 E-04	5,3675 E-05
00072	Y	0,0416	0,1207	0,0036	1,658 E-04	1,3083 E-04	8,3947 E-05	0,0269	0,0774	0,0024	1,0631 E-04	8,5039 E-05	5,3806 E-05
00072	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00073	X	0,1665	0,0784	0,0100	2,6277 E-04	3,673 E-04	4,2209 E-05	0,1061	0,0492	0,0065	1,6645 E-04	2,3315 E-04	2,6625 E-05
00073	Y	0,0428	0,1200	0,0067	1,7335 E-04	1,4429 E-04	6,0723 E-05	0,0276	0,0770	0,0044	1,1108 E-04	9,357 E-05	3,8735 E-05
00073	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00074	X	0,1626	0,0754	0,0091	2,6605 E-04	3,7298 E-04	1,1738 E-05	0,1037	0,0473	0,0059	1,6852 E-04	2,3674 E-04	7,5547 E-06
00074	Y	0,0429	0,1186	0,0098	1,7944 E-04	1,5649 E-04	3,8338 E-05	0,0277	0,0761	0,0063	1,1491 E-04	1,0127 E-04	2,4288 E-05
00074	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00075	X	0,1574	0,0715	0,0082	2,6381 E-04	3,7048 E-04	3,2152 E-05	0,1003	0,0448	0,0053	1,6709 E-04	2,3514 E-04	2,044 E-05
00075	Y	0,0419	0,1166	0,0128	1,8217 E-04	1,6218 E-04	1,5297 E-05	0,0270	0,0749	0,0082	1,1659 E-04	1,0482 E-04	9,4641 E-06
00075	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00076	X	0,1509	0,0669	0,0073	2,5887 E-04	3,6378 E-04	5,8376 E-05	0,0962	0,0419	0,0048	1,6397 E-04	2,3089 E-04	3,6977 E-05
00076	Y	0,0401	0,1141	0,0157	1,8236 E-04	1,6639 E-04	8,5473 E-06	0,0258	0,0732	0,0100	1,1666 E-04	1,074 E-04	5,5702 E-06
00076	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00077	X	0,1437	0,0616	0,0064	2,5029 E-04	3,5095 E-04	8,0052 E-05	0,0916	0,0386	0,0043	1,5855 E-04	2,2277 E-04	5,0659 E-05
00077	Y	0,0374	0,1111	0,0186	1,8091 E-04	1,6568 E-04	2,4608 E-05	0,0241	0,0713	0,0118	1,1566 E-04	1,0685 E-04	1,6013 E-05
00077	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00078	X	0,1359	0,0561	0,0056	2,3966 E-04	3,3581 E-04	9,6221 E-05	0,0867	0,0351	0,0038	1,5182 E-04	2,1319 E-04	6,0873 E-05
00078	Y	0,0341	0,1077	0,0214	1,7722 E-04	1,6243 E-04	3,9194 E-05	0,0219	0,0691	0,0136	1,1326 E-04	1,0468 E-04	2,5349 E-05
00078	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00079	X	0,1278	0,0503	0,0049	2,2741 E-04	3,1785 E-04	1,0638 E-04	0,0816	0,0314	0,0033	1,4407 E-04	2,0184 E-04	6,7299 E-05
00079	Y	0,0304	0,1041	0,0242	1,7211 E-04	1,5606 E-04	4,969 E-05	0,0195	0,0668	0,0154	1,0996 E-04	1,0053 E-04	3,2051 E-05
00079	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00080	X	0,1196	0,0446	0,0041	2,1315 E-04	2,9684 E-04	1,1301 E-04	0,0764	0,0278	0,0028	1,3505 E-04	1,8854 E-04	7,1508 E-05
00080	Y	0,0264	0,1004	0,0269	1,652 E-04	1,4793 E-04	5,7093 E-05	0,0169	0,0645	0,0171	1,055 E-04	9,5252 E-05	3,6776 E-05
00080	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00081	X	0,1115	0,0389	0,0034	1,992 E-04	2,7596 E-04	1,1314 E-04	0,0713	0,0242	0,0024	1,2622 E-04	1,7533 E-04	7,1609 E-05
00081	Y	0,0222	0,0967	0,0296	1,5842 E-04	1,3823 E-04	6,0708 E-05	0,0143	0,0621	0,0188	1,0114 E-04	8,8996 E-05	3,9064 E-05
00081	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00082	X	0,1038	0,0335	0,0028	1,867 E-04	2,576 E-04	1,1043 E-04	0,0664	0,0207	0,0020	1,1832 E-04	1,6371 E-04	6,9919 E-05
00082	Y	0,0181	0,0930	0,0323	1,5141 E-04	1,2947 E-04	6,1848 E-05	0,0116	0,0597	0,0205	9,664 E-05	8,3349 E-05	3,9772 E-05
00082	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00083	X	0,0963	0,0283	0,0023	1,7626 E-04	2,4186 E-04	1,0814 E-04	0,0617	0,0174	0,0017	1,117 E-04	1,5375 E-04	6,8486 E-05
00083	Y	0,0141	0,0895	0,0350	1,4684 E-04	1,2061 E-04	6,1989 E-05	0,0090	0,0574	0,0222	9,3696 E-05	7,7656 E-05	3,9852 E-05
00083	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00084	X	0,0802	0,0168	0,0020	1,6386 E-04	2,2212 E-04	1,0207 E-04	0,0514	0,0102	0,0014	1,0383 E-04	1,4126 E-04	6,4665 E-05
00084	Y	0,0057	0,0804	0,0378	1,423 E-04	1,0848 E-04	5,971 E-05	0,0036	0,0516	0,0239	9,075 E-05	6,9875 E-05	3,838 E-05
00084	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00085	X	0,071	0,010	0,002	1,4742 E-04	1,9733 E-04	9,5051 E-05	0,046	0,006	0,001	9,3397 E-05	1,2555 E-04	6,0227 E-05

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00085	Y	9 0,0021	9 0,0749	0 0,0378	1,335 E-04	9,349 E-05	5,6128 E-05	1 0,0013	5 0,0482	4 0,0239	8,5097 E-05	6,0252 E-05	3,6079 E-05
00085	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00086	X	0,0649	0,0065	0,0020	1,1742 E-04	1,5228 E-04	9,1568 E-05	0,0417	0,0039	0,0014	7,4343 E-05	9,6939 E-05	5,8035 E-05
00086	Y	0,0023	0,0699	0,0376	1,1537 E-04	6,6183 E-05	5,4671 E-05	0,0015	0,0450	0,0238	7,3479 E-05	4,2723 E-05	3,5141 E-05
00086	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00087	X	0,0608	0,0030	0,0027	1,8193 E-05	9,1593 E-05	1,3219 E-05	0,0392	0,0021	0,0017	1,1398 E-05	5,8475 E-05	8,2172 E-06
00087	Y	0,0048	0,0585	0,0141	1,3717 E-04	7,307 E-05	3,5741 E-05	0,0031	0,0371	0,0089	8,5108 E-05	4,5388 E-05	2,3973 E-05
00087	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00088	X	0,0635	0,0027	0,0027	1,8193 E-05	9,1593 E-05	1,3219 E-05	0,0409	0,0019	0,0017	1,1398 E-05	5,8475 E-05	8,2172 E-06
00088	Y	0,0057	0,0624	0,0141	1,3717 E-04	7,307 E-05	3,5741 E-05	0,0035	0,0396	0,0089	8,5108 E-05	4,5388 E-05	2,3973 E-05
00088	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00089	X	0,0635	0,0022	0,0171	2,2731 E-06	9,2289 E-05	8,7988 E-06	0,0409	0,0015	0,0110	1,4425 E-06	5,8936 E-05	5,8515 E-06
00089	Y	0,0058	0,0600	0,0018	1,9145 E-04	7,0781 E-05	3,2673 E-05	0,0035	0,0375	0,0011	1,177 E-04	4,3932 E-05	2,1651 E-05
00089	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00090	X	0,0635	0,0023	0,0140	3,3667 E-06	9,2451 E-05	9,2347 E-06	0,0409	0,0015	0,0090	2,1088 E-06	5,9038 E-05	6,0705 E-06
00090	Y	0,0058	0,0603	0,0015	1,8425 E-04	7,116 E-05	3,2811 E-05	0,0035	0,0377	0,0010	1,134 E-04	4,417 E-05	2,1766 E-05
00090	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00091	X	0,0609	0,0023	0,0171	2,2731 E-06	9,2289 E-05	8,7988 E-06	0,0392	0,0015	0,0110	1,4425 E-06	5,8936 E-05	5,8515 E-06
00091	Y	0,0047	0,0545	0,0018	1,9145 E-04	7,0781 E-05	3,2673 E-05	0,0030	0,0341	0,0011	1,177 E-04	4,3932 E-05	2,1651 E-05
00091	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00092	X	0,0609	0,0024	0,0140	3,3667 E-06	9,2451 E-05	9,2347 E-06	0,0392	0,0016	0,0090	2,1088 E-06	5,9038 E-05	6,0705 E-06
00092	Y	0,0047	0,0549	0,0015	1,8425 E-04	7,116 E-05	3,2811 E-05	0,0031	0,0344	0,0010	1,134 E-04	4,417 E-05	2,1766 E-05
00092	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00093	X	0,0635	0,0023	0,0064	8,1663 E-06	9,2101 E-05	1,0732 E-05	0,0409	0,0016	0,0042	5,0864 E-06	5,8808 E-05	6,8525 E-06
00093	Y	0,0057	0,0610	0,0070	1,634 E-04	7,21 E-05	3,391 E-05	0,0035	0,0384	0,0045	1,009 E-04	4,4766 E-05	2,2628 E-05
00093	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00094	X	0,0609	0,0025	0,0064	8,1663 E-06	9,2101 E-05	1,0732 E-05	0,0392	0,0018	0,0042	5,0864 E-06	5,8808 E-05	6,8525 E-06
00094	Y	0,0047	0,0563	0,0070	1,634 E-04	7,21 E-05	3,391 E-05	0,0031	0,0355	0,0045	1,009 E-04	4,4766 E-05	2,2628 E-05
00094	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00095	X	0,0609	0,0023	0,0247	1,1055 E-06	9,2879 E-05	8,0394 E-06	0,0392	0,0014	0,0159	7,0912 E-07	5,9318 E-05	5,4716 E-06
00095	Y	0,0048	0,0535	0,0074	2,1134 E-04	7,0487 E-05	3,2665 E-05	0,0030	0,0332	0,0044	1,2959 E-04	4,3742 E-05	2,1668 E-05
00095	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00096	X	0,0636	0,0023	0,0247	1,1055 E-06	9,2879 E-05	8,0394 E-06	0,0409	0,0014	0,0159	7,0912 E-07	5,9318 E-05	5,4716 E-06
00096	Y	0,0058	0,0596	0,0074	2,1134 E-04	7,0487 E-05	3,2665 E-05	0,0035	0,0370	0,0044	1,2959 E-04	4,3742 E-05	2,1668 E-05
00096	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00097	X	0,0634	0,0026	0,0396	2,5781 E-06	8,6946 E-05	7,4059 E-06	0,0408	0,0016	0,0254	1,5055 E-06	5,5539 E-05	5,147 E-06
00097	Y	0,0058	0,0577	0,0185	2,2505 E-04	6,4646 E-05	3,6383 E-05	0,0035	0,0354	0,0113	1,3757 E-04	4,011 E-05	2,4429 E-05
00097	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00098	X	0,0635	0,0025	0,0363	2,4514 E-06	9,1475 E-05	7,482 E-06	0,0409	0,0015	0,0232	1,437 E-06	5,8431 E-05	5,1865 E-06
00098	Y	0,0058	0,0586	0,0160	2,3344 E-04	6,8056 E-05	3,5095 E-05	0,0035	0,0360	0,0098	1,4277 E-04	4,2224 E-05	2,3524 E-05
00098	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00099	X	0,063	0,002	0,032	2,1092 E-06	9,2839 E-05	7,6016 E-06	0,040	0,001	0,021	1,2449 E-06	5,9301 E-05	5,2483 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00099	Y	6 0,0058	4 0,0591	8 0,0134	2,2922 E-04	6,9143 E-05	3,3866 E-05	9 0,0035	5 0,0364	0 0,0082	1,4028 E-04	4,2898 E-05	2,2623 E-05
00099	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00100	X	0,0609	0,0026	0,0396	2,5781 E-06	8,6946 E-05	7,4059 E-06	0,0392	0,0015	0,0254	1,5055 E-06	5,5539 E-05	5,147 E-06
00100	Y	0,0048	0,0511	0,0185	2,2505 E-04	6,4646 E-05	3,6383 E-05	0,0030	0,0313	0,0113	1,3757 E-04	4,011 E-05	2,4429 E-05
00100	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00101	X	0,0609	0,0025	0,0363	2,4514 E-06	9,1475 E-05	7,482 E-06	0,0392	0,0015	0,0232	1,437 E-06	5,8431 E-05	5,1865 E-06
00101	Y	0,0048	0,0518	0,0160	2,3344 E-04	6,8056 E-05	3,5095 E-05	0,0030	0,0318	0,0098	1,4277 E-04	4,2224 E-05	2,3524 E-05
00101	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00102	X	0,0609	0,0024	0,0328	2,1092 E-06	9,2839 E-05	7,6016 E-06	0,0392	0,0014	0,0210	1,2449 E-06	5,9301 E-05	5,2483 E-06
00102	Y	0,0048	0,0523	0,0134	2,2922 E-04	6,9143 E-05	3,3866 E-05	0,0030	0,0323	0,0082	1,4028 E-04	4,2898 E-05	2,2623 E-05
00102	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00103	X	0,0601	0,0046	0,0023	8,3803 E-05	1,0136 E-04	6,1078 E-05	0,0386	0,0031	0,0017	5,302 E-05	6,452 E-05	3,8687 E-05
00103	Y	0,0034	0,0647	0,0348	8,6543 E-05	3,8835 E-05	3,6781 E-05	0,0022	0,0417	0,0220	5,5053 E-05	2,5143 E-05	2,3664 E-05
00103	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00104	X	0,0624	0,0049	0,0028	9,1539 E-05	1,1151 E-04	5,5901 E-05	0,0401	0,0031	0,0020	5,7913 E-05	7,0976 E-05	3,5395 E-05
00104	Y	0,0022	0,0656	0,0321	9,3766 E-05	4,3049 E-05	3,3428 E-05	0,0014	0,0423	0,0204	5,9651 E-05	2,7865 E-05	2,1509 E-05
00104	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00105	X	0,0645	0,0055	0,0035	9,5502 E-05	1,1673 E-04	4,8949 E-05	0,0414	0,0034	0,0024	6,0418 E-05	7,4284 E-05	3,0975 E-05
00105	Y	0,0015	0,0664	0,0294	9,7068 E-05	4,515 E-05	2,895 E-05	0,0010	0,0428	0,0186	6,1752 E-05	2,9222 E-05	1,8629 E-05
00105	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00106	X	0,0662	0,0063	0,0042	9,6331 E-05	1,1775 E-04	4,1195 E-05	0,0425	0,0038	0,0029	6,0935 E-05	7,4925 E-05	2,6052 E-05
00106	Y	0,0016	0,0670	0,0266	9,7785 E-05	4,4988 E-05	2,4007 E-05	0,0010	0,0432	0,0169	6,2207 E-05	2,9123 E-05	1,5447 E-05
00106	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00107	X	0,0631	0,0053	0,0023	8,3803 E-05	1,0136 E-04	6,1078 E-05	0,0405	0,0033	0,0017	5,302 E-05	6,452 E-05	3,8687 E-05
00107	Y	0,0024	0,0672	0,0348	8,6543 E-05	3,8835 E-05	3,6781 E-05	0,0016	0,0433	0,0220	5,5053 E-05	2,5143 E-05	2,3664 E-05
00107	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00108	X	0,0657	0,0064	0,0028	9,1539 E-05	1,1151 E-04	5,5901 E-05	0,0422	0,0038	0,0020	5,7913 E-05	7,0976 E-05	3,5395 E-05
00108	Y	0,0015	0,0683	0,0321	9,3766 E-05	4,3049 E-05	3,3428 E-05	0,0010	0,0440	0,0204	5,9651 E-05	2,7865 E-05	2,1509 E-05
00108	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00109	X	0,0679	0,0075	0,0035	9,5502 E-05	1,1673 E-04	4,8949 E-05	0,0436	0,0045	0,0024	6,0418 E-05	7,4284 E-05	3,0975 E-05
00109	Y	0,0017	0,0692	0,0294	9,7068 E-05	4,515 E-05	2,895 E-05	0,0011	0,0445	0,0186	6,1752 E-05	2,9222 E-05	1,8629 E-05
00109	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00110	X	0,0697	0,0085	0,0042	9,6331 E-05	1,1775 E-04	4,1195 E-05	0,0447	0,0051	0,0029	6,0935 E-05	7,4925 E-05	2,6052 E-05
00110	Y	0,0025	0,0699	0,0266	9,7785 E-05	4,4988 E-05	2,4007 E-05	0,0016	0,0450	0,0169	6,2207 E-05	2,9123 E-05	1,5447 E-05
00110	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00111	X	0,0687	0,0075	0,0055	1,0103 E-04	1,2335 E-04	2,7436 E-05	0,0440	0,0045	0,0037	6,3914 E-05	7,8466 E-05	1,7332 E-05
00111	Y	0,0027	0,0679	0,0215	9,9903 E-05	4,7122 E-05	1,5466 E-05	0,0017	0,0437	0,0137	6,3554 E-05	3,0504 E-05	9,9339 E-06
00111	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00112	X	0,0694	0,0080	0,0062	1,0514 E-04	1,2859 E-04	2,0016 E-05	0,0445	0,0048	0,0042	6,6514 E-05	8,1786 E-05	1,2639 E-05
00112	Y	0,0031	0,0681	0,0191	1,0293 E-04	4,9044 E-05	1,0906 E-05	0,0020	0,0438	0,0121	6,5483 E-05	3,1748 E-05	6,9835 E-06
00112	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00113	X	0,069	0,008	0,006	1,064 E-04	1,2991 E-04	1,2244 E-05	0,044	0,005	0,004	6,7305 E-05	8,262 E-05	7,7347 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00113	Y	9 0,0034	3 0,0682	9 0,0167	1,04 E-04	4,8731 E-05	6,1345 E-06	8 0,0022	0 0,0439	6 0,0106	6,6155 E-05	3,1554 E-05	3,8919 E-06
00113	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00114	X	0,0701	0,0085	0,0077	1,0476 E-04	1,2738 E-04	5,8673 E-06	0,0450	0,0051	0,0050	6,626 E-05	8,1014 E-05	3,7544 E-06
00114	Y	0,0036	0,0682	0,0142	1,0326 E-04	4,6248 E-05	2,1631 E-06	0,0023	0,0439	0,0090	6,5675 E-05	2,9962 E-05	1,3311 E-06
00114	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00115	X	0,0723	0,0101	0,0055	1,0103 E-04	1,2335 E-04	2,7436 E-05	0,0463	0,0060	0,0037	6,3914 E-05	7,8466 E-05	1,7332 E-05
00115	Y	0,0040	0,0707	0,0215	9,9903 E-05	4,7122 E-05	1,5466 E-05	0,0025	0,0455	0,0137	6,3554 E-05	3,0504 E-05	9,9339 E-06
00115	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00116	X	0,0732	0,0106	0,0062	1,0514 E-04	1,2859 E-04	2,0016 E-05	0,0469	0,0064	0,0042	6,6514 E-05	8,1786 E-05	1,2639 E-05
00116	Y	0,0045	0,0711	0,0191	1,0293 E-04	4,9044 E-05	1,0906 E-05	0,0028	0,0457	0,0121	6,5483 E-05	3,1748 E-05	6,9835 E-06
00116	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00117	X	0,0737	0,0110	0,0069	1,064 E-04	1,2991 E-04	1,2244 E-05	0,0472	0,0066	0,0046	6,7305 E-05	8,262 E-05	7,7347 E-06
00117	Y	0,0048	0,0712	0,0167	1,04 E-04	4,8731 E-05	6,1345 E-06	0,0030	0,0458	0,0106	6,6155 E-05	3,1554 E-05	3,8919 E-06
00117	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00118	X	0,0739	0,0111	0,0077	1,0476 E-04	1,2738 E-04	5,8673 E-06	0,0473	0,0067	0,0050	6,626 E-05	8,1014 E-05	3,7544 E-06
00118	Y	0,0049	0,0711	0,0142	1,0326 E-04	4,6248 E-05	2,1631 E-06	0,0031	0,0458	0,0090	6,5675 E-05	2,9962 E-05	1,3311 E-06
00118	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00119	X	0,0698	0,0084	0,0094	1,0569 E-04	1,2622 E-04	1,144 E-05	0,0448	0,0051	0,0061	6,685 E-05	8,0279 E-05	7,2748 E-06
00119	Y	0,0036	0,0678	0,0085	1,0435 E-04	4,3153 E-05	6,5378 E-06	0,0023	0,0437	0,0055	6,6339 E-05	2,7985 E-05	4,3721 E-06
00119	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00120	X	0,0692	0,0081	0,0104	1,0568 E-04	1,2543 E-04	1,8897 E-05	0,0444	0,0049	0,0067	6,6843 E-05	7,979 E-05	1,1953 E-05
00120	Y	0,0034	0,0674	0,0052	1,0565 E-04	4,1 E-05	1,0564 E-05	0,0021	0,0434	0,0034	6,714 E-05	2,6602 E-05	7,0364 E-06
00120	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00121	X	0,0683	0,0078	0,0114	1,0048 E-04	1,173 E-04	2,4891 E-05	0,0438	0,0047	0,0073	6,3544 E-05	7,4639 E-05	1,5701 E-05
00121	Y	0,0031	0,0670	0,0019	1,0378 E-04	3,5464 E-05	1,3583 E-05	0,0019	0,0431	0,0013	6,5912 E-05	2,3031 E-05	9,055 E-06
00121	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00122	X	0,0735	0,0111	0,0094	1,0569 E-04	1,2622 E-04	1,144 E-05	0,0471	0,0067	0,0061	6,685 E-05	8,0279 E-05	7,2748 E-06
00122	Y	0,0048	0,0708	0,0085	1,0435 E-04	4,3153 E-05	6,5378 E-06	0,0030	0,0456	0,0055	6,6339 E-05	2,7985 E-05	4,3721 E-06
00122	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00123	X	0,0729	0,0108	0,0104	1,0568 E-04	1,2543 E-04	1,8897 E-05	0,0467	0,0065	0,0067	6,6843 E-05	7,979 E-05	1,1953 E-05
00123	Y	0,0045	0,0705	0,0052	1,0565 E-04	4,1 E-05	1,0564 E-05	0,0028	0,0454	0,0034	6,714 E-05	2,6602 E-05	7,0364 E-06
00123	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00124	X	0,0717	0,0101	0,0114	1,0048 E-04	1,173 E-04	2,4891 E-05	0,0460	0,0061	0,0073	6,3544 E-05	7,4639 E-05	1,5701 E-05
00124	Y	0,0040	0,0700	0,0019	1,0378 E-04	3,5464 E-05	1,3583 E-05	0,0025	0,0450	0,0013	6,5912 E-05	2,3031 E-05	9,055 E-06
00124	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00125	X	0,0664	0,0070	0,0131	8,9733 E-05	9,947 E-05	2,8665 E-05	0,0426	0,0043	0,0084	5,6731 E-05	6,3348 E-05	1,799 E-05
00125	Y	0,0026	0,0661	0,0041	9,9818 E-05	2,5281 E-05	1,5165 E-05	0,0016	0,0425	0,0025	6,3298 E-05	1,6433 E-05	1,0166 E-05
00125	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00126	X	0,0656	0,0067	0,0138	8,6807 E-05	9,4459 E-05	2,8563 E-05	0,0421	0,0041	0,0088	5,4878 E-05	6,0178 E-05	1,7883 E-05
00126	Y	0,0025	0,0657	0,0065	9,9494 E-05	2,2821 E-05	1,5281 E-05	0,0016	0,0423	0,0040	6,305 E-05	1,4823 E-05	1,0245 E-05
00126	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00127	X	0,069	0,008	0,013	8,9733 E-05	9,947 E-05	2,8665 E-05	0,044	0,005	0,008	5,6731 E-05	6,3348 E-05	1,799 E-05

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00127	Y	3 0,0031	9 0,0689	1 0,0041	9,9818 E-05	2,5281 E-05	1,5165 E-05	5 0,0019	4 0,0443	4 0,0025	6,3298 E-05	1,6433 E-05	1,0166 E-05
00127	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00128	X	0,0684	0,0084	0,0138	8,6807 E-05	9,4459 E-05	2,8563 E-05	0,0439	0,0051	0,0088	5,4878 E-05	6,0178 E-05	1,7883 E-05
00128	Y	0,0029	0,0686	0,0065	9,9494 E-05	2,2821 E-05	1,5281 E-05	0,0018	0,0441	0,0040	6,305 E-05	1,4823 E-05	1,0245 E-05
00128	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00129	X	0,0642	0,0061	0,0152	8,2066 E-05	8,508 E-05	2,5979 E-05	0,0412	0,0038	0,0097	5,188 E-05	5,4249 E-05	1,6158 E-05
00129	Y	0,0025	0,0651	0,0113	1,0071 E-04	1,964 E-05	1,5507 E-05	0,0016	0,0418	0,0070	6,371 E-05	1,2696 E-05	1,0295 E-05
00129	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00130	X	0,0635	0,0058	0,0160	7,9391 E-05	8,1352 E-05	2,4522 E-05	0,0408	0,0037	0,0102	5,0187 E-05	5,1897 E-05	1,5197 E-05
00130	Y	0,0027	0,0648	0,0138	1,0156 E-04	1,964 E-05	1,6208 E-05	0,0017	0,0416	0,0086	6,4185 E-05	1,263 E-05	1,0683 E-05
00130	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00131	X	0,0667	0,0075	0,0152	8,2066 E-05	8,508 E-05	2,5979 E-05	0,0428	0,0046	0,0097	5,188 E-05	5,4249 E-05	1,6158 E-05
00131	Y	0,0028	0,0680	0,0113	1,0071 E-04	1,964 E-05	1,5507 E-05	0,0017	0,0437	0,0070	6,371 E-05	1,2696 E-05	1,0295 E-05
00131	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00132	X	0,0659	0,0071	0,0160	7,9391 E-05	8,1352 E-05	2,4522 E-05	0,0423	0,0043	0,0102	5,0187 E-05	5,1897 E-05	1,5197 E-05
00132	Y	0,0029	0,0677	0,0138	1,0156 E-04	1,964 E-05	1,6208 E-05	0,0018	0,0435	0,0086	6,4185 E-05	1,263 E-05	1,0683 E-05
00132	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00133	X	0,0655	0,0054	0,0173	7,2314 E-05	9,1617 E-05	3,2971 E-05	0,0421	0,0033	0,0109	4,5666 E-05	5,851 E-05	2,0326 E-05
00133	Y	0,0065	0,0693	0,0256	1,5101 E-04	7,0385 E-05	2,8627 E-05	0,0039	0,0442	0,0161	9,4641 E-05	4,3731 E-05	1,8422 E-05
00133	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00134	X	0,1032	0,0341	0,0180	7,7465 E-05	9,5324 E-05	2,1854 E-04	0,0662	0,0212	0,0114	4,8966 E-05	6,0842 E-05	1,3832 E-04
00134	Y	0,0358	0,1410	0,0271	2,2097 E-04	8,3074 E-05	4,9775 E-04	0,0219	0,0889	0,0170	1,3725 E-04	5,1565 E-05	3,0142 E-04
00134	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00135	X	0,1029	0,0078	0,0415	1,1922 E-05	9,5715 E-05	1,6143 E-05	0,0660	0,0046	0,0266	6,9634 E-06	6,1129 E-05	9,7533 E-06
00135	Y	0,0341	0,4578	0,0199	1,1631 E-03	7,267 E-05	2,6147 E-04	0,0208	0,2790	0,0122	7,0906 E-04	4,5101 E-05	1,554 E-04
00135	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00136	X	0,0656	0,0028	0,0409	6,1753 E-06	9,5747 E-05	7,4387 E-06	0,0422	0,0017	0,0262	3,5728 E-06	6,1168 E-05	5,1679 E-06
00136	Y	0,0069	0,0648	0,0194	4,0594 E-04	6,9986 E-05	4,9867 E-05	0,0041	0,0397	0,0119	2,476 E-04	4,341 E-05	3,3256 E-05
00136	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00137	X	0,0669	0,0027	0,0369	6,6184 E-06	9,4149 E-05	7,7303 E-06	0,0430	0,0016	0,0236	3,8479 E-06	6,0143 E-05	5,3177 E-06
00137	Y	0,0077	0,0713	0,0164	4,7314 E-04	6,9544 E-05	3,8363 E-05	0,0046	0,0438	0,0101	2,8879 E-04	4,3143 E-05	2,5699 E-05
00137	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00138	X	0,0740	0,0034	0,0371	1,1939 E-05	9,7277 E-05	8,944 E-06	0,0476	0,0020	0,0238	6,9466 E-06	6,2138 E-05	5,9795 E-06
00138	Y	0,0124	0,1200	0,0166	8,3587 E-04	7,2298 E-05	5,5494 E-05	0,0074	0,0734	0,0102	5,0977 E-04	4,4856 E-05	3,3769 E-05
00138	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00139	X	0,0811	0,0044	0,0373	1,3655 E-05	9,7168 E-05	1,0722 E-05	0,0521	0,0026	0,0239	7,9506 E-06	6,2063 E-05	6,9183 E-06
00139	Y	0,0176	0,1893	0,0167	1,0413 E-03	7,3 E-05	1,021 E-04	0,0106	0,1156	0,0102	6,3488 E-04	4,5299 E-05	6,0447 E-05
00139	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00140	X	0,0881	0,0053	0,0375	1,3236 E-05	9,6586 E-05	1,2869 E-05	0,0566	0,0032	0,0240	7,7119 E-06	6,1687 E-05	8,0357 E-06
00140	Y	0,0229	0,2693	0,0168	1,1318 E-03	7,3104 E-05	1,6586 E-04	0,0138	0,1644	0,0103	6,8994 E-04	4,5368 E-05	9,8201 E-05
00140	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00141	X	0,095	0,006	0,037	1,1983 E-05	9,5941 E-05	1,4926 E-05	0,061	0,003	0,024	6,9932 E-06	6,1273 E-05	9,1067 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00141	Y	1 0,0282	3 0,3531	5 0,0169	1,1507 E-03	7,2885 E-05	2,261 E-04	1 0,0171	7 0,2155	0 0,0103	7,0155 E-04	4,5234 E-05	1,3422 E-04
00141	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00142	X	0,1021	0,0071	0,0375	1,1117 E-05	9,5639 E-05	1,6592 E-05	0,0655	0,0042	0,0241	6,5019 E-06	6,108 E-05	9,9792 E-06
00142	Y	0,0335	0,4371	0,0169	1,1428 E-03	7,2633 E-05	2,7428 E-04	0,0204	0,2666	0,0103	6,9686 E-04	4,5078 E-05	1,6313 E-04
00142	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00143	X	0,0704	0,0027	0,0306	7,9286 E-06	9,5702 E-05	8,619 E-06	0,0453	0,0017	0,0196	4,6621 E-06	6,1131 E-05	5,7605 E-06
00143	Y	0,0100	0,0913	0,0117	6,4361 E-04	7,1234 E-05	4,9601 E-05	0,0059	0,0561	0,0071	3,9326 E-04	4,4197 E-05	3,0146 E-05
00143	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00144	X	0,0775	0,0034	0,0307	1,0618 E-05	9,6179 E-05	1,0287 E-05	0,0498	0,0021	0,0197	6,2359 E-06	6,1432 E-05	6,644 E-06
00144	Y	0,0150	0,1483	0,0118	9,0062 E-04	7,221 E-05	9,3962 E-05	0,0090	0,0909	0,0072	5,4986 E-04	4,4808 E-05	5,5649 E-05
00144	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00145	X	0,0846	0,0042	0,0308	1,0912 E-05	9,608 E-05	1,2584 E-05	0,0543	0,0025	0,0198	6,3969 E-06	6,1364 E-05	7,8364 E-06
00145	Y	0,0202	0,2196	0,0118	1,0362 E-03	7,2655 E-05	1,5791 E-04	0,0122	0,1344	0,0072	6,3234 E-04	4,5089 E-05	9,3542 E-05
00145	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00146	X	0,0916	0,0050	0,0309	1,0032 E-05	9,5649 E-05	1,5153 E-05	0,0588	0,0030	0,0198	5,8782 E-06	6,1087 E-05	9,1738 E-06
00146	Y	0,0255	0,2975	0,0119	1,0868 E-03	7,2668 E-05	2,2729 E-04	0,0155	0,1819	0,0073	6,6309 E-04	4,51 E-05	1,3505 E-04
00146	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00147	X	0,0986	0,0057	0,0310	9,1507 E-06	9,5119 E-05	1,7788 E-05	0,0633	0,0034	0,0199	5,3713 E-06	6,0747 E-05	1,0566 E-05
00147	Y	0,0308	0,3773	0,0119	1,092 E-03	7,2406 E-05	2,9653 E-04	0,0188	0,2306	0,0073	6,6626 E-04	4,4939 E-05	1,7664 E-04
00147	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00148	X	0,0670	0,0023	0,0241	3,6359 E-06	9,4416 E-05	8,6828 E-06	0,0431	0,0015	0,0155	2,1753 E-06	6,0306 E-05	5,7338 E-06
00148	Y	0,0077	0,0710	0,0069	4,252 E-04	7,0715 E-05	4,1395 E-05	0,0046	0,0440	0,0041	2,6045 E-04	4,3878 E-05	2,5565 E-05
00148	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00149	X	0,0740	0,0027	0,0242	7,0594 E-06	9,554 E-05	1,0165 E-05	0,0476	0,0017	0,0156	4,2143 E-06	6,1022 E-05	6,4924 E-06
00149	Y	0,0124	0,1138	0,0069	7,3543 E-04	7,1875 E-05	7,797 E-05	0,0074	0,0701	0,0042	4,4989 E-04	4,4601 E-05	4,623 E-05
00149	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00150	X	0,0810	0,0033	0,0243	7,8366 E-06	9,5615 E-05	1,2825 E-05	0,0521	0,0020	0,0156	4,6484 E-06	6,1066 E-05	7,8695 E-06
00150	Y	0,0176	0,1745	0,0070	9,141 E-04	7,2437 E-05	1,4631 E-04	0,0106	0,1072	0,0042	5,5869 E-04	4,4955 E-05	8,6705 E-05
00150	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00151	X	0,0881	0,0038	0,0244	7,2221 E-06	9,5345 E-05	1,614 E-05	0,0566	0,0023	0,0157	4,2677 E-06	6,0891 E-05	9,6296 E-06
00151	Y	0,0229	0,2447	0,0070	9,9617 E-04	7,2623 E-05	2,2777 E-04	0,0139	0,1500	0,0042	6,0849 E-04	4,5074 E-05	1,3553 E-04
00151	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00152	X	0,0951	0,0042	0,0245	6,3977 E-06	9,4829 E-05	1,9813 E-05	0,0610	0,0026	0,0157	3,7946 E-06	6,056 E-05	1,1633 E-05
00152	Y	0,0282	0,3185	0,0070	1,0194 E-03	7,2445 E-05	3,139 E-04	0,0172	0,1951	0,0042	6,2252 E-04	4,4965 E-05	1,8736 E-04
00152	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00153	X	0,1020	0,0046	0,0245	6,265 E-06	9,4247 E-05	2,3541 E-05	0,0654	0,0028	0,0157	3,7259 E-06	6,0188 E-05	1,3714 E-05
00153	Y	0,0335	0,3931	0,0070	1,0217 E-03	7,1995 E-05	3,998 E-04	0,0204	0,2406	0,0042	6,2391 E-04	4,4686 E-05	2,3917 E-04
00153	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00154	X	0,0705	0,0023	0,0178	2,994 E-06	9,5388 E-05	1,0642 E-05	0,0453	0,0015	0,0115	1,848 E-06	6,0924 E-05	6,6661 E-06
00154	Y	0,0100	0,0874	0,0022	5,5152 E-04	7,1927 E-05	5,8614 E-05	0,0059	0,0542	0,0013	3,3827 E-04	4,4636 E-05	3,4984 E-05
00154	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00155	X	0,077	0,002	0,017	4,0053 E-06	9,5308 E-05	1,3769 E-05	0,049	0,001	0,011	2,4334 E-06	6,0869 E-05	8,3202 E-06

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00155	Y	5 0,0150	5 0,1358	9 0,0023	7,6648 E-04	7,2469 E-05	1,2547 E-04	8 0,0090	6 0,0838	5 0,0013	4,6944 E-04	4,4978 E-05	7,4341 E-05
00155	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00156	X	0,0846	0,0027	0,0180	3,7524 E-06	9,5147 E-05	1,8168 E-05	0,0543	0,0017	0,0116	2,272 E-06	6,0763 E-05	1,0751 E-05
00156	Y	0,0202	0,1961	0,0023	8,7911 E-04	7,2797 E-05	2,1683 E-04	0,0122	0,1207	0,0013	5,3786 E-04	4,5185 E-05	1,2919 E-04
00156	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00157	X	0,0916	0,0028	0,0180	3,5872 E-06	9,4728 E-05	2,3263 E-05	0,0588	0,0018	0,0116	2,256 E-06	6,0493 E-05	1,3657 E-05
00157	Y	0,0256	0,2621	0,0023	9,2239 E-04	7,2788 E-05	3,1962 E-04	0,0155	0,1610	0,0013	5,6397 E-04	4,5182 E-05	1,912 E-04
00157	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00158	X	0,0985	0,0028	0,0180	3,7605 E-06	9,4052 E-05	2,8677 E-05	0,0632	0,0018	0,0116	2,4258 E-06	6,0061 E-05	1,6809 E-05
00158	Y	0,0310	0,3298	0,0023	9,2945 E-04	7,2422 E-05	4,2575 E-04	0,0188	0,2024	0,0013	5,6812 E-04	4,4956 E-05	2,5535 E-04
00158	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00159	X	0,0669	0,0022	0,0114	2,8294 E-06	9,4919 E-05	1,1652 E-05	0,0431	0,0015	0,0074	1,6729 E-06	6,0621 E-05	7,2085 E-06
00159	Y	0,0076	0,0698	0,0032	3,5229 E-04	7,223 E-05	4,3167 E-05	0,0046	0,0437	0,0021	2,168 E-04	4,4831 E-05	2,6313 E-05
00159	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00160	X	0,0740	0,0020	0,0115	2,3266 E-06	9,5091 E-05	1,5387 E-05	0,0476	0,0014	0,0074	1,3452 E-06	6,0728 E-05	9,2585 E-06
00160	Y	0,0124	0,1047	0,0032	5,9925 E-04	7,2667 E-05	9,462 E-05	0,0074	0,0651	0,0021	3,6802 E-04	4,5106 E-05	5,5986 E-05
00160	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00161	X	0,0810	0,0018	0,0116	3,6116 E-06	9,508 E-05	2,1602 E-05	0,0521	0,0013	0,0075	2,2132 E-06	6,0718 E-05	1,286 E-05
00161	Y	0,0176	0,1537	0,0032	7,3801 E-04	7,315 E-05	1,9127 E-04	0,0106	0,0951	0,0021	4,5252 E-04	4,5409 E-05	1,1402 E-04
00161	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00162	X	0,0881	0,0015	0,0116	5,5768 E-06	9,4812 E-05	2,8597 E-05	0,0566	0,0011	0,0075	3,5305 E-06	6,0544 E-05	1,702 E-05
00162	Y	0,0230	0,2099	0,0032	8,0126 E-04	7,3374 E-05	3,07 E-04	0,0139	0,1295	0,0021	4,9074 E-04	4,5551 E-05	1,8402 E-04
00162	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00163	X	0,0951	0,0010	0,0116	7,12 E-06	9,4212 E-05	3,6027 E-05	0,0610	0,0008	0,0075	4,5574 E-06	6,0159 E-05	2,1498 E-05
00163	Y	0,0284	0,2691	0,0032	8,1954 E-04	7,3185 E-05	4,3066 E-04	0,0173	0,1657	0,0021	5,0161 E-04	4,5435 E-05	2,5896 E-04
00163	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00164	X	0,1019	0,0005	0,0116	6,7755 E-06	9,343 E-05	4,3484 E-05	0,0654	0,0005	0,0075	4,3386 E-06	5,9659 E-05	2,6022 E-05
00164	Y	0,0338	0,3290	0,0032	8,226 E-04	7,2627 E-05	5,5585 E-04	0,0206	0,2023	0,0021	5,0341 E-04	4,509 E-05	3,3489 E-04
00164	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00165	X	0,0704	0,0020	0,0052	8,7077 E-06	9,4759 E-05	1,8017 E-05	0,0453	0,0014	0,0034	5,2594 E-06	6,0514 E-05	1,0876 E-05
00165	Y	0,0099	0,0825	0,0080	4,2534 E-04	7,28 E-05	6,2533 E-05	0,0059	0,0517	0,0051	2,6214 E-04	4,5195 E-05	3,7073 E-05
00165	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00166	X	0,0775	0,0017	0,0052	1,034 E-05	9,5078 E-05	2,6342 E-05	0,0498	0,0012	0,0034	6,3066 E-06	6,0714 E-05	1,5899 E-05
00166	Y	0,0149	0,1192	0,0080	5,8083 E-04	7,3555 E-05	1,5081 E-04	0,0090	0,0742	0,0051	3,5716 E-04	4,5667 E-05	8,9792 E-05
00166	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00167	X	0,0846	0,0017	0,0053	1,2453 E-05	9,5063 E-05	3,6115 E-05	0,0543	0,0011	0,0034	7,7178 E-06	6,0702 E-05	2,19 E-05
00167	Y	0,0203	0,1644	0,0080	6,5941 E-04	7,412 E-05	2,7285 E-04	0,0123	0,1020	0,0051	4,0478 E-04	4,6019 E-05	1,6378 E-04
00167	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00168	X	0,0916	0,0021	0,0053	1,4601 E-05	9,4659 E-05	4,622 E-05	0,0588	0,0012	0,0035	9,151 E-06	6,0441 E-05	2,8145 E-05
00168	Y	0,0258	0,2135	0,0080	6,8946 E-04	7,4275 E-05	4,0998 E-04	0,0156	0,1321	0,0051	4,2274 E-04	4,6117 E-05	2,471 E-04
00168	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00169	X	0,098	0,002	0,005	1,5357 E-05	9,3895 E-05	5,648 E-05	0,063	0,001	0,003	9,6655 E-06	5,9952 E-05	3,4507 E-05

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00169	Y	6 0,0312	9 0,2639	3 0,0080	6,9488 E-04	7,3953 E-05	5,5052 E-04	3 0,0190	7 0,1629	4 0,0051	4,2584 E-04	4,5919 E-05	3,3254 E-04
00169	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00170	X	0,0669	0,0024	0,0013	1,7442 E-05	9,3435 E-05	2,0237 E-05	0,0430	0,0017	0,0008	1,0791 E-05	5,9665 E-05	1,2283 E-05
00170	Y	0,0075	0,0692	0,0130	2,587 E-04	7,2287 E-05	3,8307 E-05	0,0045	0,0437	0,0082	1,6017 E-04	4,4887 E-05	2,3804 E-05
00170	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00171	X	0,0739	0,0026	0,0013	2,0868 E-05	9,5044 E-05	3,1199 E-05	0,0475	0,0016	0,0007	1,2895 E-05	6,0691 E-05	1,9056 E-05
00171	Y	0,0123	0,0940	0,0129	4,2075 E-04	7,3792 E-05	9,89 E-05	0,0073	0,0590	0,0082	2,5969 E-04	4,5822 E-05	5,8579 E-05
00171	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00172	X	0,0810	0,0035	0,0012	2,2931 E-05	9,5454 E-05	4,5864 E-05	0,0521	0,0021	0,0007	1,4249 E-05	6,0949 E-05	2,8249 E-05
00172	Y	0,0176	0,1276	0,0130	5,0558 E-04	7,4902 E-05	2,1684 E-04	0,0106	0,0797	0,0082	3,1128 E-04	4,6513 E-05	1,301 E-04
00172	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00173	X	0,0881	0,0049	0,0013	2,4881 E-05	9,5321 E-05	5,961 E-05	0,0566	0,0029	0,0007	1,556 E-05	6,086 E-05	3,6892 E-05
00173	Y	0,0231	0,1656	0,0130	5,4319 E-04	7,5524 E-05	3,5972 E-04	0,0140	0,1030	0,0082	3,3386 E-04	4,6898 E-05	2,1714 E-04
00173	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00174	X	0,0951	0,0065	0,0013	2,6552 E-05	9,4712 E-05	7,3322 E-05	0,0611	0,0039	0,0007	1,6673 E-05	6,0469 E-05	4,5519 E-05
00174	Y	0,0287	0,2054	0,0131	5,5569 E-04	7,5615 E-05	5,1083 E-04	0,0174	0,1274	0,0082	3,4121 E-04	4,6955 E-05	3,0922 E-04
00174	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00175	X	0,1021	0,0084	0,0013	2,541 E-05	9,3875 E-05	8,7057 E-05	0,0655	0,0050	0,0008	1,5949 E-05	5,9933 E-05	5,4162 E-05
00175	Y	0,0342	0,2458	0,0131	5,5873 E-04	7,5163 E-05	6,6215 E-04	0,0209	0,1522	0,0083	3,4301 E-04	4,6677 E-05	4,014 E-04
00175	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00176	X	0,0702	0,0038	0,0075	3,6781 E-05	9,4721 E-05	3,6536 E-05	0,0452	0,0023	0,0047	2,3002 E-05	6,0485 E-05	2,249 E-05
00176	Y	0,0096	0,0783	0,0179	2,7854 E-04	7,348 E-05	5,0427 E-05	0,0057	0,0495	0,0113	1,7279 E-04	4,564 E-05	2,9944 E-05
00176	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00177	X	0,0774	0,0058	0,0075	3,8621 E-05	9,5949 E-05	5,6568 E-05	0,0497	0,0035	0,0047	2,4176 E-05	6,1261 E-05	3,5184 E-05
00177	Y	0,0148	0,1011	0,0180	3,5472 E-04	7,5619 E-05	1,4423 E-04	0,0089	0,0637	0,0113	2,1931 E-04	4,697 E-05	8,6112 E-05
00177	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00178	X	0,0846	0,0083	0,0075	3,9298 E-05	9,6254 E-05	7,606 E-05	0,0543	0,0050	0,0047	2,4662 E-05	6,1452 E-05	4,7564 E-05
00178	Y	0,0204	0,1279	0,0181	3,908 E-04	7,6843 E-05	2,7928 E-04	0,0123	0,0802	0,0114	2,4104 E-04	4,7726 E-05	1,6852 E-04
00178	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00179	X	0,0917	0,0111	0,0076	4,11 E-05	9,5805 E-05	9,4635 E-05	0,0589	0,0067	0,0048	2,5861 E-05	6,1162 E-05	5,9355 E-05
00179	Y	0,0260	0,1566	0,0182	4,0707 E-04	7,7423 E-05	4,3072 E-04	0,0158	0,0978	0,0114	2,5069 E-04	4,808 E-05	2,6098 E-04
00179	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00180	X	0,0987	0,0140	0,0076	4,211 E-05	9,499 E-05	1,135 E-04	0,0634	0,0085	0,0048	2,6525 E-05	6,064 E-05	7,1312 E-05
00180	Y	0,0317	0,1862	0,0183	4,1479 E-04	7,7623 E-05	5,8308 E-04	0,0193	0,1161	0,0115	2,5528 E-04	4,8203 E-05	3,5392 E-04
00180	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00181	X	0,0666	0,0047	0,0136	5,4984 E-05	9,1423 E-05	3,3966 E-05	0,0429	0,0029	0,0086	3,4637 E-05	5,8382 E-05	2,0924 E-05
00181	Y	0,0072	0,0703	0,0228	1,732 E-04	7,0138 E-05	3,1203 E-05	0,0043	0,0448	0,0143	1,0813 E-04	4,3576 E-05	1,9963 E-05
00181	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00182	X	0,0737	0,0081	0,0138	6,272 E-05	9,6772 E-05	6,4104 E-05	0,0474	0,0049	0,0087	3,9523 E-05	6,1782 E-05	4,0045 E-05
00182	Y	0,0120	0,0849	0,0230	2,3133 E-04	7,6629 E-05	7,0734 E-05	0,0072	0,0539	0,0144	1,4391 E-04	4,7621 E-05	4,1657 E-05
00182	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00183	X	0,081	0,012	0,013	6,1213 E-05	9,7786 E-05	9,2439 E-05	0,052	0,007	0,008	3,8598 E-05	6,2424 E-05	5,8104 E-05

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00183	Y	0,0176	3,1022	9,0232	2,53 E-04	7,8475 E-05	1,794 E-04	1,0106	5,0646	8,0146	1,5694 E-04	4,8757 E-05	1,0768 E-04
00183	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00184	X	0,0882	0,0166	0,0140	6,1061 E-05	9,7281 E-05	1,2064 E-04	0,0567	0,0101	0,0089	3,854 E-05	6,21 E-05	7,6061 E-05
00184	Y	0,0233	0,1205	0,0234	2,6276 E-04	7,9108 E-05	3,0722 E-04	0,0141	0,0759	0,0147	1,6269 E-04	4,9134 E-05	1,8571 E-04
00184	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00185	X	0,0953	0,0210	0,0141	6,3403 E-05	9,6325 E-05	1,4692 E-04	0,0612	0,0129	0,0089	4,0046 E-05	6,1488 E-05	9,2775 E-05
00185	Y	0,0291	0,1396	0,0236	2,739 E-04	7,9818 E-05	4,4859 E-04	0,0177	0,0878	0,0148	1,6941 E-04	4,9564 E-05	2,7201 E-04
00185	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00186	X	0,1023	0,0256	0,0142	6,1445 E-05	9,5487 E-05	1,7508 E-04	0,0657	0,0158	0,0090	3,8791 E-05	6,095 E-05	1,1066 E-04
00186	Y	0,0349	0,1597	0,0238	2,8224 E-04	8,1028 E-05	5,8027 E-04	0,0213	0,1001	0,0149	1,745 E-04	5,0306 E-05	3,5224 E-04
00186	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00187	X	0,0658	0,0066	0,0191	8,7411 E-05	1,0326 E-04	2,9833 E-05	0,0424	0,0040	0,0121	5,5291 E-05	6,5917 E-05	1,8384 E-05
00187	Y	0,0057	0,0699	0,0254	1,3492 E-04	6,7079 E-05	2,8519 E-05	0,0035	0,0447	0,0159	8,4831 E-05	4,1851 E-05	1,7511 E-05
00187	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00188	X	0,1080	0,0437	0,0202	9,6858 E-05	1,0317 E-04	2,8042 E-04	0,0692	0,0273	0,0128	6,131 E-05	6,5836 E-05	1,7751 E-04
00188	Y	0,0291	0,1246	0,0272	1,562 E-04	6,2619 E-05	3,0383 E-04	0,0178	0,0790	0,0170	9,7818 E-05	3,9117 E-05	1,8195 E-04
00188	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00189	X	0,0866	0,0213	0,0021	1,6967 E-04	2,3152 E-04	9,9149 E-05	0,0555	0,0130	0,0016	1,0752 E-04	1,4721 E-04	6,2804 E-05
00189	Y	0,0091	0,0839	0,0361	1,4412 E-04	1,1441 E-04	5,7662 E-05	0,0058	0,0539	0,0229	9,1934 E-05	7,3674 E-05	3,7067 E-05
00189	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00190	X	0,0645	0,0061	0,0021	1,0665 E-04	1,3588 E-04	8,485 E-05	0,0414	0,0037	0,0016	6,7506 E-05	8,6502 E-05	5,3777 E-05
00190	Y	0,0021	0,0690	0,0361	1,0719 E-04	5,6533 E-05	5,0872 E-05	0,0014	0,0444	0,0228	6,8245 E-05	3,6526 E-05	3,2703 E-05
00190	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00191	X	0,0703	0,0095	0,0025	1,2809 E-04	1,6818 E-04	7,8383 E-05	0,0451	0,0056	0,0018	8,1123 E-05	1,0699 E-04	4,9656 E-05
00191	Y	0,0020	0,0724	0,0336	1,1807 E-04	7,6948 E-05	4,6466 E-05	0,0013	0,0465	0,0213	7,5227 E-05	4,9625 E-05	2,9875 E-05
00191	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00192	X	0,0883	0,0223	0,0025	1,7353 E-04	2,3742 E-04	9,462 E-05	0,0566	0,0137	0,0018	1,0996 E-04	1,5094 E-04	5,9921 E-05
00192	Y	0,0102	0,0841	0,0337	1,4577 E-04	1,1747 E-04	5,4485 E-05	0,0065	0,0540	0,0213	9,2998 E-05	7,5639 E-05	3,5031 E-05
00192	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00193	X	0,0831	0,0182	0,0034	1,6714 E-04	2,271 E-04	7,1313 E-05	0,0532	0,0111	0,0024	1,0589 E-04	1,4436 E-04	4,5134 E-05
00193	Y	0,0081	0,0797	0,0296	1,414 E-04	1,1042 E-04	4,0403 E-05	0,0052	0,0512	0,0188	9,0192 E-05	7,1121 E-05	2,5987 E-05
00193	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00194	X	0,1049	0,0341	0,0034	1,9581 E-04	2,709 E-04	1,0254 E-04	0,0671	0,0211	0,0024	1,2407 E-04	1,7212 E-04	6,4896 E-05
00194	Y	0,0189	0,0928	0,0296	1,5677 E-04	1,3524 E-04	5,5682 E-05	0,0121	0,0596	0,0188	1,0007 E-04	8,7075 E-05	3,5825 E-05
00194	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00195	X	0,0771	0,0137	0,0045	1,4718 E-04	1,9572 E-04	4,5333 E-05	0,0494	0,0083	0,0031	9,3205 E-05	1,2442 E-04	2,8658 E-05
00195	Y	0,0056	0,0750	0,0255	1,2965 E-04	9,0141 E-05	2,4812 E-05	0,0036	0,0483	0,0162	8,2641 E-05	5,8118 E-05	1,5966 E-05
00195	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00196	X	0,0980	0,0289	0,0045	2,0057 E-04	2,7734 E-04	7,3231 E-05	0,0627	0,0178	0,0031	1,2707 E-04	1,7619 E-04	4,6321 E-05
00196	Y	0,0157	0,0878	0,0256	1,5934 E-04	1,3646 E-04	3,8011 E-05	0,0101	0,0564	0,0162	1,0172 E-04	8,7883 E-05	2,4468 E-05
00196	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00197	X	0,089	0,022	0,005	1,9101 E-04	2,6195 E-04	4,6516 E-05	0,057	0,013	0,003	1,2099 E-04	1,664 E-04	2,9409 E-05

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00197	Y	6 0,0117	7 0,0822	6 0,0214	1,5405 E-04	1,251 E-04	2,2718 E-05	4 0,0075	9 0,0528	8 0,0136	9,8311 E-05	8,0606 E-05	1,4616 E-05
00197	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00198	X	0,1151	0,0411	0,0056	2,2782 E-04	3,1793 E-04	7,2373 E-05	0,0735	0,0256	0,0038	1,4432 E-04	2,0188 E-04	4,5774 E-05
00198	Y	0,0240	0,0965	0,0214	1,7217 E-04	1,5406 E-04	3,1358 E-05	0,0154	0,0620	0,0136	1,0999 E-04	9,9266 E-05	2,024 E-05
00198	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00199	X	0,0811	0,0164	0,0068	1,601 E-04	2,1334 E-04	1,7531 E-05	0,0519	0,0100	0,0045	1,0136 E-04	1,3555 E-04	1,1079 E-05
00199	Y	0,0078	0,0764	0,0171	1,3604 E-04	9,5018 E-05	6,8251 E-06	0,0050	0,0491	0,0109	8,6734 E-05	6,1303 E-05	4,359 E-06
00199	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00200	X	0,1044	0,0333	0,0068	2,2508 E-04	3,1293 E-04	3,6468 E-05	0,0667	0,0206	0,0045	1,4257 E-04	1,987 E-04	2,3066 E-05
00200	Y	0,0186	0,0900	0,0172	1,7022 E-04	1,4738 E-04	1,1893 E-05	0,0119	0,0578	0,0109	1,0873 E-04	9,5009 E-05	7,6781 E-06
00200	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00201	X	0,1333	0,0542	0,0069	2,4915 E-04	3,4932 E-04	6,0049 E-05	0,0850	0,0338	0,0045	1,5782 E-04	2,2174 E-04	3,8004 E-05
00201	Y	0,0322	0,1054	0,0172	1,8001 E-04	1,6311 E-04	1,6115 E-05	0,0207	0,0676	0,0109	1,1509 E-04	1,0521 E-04	1,0495 E-05
00201	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00202	X	0,0924	0,0247	0,0081	2,0887 E-04	2,8726 E-04	7,8397 E-06	0,0591	0,0152	0,0053	1,3228 E-04	1,8242 E-04	5,0427 E-06
00202	Y	0,0127	0,0829	0,0128	1,614 E-04	1,2959 E-04	3,9872 E-06	0,0082	0,0533	0,0082	1,0306 E-04	8,3605 E-05	2,6364 E-06
00202	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00203	X	0,1202	0,0448	0,0081	2,4879 E-04	3,48 E-04	1,9777 E-05	0,0768	0,0279	0,0053	1,5759 E-04	2,2092 E-04	1,2576 E-05
00203	Y	0,0254	0,0979	0,0128	1,785 E-04	1,5681 E-04	6,3441 E-06	0,0163	0,0629	0,0082	1,1413 E-04	1,0122 E-04	3,9981 E-06
00203	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00204	X	0,0810	0,0166	0,0095	1,67 E-04	2,2189 E-04	1,1227 E-05	0,0519	0,0101	0,0062	1,0572 E-04	1,4097 E-04	7,1322 E-06
00204	Y	0,0076	0,0761	0,0082	1,3833 E-04	9,1542 E-05	8,7987 E-06	0,0048	0,0489	0,0053	8,8209 E-05	5,9152 E-05	5,8455 E-06
00204	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00205	X	0,1055	0,0343	0,0095	2,3675 E-04	3,2882 E-04	1,5914 E-05	0,0674	0,0213	0,0062	1,4996 E-04	2,0877 E-04	1,009 E-05
00205	Y	0,0181	0,0898	0,0083	1,714 E-04	1,4183 E-04	1,9129 E-05	0,0116	0,0577	0,0053	1,0956 E-04	9,1625 E-05	1,2396 E-05
00205	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00206	X	0,1357	0,0561	0,0095	2,5897 E-04	3,6228 E-04	1,7869 E-05	0,0866	0,0351	0,0062	1,6404 E-04	2,2998 E-04	1,1315 E-05
00206	Y	0,0310	0,1052	0,0083	1,7753 E-04	1,5195 E-04	3,2182 E-05	0,0199	0,0675	0,0053	1,1363 E-04	9,8298 E-05	2,0595 E-05
00206	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00207	X	0,0905	0,0237	0,0109	2,0766 E-04	2,835 E-04	3,9143 E-05	0,0579	0,0146	0,0070	1,3152 E-04	1,8007 E-04	2,4721 E-05
00207	Y	0,0111	0,0818	0,0036	1,561 E-04	1,1446 E-04	2,6566 E-05	0,0071	0,0526	0,0024	9,9704 E-05	7,4024 E-05	1,7384 E-05
00207	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00208	X	0,1183	0,0438	0,0109	2,4896 E-04	3,4628 E-04	4,919 E-05	0,0755	0,0273	0,0070	1,5771 E-04	2,1988 E-04	3,1032 E-05
00208	Y	0,0223	0,0963	0,0037	1,7132 E-04	1,3808 E-04	4,2395 E-05	0,0143	0,0618	0,0024	1,0963 E-04	8,941 E-05	2,7439 E-05
00208	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00209	X	0,1489	0,0660	0,0109	2,5625 E-04	3,5679 E-04	6,8534 E-05	0,0950	0,0413	0,0070	1,6233 E-04	2,2653 E-04	4,3233 E-05
00209	Y	0,0342	0,1113	0,0037	1,6916 E-04	1,3535 E-04	6,5706 E-05	0,0221	0,0714	0,0024	1,0838 E-04	8,7828 E-05	4,2235 E-05
00209	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00210	X	0,0772	0,0143	0,0123	1,6005 E-04	2,0975 E-04	4,6123 E-05	0,0495	0,0087	0,0079	1,0133 E-04	1,3333 E-04	2,9081 E-05
00210	Y	0,0056	0,0744	0,0016	1,3329 E-04	7,5418 E-05	2,527 E-05	0,0035	0,0478	0,0009	8,4959 E-05	4,8848 E-05	1,6734 E-05
00210	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00211	X	0,100	0,031	0,012	2,2682 E-04	3,118 E-04	6,579 E-05	0,064	0,019	0,007	1,437 E-04	1,9807 E-04	4,1484 E-05

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00211	Y	5 0,0142	2 0,0875	3 0,0015	1,6026 E-04	1,17 E-04	4,181 E-05	2 0,0091	3 0,0562	9 0,0009	1,0247 E-04	7,5817 E-05	2,7376 E-05
00211	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00212	X	0,1289	0,0519	0,0123	2,4354 E-04	3,3647 E-04	9,6721 E-05	0,0823	0,0324	0,0079	1,543 E-04	2,137 E-04	6,1017 E-05
00212	Y	0,0246	0,1017	0,0015	1,6193 E-04	1,1978 E-04	6,7486 E-05	0,0158	0,0653	0,0009	1,037 E-04	7,7818 E-05	4,3817 E-05
00212	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00213	X	0,1578	0,0730	0,0124	2,3994 E-04	3,3016 E-04	1,3772 E-04	0,1007	0,0458	0,0079	1,5201 E-04	2,0969 E-04	8,6939 E-05
00213	Y	0,0344	0,1156	0,0015	1,5382 E-04	1,0784 E-04	9,9466 E-05	0,0222	0,0742	0,0009	9,8642 E-05	7,0312 E-05	6,426 E-05
00213	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00214	X	0,0843	0,0198	0,0138	1,8976 E-04	2,5503 E-04	6,1553 E-05	0,0540	0,0121	0,0089	1,2022 E-04	1,6213 E-04	3,8736 E-05
00214	Y	0,0076	0,0794	0,0064	1,4438 E-04	8,8488 E-05	3,0875 E-05	0,0048	0,0510	0,0040	9,2147 E-05	5,7354 E-05	2,0564 E-05
00214	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00215	X	0,1090	0,0378	0,0138	2,2236 E-04	3,0338 E-04	1,05 E-04	0,0697	0,0235	0,0089	1,409 E-04	1,9279 E-04	6,6206 E-05
00215	Y	0,0160	0,0925	0,0064	1,5289 E-04	1,0148 E-04	5,6312 E-05	0,0102	0,0594	0,0039	9,779 E-05	6,5954 E-05	3,7077 E-05
00215	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00216	X	0,1353	0,0573	0,0138	2,2105 E-04	2,9996 E-04	1,5924 E-04	0,0864	0,0358	0,0089	1,4006 E-04	1,906 E-04	1,0053 E-04
00216	Y	0,0243	0,1057	0,0063	1,4584 E-04	9,0824 E-05	8,7755 E-05	0,0157	0,0678	0,0039	9,3414 E-05	5,9282 E-05	5,7385 E-05
00216	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00217	X	0,0722	0,0113	0,0154	1,3509 E-04	1,711 E-04	4,3171 E-05	0,0463	0,0068	0,0098	8,5552 E-05	1,0891 E-04	2,7016 E-05
00217	Y	0,0039	0,0727	0,0116	1,2249 E-04	5,3025 E-05	2,0209 E-05	0,0024	0,0467	0,0072	7,7868 E-05	3,4302 E-05	1,3351 E-05
00217	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00218	X	0,0912	0,0251	0,0154	1,888 E-04	2,5162 E-04	8,9724 E-05	0,0584	0,0155	0,0098	1,1964 E-04	1,6002 E-04	5,648 E-05
00218	Y	0,0095	0,0844	0,0116	1,4167 E-04	8,0042 E-05	3,6607 E-05	0,0060	0,0541	0,0072	9,0372 E-05	5,1935 E-05	2,4447 E-05
00218	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00219	X	0,1137	0,0420	0,0154	1,974 E-04	2,6272 E-04	1,5738 E-04	0,0727	0,0262	0,0098	1,251 E-04	1,6704 E-04	9,9325 E-05
00219	Y	0,0162	0,0968	0,0116	1,3907 E-04	7,5142 E-05	6,3415 E-05	0,0103	0,0620	0,0072	8,8867 E-05	4,9007 E-05	4,2151 E-05
00219	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00220	X	0,1357	0,0588	0,0154	1,8651 E-04	2,4446 E-04	2,2965 E-04	0,0867	0,0368	0,0098	1,1819 E-04	1,5544 E-04	1,4511 E-04
00220	Y	0,0219	0,1086	0,0116	1,2846 E-04	5,9314 E-05	9,223 E-05	0,0140	0,0696	0,0072	8,2183 E-05	3,8912 E-05	6,1042 E-05
00220	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00221	X	0,0774	0,0151	0,0169	1,4662 E-04	1,8752 E-04	5,9221 E-05	0,0497	0,0092	0,0108	9,2903 E-05	1,194 E-04	3,7091 E-05
00221	Y	0,0061	0,0778	0,0169	1,3276 E-04	6,2338 E-05	2,8497 E-05	0,0037	0,0498	0,0106	8,4266 E-05	4,0107 E-05	1,7645 E-05
00221	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00222	X	0,0949	0,0285	0,0170	1,6468 E-04	2,1165 E-04	1,318 E-04	0,0608	0,0176	0,0108	1,0436 E-04	1,347 E-04	8,3092 E-05
00222	Y	0,0111	0,0895	0,0170	1,3426 E-04	6,1901 E-05	4,3216 E-05	0,0069	0,0573	0,0106	8,5402 E-05	4,0118 E-05	2,7721 E-05
00222	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00223	X	0,1129	0,0427	0,0170	1,5996 E-04	2,0237 E-04	2,1365 E-04	0,0723	0,0266	0,0109	1,0136 E-04	1,2878 E-04	1,3498 E-04
00223	Y	0,0157	0,1009	0,0171	1,2716 E-04	4,9692 E-05	6,1365 E-05	0,0099	0,0645	0,0106	8,0966 E-05	3,2438 E-05	3,9973 E-05
00223	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00224	X	0,1296	0,0561	0,0171	1,4749 E-04	1,8167 E-04	2,9144 E-04	0,0829	0,0351	0,0109	9,3447 E-05	1,1564 E-04	1,8431 E-04
00224	Y	0,0191	0,1117	0,0171	1,1817 E-04	3,584 E-05	7,8028 E-05	0,0121	0,0714	0,0107	7,5265 E-05	2,3512 E-05	5,086 E-05
00224	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00225	X	0,068	0,008	0,018	1,0195 E-04	1,2292 E-04	3,4289 E-05	0,044	0,005	0,011	6,4546 E-05	7,8405 E-05	2,1238 E-05

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00225	Y	5 0,0054	5 0,0721	4 0,0223	1,2716 E-04	5,5387 E-05	2,9884 E-05	0 0,0032	2 0,0462	7 0,0139	8,0199 E-05	3,4935 E-05	1,798 E-05
00225	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00226	X	0,0807	0,0180	0,0186	1,2792 E-04	1,5377 E-04	8,8826 E-05	0,0518	0,0110	0,0118	8,1046 E-05	9,7995 E-05	5,582 E-05
00226	Y	0,0098	0,0838	0,0225	1,3821 E-04	6,1562 E-05	5,4629 E-05	0,0059	0,0535	0,0141	8,729 E-05	3,9101 E-05	3,2321 E-05
00226	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00227	X	0,0939	0,0290	0,0187	1,2831 E-04	1,5191 E-04	1,7216 E-04	0,0602	0,0180	0,0119	8,1289 E-05	9,6798 E-05	1,0871 E-04
00227	Y	0,0143	0,0955	0,0228	1,3307 E-04	5,065 E-05	8,0539 E-05	0,0088	0,0610	0,0142	8,4106 E-05	3,2389 E-05	4,7615 E-05
00227	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00228	X	0,1066	0,0398	0,0188	1,2231 E-04	1,4187 E-04	2,5031 E-04	0,0683	0,0248	0,0120	7,7479 E-05	9,0404 E-05	1,583 E-04
00228	Y	0,0181	0,1069	0,0229	1,3075 E-04	4,3472 E-05	1,1303 E-04	0,0112	0,0681	0,0143	8,2596 E-05	2,7876 E-05	6,6706 E-05
00228	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00229	X	0,1182	0,0500	0,0189	1,115 E-04	1,2434 E-04	3,1234 E-04	0,0757	0,0313	0,0120	7,0614 E-05	7,928 E-05	1,9766 E-04
00229	Y	0,0211	0,1182	0,0230	1,2593 E-04	3,1295 E-05	1,5686 E-04	0,0131	0,0752	0,0144	7,9479 E-05	2,0151 E-05	9,2538 E-05
00229	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00230	X	0,1057	0,0430	0,0207	8,2388 E-05	9,2779 E-05	2,6291 E-04	0,0678	0,0268	0,0131	5,21 E-05	5,9227 E-05	1,6646 E-04
00230	Y	0,0381	0,1341	0,0296	1,8088 E-04	8,1007 E-05	4,3629 E-04	0,0233	0,0848	0,0185	1,1278 E-04	5,0262 E-05	2,6324 E-04
00230	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00231	X	0,0609	0,0027	0,0427	2,4509 E-06	7,9459 E-05	7,375 E-06	0,0392	0,0016	0,0274	1,4285 E-06	5,0757 E-05	5,1309 E-06
00231	Y	0,0048	0,0504	0,0208	2,0342 E-04	5,8938 E-05	3,7154 E-05	0,0031	0,0308	0,0128	1,2431 E-04	3,6568 E-05	2,4961 E-05
00231	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00232	X	0,0608	0,0046	0,0192	5,0859 E-05	7,1512 E-05	1,8284 E-05	0,0392	0,0030	0,0122	3,2104 E-05	4,5691 E-05	1,1165 E-05
00232	Y	0,0048	0,0633	0,0269	9,9119 E-05	4,785 E-05	2,6591 E-05	0,0031	0,0405	0,0168	6,2245 E-05	2,9736 E-05	1,7765 E-05
00232	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00233	X	0,0577	0,0048	0,0020	7,1828 E-05	8,6435 E-05	6,3202 E-05	0,0371	0,0034	0,0015	4,5441 E-05	5,5031 E-05	4,0039 E-05
00233	Y	0,0048	0,0637	0,0371	7,5164 E-05	3,2572 E-05	3,8157 E-05	0,0031	0,0410	0,0235	4,7813 E-05	2,1094 E-05	2,4548 E-05
00233	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00234	X	0,0608	0,0046	0,0192	5,0859 E-05	7,1512 E-05	1,8284 E-05	0,0392	0,0030	0,0122	3,2104 E-05	4,5691 E-05	1,1165 E-05
00234	Y	0,0048	0,0633	0,0269	9,9119 E-05	4,785 E-05	2,6591 E-05	0,0031	0,0405	0,0168	6,2245 E-05	2,9736 E-05	1,7765 E-05
00234	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.

S_X, S_Y, S_Z, Θ_X, Θ_Y, Θ_Z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-1,5143 E-09	6,8391 E-09	2,4616 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	1,5143 E-09	-6,8391 E-09	-2,4616 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-2,3304 E-09	1,0525 E-08	3,7883 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	2,3304 E-09	-1,0525 E-08	-3,7883 E-07
00002	X	+	-0,0001	-0,0005	0,0000	-1,1685 E-07	-4,0311 E-09	1,2176 E-06
	X	-	0,0001	0,0005	0,0000	1,1685 E-07	4,0311 E-09	-1,2176 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0007	0,0000	-1,7982 E-07	-6,2037 E-09	1,8738 E-06
	Y	-	0,0001	0,0007	0,0000	1,7982 E-07	6,2037 E-09	-1,8738 E-06
00003	X	+	0,0005	0,0004	0,0000	5,0355 E-08	-9,9906 E-08	1,4525 E-06
	X	-	-0,0005	-0,0004	0,0000	-5,0355 E-08	9,9906 E-08	-1,4525 E-06
	Y	+	0,0007	0,0006	0,0000	7,7495 E-08	-1,5375 E-07	2,2353 E-06
	Y	-	-0,0007	-0,0006	0,0000	-7,7495 E-08	1,5375 E-07	-2,2353 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0003	0,0000	1,7918 E-08	-5,9907 E-09	1,4906 E-06

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00004	X	-	0,0001	0,0003	0,0000	-1,7918 E-08	5,9907 E-09	-1,4906 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0005	0,0000	2,7576 E-08	-9,2194 E-09	2,294 E-06
	Y	-	0,0001	0,0005	0,0000	-2,7576 E-08	9,2194 E-09	-2,294 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	3,82 E-08	-4,6019 E-09	1,1537 E-06
00005	X	-	0,0001	0,0002	0,0000	-3,82 E-08	4,6019 E-09	-1,1537 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0003	0,0000	5,8788 E-08	-7,0821 E-09	1,7754 E-06
	Y	-	0,0001	0,0003	0,0000	-5,8788 E-08	7,0821 E-09	-1,7754 E-06
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	4,0033 E-08	-1,1711 E-09	4,7445 E-07
00006	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-4,0033 E-08	1,1711 E-09	-4,7445 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	6,1609 E-08	-1,8023 E-09	7,3016 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-6,1609 E-08	1,8023 E-09	-7,3016 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,725 E-08	1,733 E-09	2,6243 E-07
00007	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,725 E-08	-1,733 E-09	-2,6243 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	4,1937 E-08	2,667 E-09	4,0387 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-4,1937 E-08	-2,667 E-09	-4,0387 E-07
	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-8,0367 E-09	1,7179 E-08	1,8367 E-07
00008	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	8,0367 E-09	-1,7179 E-08	-1,8367 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,2368 E-08	2,6438 E-08	2,8266 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	1,2368 E-08	-2,6438 E-08	-2,8266 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-9,8782 E-09	1,4523 E-08	2,8331 E-07
00009	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	9,8782 E-09	-1,4523 E-08	-2,8331 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,5202 E-08	2,2351 E-08	4,36 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	1,5202 E-08	-2,2351 E-08	-4,36 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,1768 E-08	1,3786 E-08	3,4821 E-07
00010	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,1768 E-08	-1,3786 E-08	-3,4821 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,8111 E-08	2,1216 E-08	5,3589 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,8111 E-08	-2,1216 E-08	-5,3589 E-07
	X	+	0,0001	0,0001	0,0000	-2,2155 E-08	2,2202 E-08	6,6149 E-07
00011	X	-	-0,0001	-0,0001	0,0000	2,2155 E-08	-2,2202 E-08	-6,6149 E-07
	Y	+	0,0001	0,0002	0,0000	-3,4096 E-08	3,4168 E-08	1,018 E-06
	Y	-	-0,0001	-0,0002	0,0000	3,4096 E-08	-3,4168 E-08	-1,018 E-06
	X	+	0,0002	0,0002	0,0000	-1,8623 E-08	1,0288 E-08	1,1726 E-06
00012	X	-	-0,0002	-0,0002	0,0000	1,8623 E-08	-1,0288 E-08	-1,1726 E-06
	Y	+	0,0003	0,0004	0,0000	-2,866 E-08	1,5832 E-08	1,8046 E-06
	Y	-	-0,0003	-0,0004	0,0000	2,866 E-08	-1,5832 E-08	-1,8046 E-06
	X	+	0,0005	0,0004	0,0000	-3,627 E-09	-1,5802 E-08	1,5692 E-06
00013	X	-	-0,0005	-0,0004	0,0000	3,627 E-09	1,5802 E-08	-1,5692 E-06
	Y	+	0,0008	0,0006	0,0000	-5,5818 E-09	-2,4318 E-08	2,415 E-06
	Y	-	-0,0008	-0,0006	0,0000	5,5818 E-09	2,4318 E-08	-2,415 E-06
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	9,7701 E-09	1,3954 E-08	1,2575 E-07
00014	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-9,7701 E-09	-1,3954 E-08	-1,2575 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	1,5036 E-08	2,1475 E-08	1,9352 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-1,5036 E-08	-2,1475 E-08	-1,9352 E-07
	X	+	-0,0001	-0,0006	0,0000	-2,795 E-08	-7,7267 E-09	1,8204 E-06
00015	X	-	0,0001	0,0006	0,0000	2,795 E-08	7,7267 E-09	-1,8204 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0009	0,0000	-4,3013 E-08	-1,1891 E-08	2,8016 E-06
	Y	-	0,0001	0,0009	0,0000	4,3013 E-08	1,1891 E-08	-2,8016 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	4,594 E-08	-2,8925 E-09	8,006 E-07
00016	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	-4,594 E-08	2,8925 E-09	-8,006 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	7,07 E-08	-4,4514 E-09	1,2321 E-06
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0000	-7,07 E-08	4,4514 E-09	-1,2321 E-06
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,725 E-08	1,733 E-09	2,6243 E-07
00017	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,725 E-08	-1,733 E-09	-2,6243 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	4,1937 E-08	2,667 E-09	4,0387 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-4,1937 E-08	-2,667 E-09	-4,0387 E-07
	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	4,594 E-08	-2,8925 E-09	8,006 E-07
00018	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	-4,594 E-08	2,8925 E-09	-8,006 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	7,07 E-08	-4,4514 E-09	1,2321 E-06
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0000	-7,07 E-08	4,4514 E-09	-1,2321 E-06
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	4,0033 E-08	-1,1711 E-09	4,7445 E-07
00019	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-4,0033 E-08	1,1711 E-09	-4,7445 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	6,1609 E-08	-1,8023 E-09	7,3016 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-6,1609 E-08	1,8023 E-09	-7,3016 E-07
	X	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	3,82 E-08	-4,6019 E-09	1,1537 E-06
00020	X	-	0,0001	0,0002	0,0000	-3,82 E-08	4,6019 E-09	-1,1537 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0003	0,0000	5,8788 E-08	-7,0821 E-09	1,7754 E-06
	Y	-	0,0001	0,0003	0,0000	-5,8788 E-08	7,0821 E-09	-1,7754 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0003	0,0000	1,7918 E-08	-5,9907 E-09	1,4906 E-06
00021	X	-	0,0001	0,0003	0,0000	-1,7918 E-08	5,9907 E-09	-1,4906 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0005	0,0000	2,7576 E-08	-9,2194 E-09	2,294 E-06
	Y	-	0,0001	0,0005	0,0000	-2,7576 E-08	9,2194 E-09	-2,294 E-06
	X	+	0,0002	0,0002	0,0000	-1,8623 E-08	1,0288 E-08	1,1726 E-06
00022	X	-	-0,0002	-0,0002	0,0000	1,8623 E-08	-1,0288 E-08	-1,1726 E-06
	Y	+	0,0003	0,0004	0,0000	-2,866 E-08	1,5832 E-08	1,8046 E-06
	Y	-	-0,0003	-0,0004	0,0000	2,866 E-08	-1,5832 E-08	-1,8046 E-06
	X	+	0,0001	0,0001	0,0000	-2,2155 E-08	2,2202 E-08	6,6149 E-07
00023	X	-	-0,0001	-0,0001	0,0000	2,2155 E-08	-2,2202 E-08	-6,6149 E-07
	Y	+	0,0001	0,0002	0,0000	-3,4096 E-08	3,4168 E-08	1,018 E-06
	Y	-	-0,0001	-0,0002	0,0000	3,4096 E-08	-3,4168 E-08	-1,018 E-06
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,1768 E-08	1,3786 E-08	3,4821 E-07
00024	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,1768 E-08	-1,3786 E-08	-3,4821 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,8111 E-08	2,1216 E-08	5,3589 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,8111 E-08	-2,1216 E-08	-5,3589 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-9,8782 E-09	1,4523 E-08	2,8331 E-07
00025	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	9,8782 E-09	-1,4523 E-08	-2,8331 E-07

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,5202 E-08	2,2351 E-08	4,36 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	1,5202 E-08	-2,2351 E-08	-4,36 E-07
	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-8,0367 E-09	1,7179 E-08	1,8367 E-07
00026	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	8,0367 E-09	-1,7179 E-08	-1,8367 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,2368 E-08	2,6438 E-08	2,8266 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	1,2368 E-08	-2,6438 E-08	-2,8266 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,2769 E-08	5,3702 E-09	1,9846 E-07
00027	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,2769 E-08	-5,3702 E-09	-1,9846 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	3,504 E-08	8,2645 E-09	3,0542 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-3,504 E-08	-8,2645 E-09	-3,0542 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,6736 E-08	8,9099 E-09	1,5296 E-07
00028	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,6736 E-08	-8,9099 E-09	-1,5296 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	2,5756 E-08	1,3712 E-08	2,3541 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-2,5756 E-08	-1,3712 E-08	-2,3541 E-07
	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-3,9361 E-09	1,7989 E-08	1,3825 E-07
00029	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	3,9361 E-09	-1,7989 E-08	-1,3825 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-6,0576 E-09	2,7685 E-08	2,1276 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	6,0576 E-09	-2,7685 E-08	-2,1276 E-07
	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	1,7401 E-09	1,6196 E-08	1,1917 E-07
00030	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-1,7401 E-09	-1,6196 E-08	-1,1917 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	2,678 E-09	2,4925 E-08	1,834 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-2,678 E-09	-2,4925 E-08	-1,834 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,2769 E-08	5,3702 E-09	1,9846 E-07
00031	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,2769 E-08	-5,3702 E-09	-1,9846 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	3,504 E-08	8,2645 E-09	3,0542 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-3,504 E-08	-8,2645 E-09	-3,0542 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,6736 E-08	8,9099 E-09	1,5296 E-07
00032	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,6736 E-08	-8,9099 E-09	-1,5296 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	2,5756 E-08	1,3712 E-08	2,3541 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-2,5756 E-08	-1,3712 E-08	-2,3541 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,767 E-11	4,9269 E-09	2,7553 E-07
00033	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,767 E-11	-4,9269 E-09	-2,7553 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	4,2583 E-11	7,5823 E-09	4,2403 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-4,2583 E-11	-7,5823 E-09	-4,2403 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	5,1065 E-10	4,0291 E-09	3,2357 E-07
00034	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-5,1065 E-10	-4,0291 E-09	-3,2357 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	7,8587 E-10	6,2007 E-09	4,9796 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-7,8587 E-10	-6,2007 E-09	-4,9796 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-1,6824 E-10	2,6838 E-09	3,9001 E-07
00035	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	1,6824 E-10	-2,6838 E-09	-3,9001 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-2,5891 E-10	4,1303 E-09	6,0021 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	2,5891 E-10	-4,1303 E-09	-6,0021 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,2971 E-09	1,4887 E-09	4,6882 E-07
00036	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,2971 E-09	-1,4887 E-09	-4,6882 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,9962 E-09	2,2911 E-09	7,215 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,9962 E-09	-2,2911 E-09	-7,215 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-2,0419 E-09	5,2725 E-10	5,5677 E-07
00037	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	2,0419 E-09	-5,2725 E-10	-5,5677 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	-3,1424 E-09	8,1141 E-10	8,5684 E-07
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0000	3,1424 E-09	-8,1141 E-10	-8,5684 E-07
	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	-7,3252 E-09	-8,2501 E-10	6,5594 E-07
00038	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	7,3252 E-09	8,2501 E-10	-6,5594 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	-1,1273 E-08	-1,2697 E-09	1,0095 E-06
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0000	1,1273 E-08	1,2697 E-09	-1,0095 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	-1,3496 E-08	-1,7695 E-09	7,5647 E-07
00039	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	1,3496 E-08	1,7695 E-09	-7,5647 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	-2,077 E-08	-2,7231 E-09	1,1642 E-06
	Y	-	0,0001	0,0002	0,0000	2,077 E-08	2,7231 E-09	-1,1642 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	-2,5482 E-08	-2,7652 E-09	8,5651 E-07
00040	X	-	0,0001	0,0002	0,0000	2,5482 E-08	2,7652 E-09	-8,5651 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	-3,9216 E-08	-4,2555 E-09	1,3181 E-06
	Y	-	0,0001	0,0002	0,0000	3,9216 E-08	4,2555 E-09	-1,3181 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	-3,8404 E-08	-3,6325 E-09	9,5424 E-07
00041	X	-	0,0001	0,0002	0,0000	3,8404 E-08	3,6325 E-09	-9,5424 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0003	0,0000	-5,9102 E-08	-5,5903 E-09	1,4685 E-06
	Y	-	0,0001	0,0003	0,0000	5,9102 E-08	5,5903 E-09	-1,4685 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	-5,3598 E-08	-3,8952 E-09	1,0384 E-06
00042	X	-	0,0001	0,0002	0,0000	5,3598 E-08	3,8952 E-09	-1,0384 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0004	0,0000	-8,2486 E-08	-5,9946 E-09	1,5981 E-06
	Y	-	0,0001	0,0004	0,0000	8,2486 E-08	5,9946 E-09	-1,5981 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0003	0,0000	-7,4135 E-08	-4,2506 E-09	1,1119 E-06
00043	X	-	0,0001	0,0003	0,0000	7,4135 E-08	4,2506 E-09	-1,1119 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0005	0,0000	-1,1409 E-07	-6,5414 E-09	1,7112 E-06
	Y	-	0,0001	0,0005	0,0000	1,1409 E-07	6,5414 E-09	-1,7112 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0004	0,0000	-9,0164 E-08	-4,3484 E-09	1,1695 E-06
00044	X	-	0,0001	0,0004	0,0000	9,0164 E-08	4,3484 E-09	-1,1695 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0005	0,0000	-1,3876 E-07	-6,6921 E-09	1,7998 E-06
	Y	-	0,0001	0,0005	0,0000	1,3876 E-07	6,6921 E-09	-1,7998 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0004	0,0000	-1,065 E-07	-4,1225 E-09	1,2053 E-06
00045	X	-	0,0001	0,0004	0,0000	1,065 E-07	4,1225 E-09	-1,2053 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0006	0,0000	-1,6389 E-07	-6,3444 E-09	1,8549 E-06
	Y	-	0,0001	0,0006	0,0000	1,6389 E-07	6,3444 E-09	-1,8549 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0005	0,0000	-1,2711 E-07	-3,7849 E-09	1,2279 E-06
00046	X	-	0,0001	0,0005	0,0000	1,2711 E-07	3,7849 E-09	-1,2279 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0007	0,0000	-1,9562 E-07	-5,8248 E-09	1,8897 E-06

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	-	0,0001	0,0007	0,0000	1,9562 E-07	5,8248 E-09	-1,8897 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0005	0,0000	-1,4526 E-07	-3,7972 E-09	1,2614 E-06
00047	X	-	0,0001	0,0005	0,0000	1,4526 E-07	3,7972 E-09	-1,2614 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0007	0,0000	-2,2355 E-07	-5,8438 E-09	1,9413 E-06
	Y	-	0,0001	0,0007	0,0000	2,2355 E-07	5,8438 E-09	-1,9413 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0005	0,0000	-1,6866 E-07	-3,7203 E-09	1,3017 E-06
00048	X	-	0,0001	0,0005	0,0000	1,6866 E-07	3,7203 E-09	-1,3017 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0008	0,0000	-2,5956 E-07	-5,7254 E-09	2,0032 E-06
	Y	-	0,0001	0,0008	0,0000	2,5956 E-07	5,7254 E-09	-2,0032 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0005	0,0000	-1,9506 E-07	-4,1691 E-09	1,3525 E-06
00049	X	-	0,0001	0,0005	0,0000	1,9506 E-07	4,1691 E-09	-1,3525 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0008	0,0000	-3,0018 E-07	-6,4161 E-09	2,0814 E-06
	Y	-	0,0001	0,0008	0,0000	3,0018 E-07	6,4161 E-09	-2,0814 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0005	0,0000	-2,2481 E-07	-4,7524 E-09	1,4091 E-06
00050	X	-	0,0001	0,0005	0,0000	2,2481 E-07	4,7524 E-09	-1,4091 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0008	0,0000	-3,4598 E-07	-7,3138 E-09	2,1686 E-06
	Y	-	0,0001	0,0008	0,0000	3,4598 E-07	7,3138 E-09	-2,1686 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0005	0,0000	-2,4808 E-07	-5,7222 E-09	1,504 E-06
00051	X	-	0,0001	0,0005	0,0000	2,4808 E-07	5,7222 E-09	-1,504 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0008	0,0000	-3,8178 E-07	-8,8062 E-09	2,3145 E-06
	Y	-	0,0001	0,0008	0,0000	3,8178 E-07	8,8062 E-09	-2,3145 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0005	0,0000	-2,4787 E-07	-7,1455 E-09	1,5965 E-06
00052	X	-	0,0001	0,0005	0,0000	2,4787 E-07	7,1455 E-09	-1,5965 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0008	0,0000	-3,8146 E-07	-1,0997 E-08	2,4569 E-06
	Y	-	0,0001	0,0008	0,0000	3,8146 E-07	1,0997 E-08	-2,4569 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0005	0,0000	-2,1773 E-07	-8,7719 E-09	1,7104 E-06
00053	X	-	0,0001	0,0005	0,0000	2,1773 E-07	8,7719 E-09	-1,7104 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0008	0,0000	-3,3508 E-07	-1,35 E-08	2,6322 E-06
	Y	-	0,0001	0,0008	0,0000	3,3508 E-07	1,35 E-08	-2,6322 E-06
	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-3,9361 E-09	1,7989 E-08	1,3825 E-07
00054	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	3,9361 E-09	-1,7989 E-08	-1,3825 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-6,0576 E-09	2,7685 E-08	2,1276 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	6,0576 E-09	-2,7685 E-08	-2,1276 E-07
	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	1,7401 E-09	1,6196 E-08	1,1917 E-07
00055	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-1,7401 E-09	-1,6196 E-08	-1,1917 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	2,678 E-09	2,4925 E-08	1,834 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-2,678 E-09	-2,4925 E-08	-1,834 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	8,0496 E-09	1,4073 E-08	1,2994 E-07
00056	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-8,0496 E-09	-1,4073 E-08	-1,2994 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	1,2388 E-08	2,1658 E-08	1,9998 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-1,2388 E-08	-2,1658 E-08	-1,9998 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	6,0846 E-09	9,9739 E-09	1,4689 E-07
00057	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-6,0846 E-09	-9,9739 E-09	-1,4689 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	9,3639 E-09	1,5349 E-08	2,2605 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-9,3639 E-09	-1,5349 E-08	-2,2605 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	5,2142 E-09	6,8263 E-09	1,6759 E-07
00058	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-5,2142 E-09	-6,8263 E-09	-1,6759 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	8,0244 E-09	1,0505 E-08	2,5792 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-8,0244 E-09	-1,0505 E-08	-2,5792 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	5,1987 E-09	4,843 E-09	1,8653 E-07
00059	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-5,1987 E-09	-4,843 E-09	-1,8653 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	8,0006 E-09	7,4532 E-09	2,8707 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-8,0006 E-09	-7,4532 E-09	-2,8707 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	5,0238 E-09	3,9314 E-09	2,0353 E-07
00060	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-5,0238 E-09	-3,9314 E-09	-2,0353 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	7,7314 E-09	6,0503 E-09	3,1323 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-7,7314 E-09	-6,0503 E-09	-3,1323 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	4,643 E-09	3,7318 E-09	2,1945 E-07
00061	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-4,643 E-09	-3,7318 E-09	-2,1945 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	7,1454 E-09	5,7431 E-09	3,3772 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-7,1454 E-09	-5,7431 E-09	-3,3772 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	4,6787 E-09	3,7478 E-09	2,3213 E-07
00062	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-4,6787 E-09	-3,7478 E-09	-2,3213 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	7,2003 E-09	5,7677 E-09	3,5723 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-7,2003 E-09	-5,7677 E-09	-3,5723 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,4821 E-09	4,6076 E-09	2,4017 E-07
00063	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,4821 E-09	-4,6076 E-09	-2,4017 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	3,8198 E-09	7,0909 E-09	3,6961 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-3,8198 E-09	-7,0909 E-09	-3,6961 E-07
	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-9,5512 E-10	1,2954 E-08	2,281 E-07
00064	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	9,5512 E-10	-1,2954 E-08	-2,281 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,4699 E-09	1,9935 E-08	3,5104 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	1,4699 E-09	-1,9935 E-08	-3,5104 E-07
	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-4,6541 E-09	1,8934 E-08	2,1384 E-07
00065	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	4,6541 E-09	-1,8934 E-08	-2,1384 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-7,1625 E-09	2,9138 E-08	3,2909 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	7,1625 E-09	-2,9138 E-08	-3,2909 E-07
	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-7,9745 E-09	2,2627 E-08	2,1178 E-07
00066	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	7,9745 E-09	-2,2627 E-08	-2,1178 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,2272 E-08	3,4822 E-08	3,2592 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	1,2272 E-08	-3,4822 E-08	-3,2592 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-9,8312 E-09	2,4105 E-08	2,1687 E-07
00067	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	9,8312 E-09	-2,4105 E-08	-2,1687 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,513 E-08	3,7097 E-08	3,3376 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	1,513 E-08	-3,7097 E-08	-3,3376 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-9,9515 E-09	2,1674 E-08	2,3655 E-07
00068	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	9,9515 E-09	-2,1674 E-08	-2,3655 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,5315 E-08	3,3356 E-08	3,6404 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	1,5315 E-08	-3,3356 E-08	-3,6404 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,0569 E-08	2,0012 E-08	2,6524 E-07
00069	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,0569 E-08	-2,0012 E-08	-2,6524 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,6265 E-08	3,0798 E-08	4,082 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,6265 E-08	-3,0798 E-08	-4,082 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-9,2115 E-09	1,4517 E-08	3,0438 E-07
00070	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	9,2115 E-09	-1,4517 E-08	-3,0438 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,4176 E-08	2,234 E-08	4,6843 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,4176 E-08	-2,234 E-08	-4,6843 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-6,4176 E-09	8,3699 E-09	3,5538 E-07
00071	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	6,4176 E-09	-8,3699 E-09	-3,5538 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-9,8764 E-09	1,2881 E-08	5,4691 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	9,8764 E-09	-1,2881 E-08	-5,4691 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-5,5486 E-09	3,5355 E-09	4,16 E-07
00072	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	5,5486 E-09	-3,5355 E-09	-4,16 E-07
	Y	+	0,0000	0,0002	0,0000	-8,5391 E-09	5,4409 E-09	6,4021 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0002	0,0000	8,5391 E-09	-5,4409 E-09	-6,4021 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-3,0028 E-09	-2,4633 E-09	4,8629 E-07
00073	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	3,0028 E-09	2,4633 E-09	-4,8629 E-07
	Y	+	0,0000	0,0002	0,0000	-4,6212 E-09	-3,7909 E-09	7,4838 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0002	0,0000	4,6212 E-09	3,7909 E-09	-7,4838 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	1,079 E-09	-1,1041 E-08	5,6943 E-07
00074	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	-1,079 E-09	1,1041 E-08	-5,6943 E-07
	Y	+	0,0001	0,0002	0,0000	1,6606 E-09	-1,6991 E-08	8,7633 E-07
	Y	-	-0,0001	-0,0002	0,0000	-1,6606 E-09	1,6991 E-08	-8,7633 E-07
	X	+	0,0001	0,0001	0,0000	2,821 E-09	-1,5389 E-08	6,6267 E-07
00075	X	-	-0,0001	-0,0001	0,0000	-2,821 E-09	1,5389 E-08	-6,6267 E-07
	Y	+	0,0001	0,0002	0,0000	4,3413 E-09	-2,3683 E-08	1,0198 E-06
	Y	-	-0,0001	-0,0002	0,0000	-4,3413 E-09	2,3683 E-08	-1,0198 E-06
	X	+	0,0001	0,0002	0,0000	7,2498 E-09	-2,4789 E-08	7,6497 E-07
00076	X	-	-0,0001	-0,0002	0,0000	-7,2498 E-09	2,4789 E-08	-7,6497 E-07
	Y	+	0,0002	0,0003	0,0000	1,1157 E-08	-3,815 E-08	1,1773 E-06
	Y	-	-0,0002	-0,0003	0,0000	-1,1157 E-08	3,815 E-08	-1,1773 E-06
	X	+	0,0001	0,0002	0,0000	1,2195 E-08	-3,3303 E-08	8,7537 E-07
00077	X	-	-0,0001	-0,0002	0,0000	-1,2195 E-08	3,3303 E-08	-8,7537 E-07
	Y	+	0,0002	0,0003	0,0000	1,8768 E-08	-5,1251 E-08	1,3472 E-06
	Y	-	-0,0002	-0,0003	0,0000	-1,8768 E-08	5,1251 E-08	-1,3472 E-06
	X	+	0,0002	0,0002	0,0000	1,6917 E-08	-4,2672 E-08	9,8805 E-07
00078	X	-	-0,0002	-0,0002	0,0000	-1,6917 E-08	4,2672 E-08	-9,8805 E-07
	Y	+	0,0003	0,0003	0,0000	2,6035 E-08	-6,5671 E-08	1,5206 E-06
	Y	-	-0,0003	-0,0003	0,0000	-2,6035 E-08	6,5671 E-08	-1,5206 E-06
	X	+	0,0002	0,0002	0,0000	2,2751 E-08	-5,2875 E-08	1,0999 E-06
00079	X	-	-0,0002	-0,0002	0,0000	-2,2751 E-08	5,2875 E-08	-1,0999 E-06
	Y	+	0,0003	0,0004	0,0000	3,5012 E-08	-8,1372 E-08	1,6927 E-06
	Y	-	-0,0003	-0,0004	0,0000	-3,5012 E-08	8,1372 E-08	-1,6927 E-06
	X	+	0,0003	0,0003	0,0000	2,7579 E-08	-6,1967 E-08	1,2053 E-06
00080	X	-	-0,0003	-0,0003	0,0000	-2,7579 E-08	6,1967 E-08	-1,2053 E-06
	Y	+	0,0004	0,0004	0,0000	4,2443 E-08	-9,5365 E-08	1,8549 E-06
	Y	-	-0,0004	-0,0004	0,0000	-4,2443 E-08	9,5365 E-08	-1,8549 E-06
	X	+	0,0003	0,0003	0,0000	3,3479 E-08	-7,2046 E-08	1,2975 E-06
00081	X	-	-0,0003	-0,0003	0,0000	-3,3479 E-08	7,2046 E-08	-1,2975 E-06
	Y	+	0,0005	0,0005	0,0000	5,1523 E-08	-1,1088 E-07	1,9969 E-06
	Y	-	-0,0005	-0,0005	0,0000	-5,1523 E-08	1,1088 E-07	-1,9969 E-06
	X	+	0,0004	0,0003	0,0000	4,0626 E-08	-8,4094 E-08	1,3752 E-06
00082	X	-	-0,0004	-0,0003	0,0000	-4,0626 E-08	8,4094 E-08	-1,3752 E-06
	Y	+	0,0006	0,0005	0,0000	6,2522 E-08	-1,2942 E-07	2,1164 E-06
	Y	-	-0,0006	-0,0005	0,0000	-6,2522 E-08	1,2942 E-07	-2,1164 E-06
	X	+	0,0004	0,0004	0,0000	4,4437 E-08	-9,0624 E-08	1,4289 E-06
00083	X	-	-0,0004	-0,0004	0,0000	-4,4437 E-08	9,0624 E-08	-1,4289 E-06
	Y	+	0,0006	0,0006	0,0000	6,8387 E-08	-1,3947 E-07	2,199 E-06
	Y	-	-0,0006	-0,0006	0,0000	-6,8387 E-08	1,3947 E-07	-2,199 E-06
	X	+	0,0005	0,0004	0,0000	5,1309 E-08	-1,0136 E-07	1,4647 E-06
00084	X	-	-0,0005	-0,0004	0,0000	-5,1309 E-08	1,0136 E-07	-1,4647 E-06
	Y	+	0,0007	0,0006	0,0000	7,8963 E-08	-1,5599 E-07	2,2541 E-06
	Y	-	-0,0007	-0,0006	0,0000	-7,8963 E-08	1,5599 E-07	-2,2541 E-06
	X	+	0,0005	0,0004	0,0000	4,8224 E-08	-9,7756 E-08	1,4905 E-06
00085	X	-	-0,0005	-0,0004	0,0000	-4,8224 E-08	9,7756 E-08	-1,4905 E-06
	Y	+	0,0007	0,0006	0,0000	7,4215 E-08	-1,5044 E-07	2,2938 E-06
	Y	-	-0,0007	-0,0006	0,0000	-7,4215 E-08	1,5044 E-07	-2,2938 E-06
	X	+	0,0005	0,0004	0,0000	3,5087 E-08	-7,972 E-08	1,5178 E-06
00086	X	-	-0,0005	-0,0004	0,0000	-3,5087 E-08	7,972 E-08	-1,5178 E-06
	Y	+	0,0008	0,0006	0,0000	5,3997 E-08	-1,2269 E-07	2,3358 E-06
	Y	-	-0,0008	-0,0006	0,0000	-5,3997 E-08	1,2269 E-07	-2,3358 E-06
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,5184 E-08	2,5891 E-10	3,5429 E-07
00087	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,5184 E-08	-2,5891 E-10	-3,5429 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	5,4147 E-08	3,9845 E-10	5,4524 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-5,4147 E-08	-3,9845 E-10	-5,4524 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,5184 E-08	2,5891 E-10	3,5429 E-07
00088	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,5184 E-08	-2,5891 E-10	-3,5429 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	5,4147 E-08	3,9845 E-10	5,4524 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-5,4147 E-08	-3,9845 E-10	-5,4524 E-07
	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	4,3541 E-08	-3,8538 E-09	1,0429 E-06

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00089	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	-4,3541 E-08	3,8538 E-09	-1,0429 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	6,7008 E-08	-5,9308 E-09	1,605 E-06
	Y	-	0,0001	0,0002	0,0000	-6,7008 E-08	5,9308 E-09	-1,605 E-06
00090	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	4,634 E-08	-3,3367 E-09	9,2527 E-07
	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	-4,634 E-08	3,3367 E-09	-9,2527 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	7,1315 E-08	-5,135 E-09	1,4239 E-06
	Y	-	0,0001	0,0002	0,0000	-7,1315 E-08	5,135 E-09	-1,4239 E-06
00091	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	4,3541 E-08	-3,8538 E-09	1,0429 E-06
	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	-4,3541 E-08	3,8538 E-09	-1,0429 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	6,7008 E-08	-5,9308 E-09	1,605 E-06
	Y	-	0,0001	0,0002	0,0000	-6,7008 E-08	5,9308 E-09	-1,605 E-06
00092	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	4,634 E-08	-3,3367 E-09	9,2527 E-07
	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	-4,634 E-08	3,3367 E-09	-9,2527 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	7,1315 E-08	-5,135 E-09	1,4239 E-06
	Y	-	0,0001	0,0002	0,0000	-7,1315 E-08	5,135 E-09	-1,4239 E-06
00093	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	4,6512 E-08	-1,9657 E-09	6,2318 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-4,6512 E-08	1,9657 E-09	-6,2318 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	7,1579 E-08	-3,0252 E-09	9,5904 E-07
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0000	-7,1579 E-08	3,0252 E-09	-9,5904 E-07
00094	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	4,6512 E-08	-1,9657 E-09	6,2318 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-4,6512 E-08	1,9657 E-09	-6,2318 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	7,1579 E-08	-3,0252 E-09	9,5904 E-07
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0000	-7,1579 E-08	3,0252 E-09	-9,5904 E-07
00095	X	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	3,1132 E-08	-4,9047 E-09	1,318 E-06
	X	-	0,0001	0,0002	0,0000	-3,1132 E-08	4,9047 E-09	-1,318 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0004	0,0000	4,7911 E-08	-7,5481 E-09	2,0283 E-06
	Y	-	0,0001	0,0004	0,0000	-4,7911 E-08	7,5481 E-09	-2,0283 E-06
00096	X	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	3,1132 E-08	-4,9047 E-09	1,318 E-06
	X	-	0,0001	0,0002	0,0000	-3,1132 E-08	4,9047 E-09	-1,318 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0004	0,0000	4,7911 E-08	-7,5481 E-09	2,0283 E-06
	Y	-	0,0001	0,0004	0,0000	-4,7911 E-08	7,5481 E-09	-2,0283 E-06
00097	X	+	-0,0001	-0,0005	0,0000	-1,9615 E-08	-7,4411 E-09	1,7765 E-06
	X	-	0,0001	0,0005	0,0000	1,9615 E-08	7,4411 E-09	-1,7765 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0007	0,0000	-3,0187 E-08	-1,1452 E-08	2,734 E-06
	Y	-	0,0001	0,0007	0,0000	3,0187 E-08	1,1452 E-08	-2,734 E-06
00098	X	+	-0,0001	-0,0004	0,0000	-6,5364 E-09	-6,8254 E-09	1,7069 E-06
	X	-	0,0001	0,0004	0,0000	6,5364 E-09	6,8254 E-09	-1,7069 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0006	0,0000	-1,0059 E-08	-1,0504 E-08	2,6269 E-06
	Y	-	0,0001	0,0006	0,0000	1,0059 E-08	1,0504 E-08	-2,6269 E-06
00099	X	+	-0,0001	-0,0004	0,0000	7,3833 E-09	-6,3685 E-09	1,6115 E-06
	X	-	0,0001	0,0004	0,0000	-7,3833 E-09	6,3685 E-09	-1,6115 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0006	0,0000	1,1363 E-08	-9,8009 E-09	2,48 E-06
	Y	-	0,0001	0,0006	0,0000	-1,1363 E-08	9,8009 E-09	-2,48 E-06
00100	X	+	-0,0001	-0,0005	0,0000	-1,9615 E-08	-7,4411 E-09	1,7765 E-06
	X	-	0,0001	0,0005	0,0000	1,9615 E-08	7,4411 E-09	-1,7765 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0008	0,0000	-3,0187 E-08	-1,1452 E-08	2,734 E-06
	Y	-	0,0001	0,0008	0,0000	3,0187 E-08	1,1452 E-08	-2,734 E-06
00101	X	+	-0,0001	-0,0004	0,0000	-6,5364 E-09	-6,8254 E-09	1,7069 E-06
	X	-	0,0001	0,0004	0,0000	6,5364 E-09	6,8254 E-09	-1,7069 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0007	0,0000	-1,0059 E-08	-1,0504 E-08	2,6269 E-06
	Y	-	0,0001	0,0007	0,0000	1,0059 E-08	1,0504 E-08	-2,6269 E-06
00102	X	+	-0,0001	-0,0004	0,0000	7,3833 E-09	-6,3685 E-09	1,6115 E-06
	X	-	0,0001	0,0004	0,0000	-7,3833 E-09	6,3685 E-09	-1,6115 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0006	0,0000	1,1363 E-08	-9,8009 E-09	2,48 E-06
	Y	-	0,0001	0,0006	0,0000	-1,1363 E-08	9,8009 E-09	-2,48 E-06
00103	X	+	0,0004	0,0004	0,0000	-6,494 E-09	-1,2076 E-08	1,5217 E-06
	X	-	-0,0004	-0,0004	0,0000	6,494 E-09	1,2076 E-08	-1,5217 E-06
	Y	+	0,0007	0,0006	0,0000	-9,994 E-09	-1,8584 E-08	2,3418 E-06
	Y	-	-0,0007	-0,0006	0,0000	9,994 E-09	1,8584 E-08	-2,3418 E-06
00104	X	+	0,0004	0,0003	0,0000	-9,698 E-09	-6,5259 E-09	1,4576 E-06
	X	-	-0,0004	-0,0003	0,0000	9,698 E-09	6,5259 E-09	-1,4576 E-06
	Y	+	0,0006	0,0005	0,0000	-1,4925 E-08	-1,0043 E-08	2,2432 E-06
	Y	-	-0,0006	-0,0005	0,0000	1,4925 E-08	1,0043 E-08	-2,2432 E-06
00105	X	+	0,0003	0,0003	0,0000	-1,2563 E-08	-9,9438 E-10	1,3777 E-06
	X	-	-0,0003	-0,0003	0,0000	1,2563 E-08	9,9438 E-10	-1,3777 E-06
	Y	+	0,0005	0,0005	0,0000	-1,9333 E-08	-1,5303 E-09	2,1202 E-06
	Y	-	-0,0005	-0,0005	0,0000	1,9333 E-08	1,5303 E-09	-2,1202 E-06
00106	X	+	0,0003	0,0003	0,0000	-1,5841 E-08	5,1185 E-09	1,2826 E-06
	X	-	-0,0003	-0,0003	0,0000	1,5841 E-08	-5,1185 E-09	-1,2826 E-06
	Y	+	0,0004	0,0004	0,0000	-2,4379 E-08	7,8772 E-09	1,9739 E-06
	Y	-	-0,0004	-0,0004	0,0000	2,4379 E-08	-7,8772 E-09	-1,9739 E-06
00107	X	+	0,0004	0,0004	0,0000	-6,494 E-09	-1,2076 E-08	1,5217 E-06
	X	-	-0,0004	-0,0004	0,0000	6,494 E-09	1,2076 E-08	-1,5217 E-06
	Y	+	0,0007	0,0006	0,0000	-9,994 E-09	-1,8584 E-08	2,3418 E-06
	Y	-	-0,0007	-0,0006	0,0000	9,994 E-09	1,8584 E-08	-2,3418 E-06
00108	X	+	0,0004	0,0003	0,0000	-9,698 E-09	-6,5259 E-09	1,4576 E-06
	X	-	-0,0004	-0,0003	0,0000	9,698 E-09	6,5259 E-09	-1,4576 E-06
	Y	+	0,0006	0,0005	0,0000	-1,4925 E-08	-1,0043 E-08	2,2432 E-06
	Y	-	-0,0006	-0,0005	0,0000	1,4925 E-08	1,0043 E-08	-2,2432 E-06
00109	X	+	0,0003	0,0003	0,0000	-1,2563 E-08	-9,9438 E-10	1,3777 E-06
	X	-	-0,0003	-0,0003	0,0000	1,2563 E-08	9,9438 E-10	-1,3777 E-06
	Y	+	0,0005	0,0005	0,0000	-1,9333 E-08	-1,5303 E-09	2,1202 E-06
	Y	-	-0,0005	-0,0005	0,0000	1,9333 E-08	1,5303 E-09	-2,1202 E-06
00110	X	+	0,0003	0,0003	0,0000	-1,5841 E-08	5,1185 E-09	1,2826 E-06
	X	-	-0,0003	-0,0003	0,0000	1,5841 E-08	-5,1185 E-09	-1,2826 E-06

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	+	0,0004	0,0004	0,0000	-2,4379 E-08	7,8772 E-09	1,9739 E-06
	Y	-	-0,0004	-0,0004	0,0000	2,4379 E-08	-7,8772 E-09	-1,9739 E-06
	X	+	0,0002	0,0002	0,0000	-2,1252 E-08	1,5796 E-08	1,0739 E-06
00111	X	-	-0,0002	-0,0002	0,0000	2,1252 E-08	-1,5796 E-08	-1,0739 E-06
	Y	+	0,0003	0,0003	0,0000	-3,2706 E-08	2,4309 E-08	1,6527 E-06
	Y	-	-0,0003	-0,0003	0,0000	3,2706 E-08	-2,4309 E-08	-1,6527 E-06
	X	+	0,0001	0,0002	0,0000	-2,2633 E-08	1,95 E-08	9,7345 E-07
00112	X	-	-0,0001	-0,0002	0,0000	2,2633 E-08	-1,95 E-08	-9,7345 E-07
	Y	+	0,0002	0,0003	0,0000	-3,4832 E-08	3,001 E-08	1,4981 E-06
	Y	-	-0,0002	-0,0003	0,0000	3,4832 E-08	-3,001 E-08	-1,4981 E-06
	X	+	0,0001	0,0002	0,0000	-2,3408 E-08	2,216 E-08	8,7135 E-07
00113	X	-	-0,0001	-0,0002	0,0000	2,3408 E-08	-2,216 E-08	-8,7135 E-07
	Y	+	0,0002	0,0003	0,0000	-3,6024 E-08	3,4103 E-08	1,341 E-06
	Y	-	-0,0002	-0,0003	0,0000	3,6024 E-08	-3,4103 E-08	-1,341 E-06
	X	+	0,0001	0,0002	0,0000	-2,349 E-08	2,3303 E-08	7,6734 E-07
00114	X	-	-0,0001	-0,0002	0,0000	2,349 E-08	-2,3303 E-08	-7,6734 E-07
	Y	+	0,0001	0,0002	0,0000	-3,6151 E-08	3,5863 E-08	1,1809 E-06
	Y	-	-0,0001	-0,0002	0,0000	3,6151 E-08	-3,5863 E-08	-1,1809 E-06
	X	+	0,0002	0,0002	0,0000	-2,1252 E-08	1,5796 E-08	1,0739 E-06
00115	X	-	-0,0002	-0,0002	0,0000	2,1252 E-08	-1,5796 E-08	-1,0739 E-06
	Y	+	0,0003	0,0003	0,0000	-3,2706 E-08	2,4309 E-08	1,6527 E-06
	Y	-	-0,0003	-0,0003	0,0000	3,2706 E-08	-2,4309 E-08	-1,6527 E-06
	X	+	0,0001	0,0002	0,0000	-2,2633 E-08	1,95 E-08	9,7345 E-07
00116	X	-	-0,0001	-0,0002	0,0000	2,2633 E-08	-1,95 E-08	-9,7345 E-07
	Y	+	0,0002	0,0003	0,0000	-3,4832 E-08	3,001 E-08	1,4981 E-06
	Y	-	-0,0002	-0,0003	0,0000	3,4832 E-08	-3,001 E-08	-1,4981 E-06
	X	+	0,0001	0,0002	0,0000	-2,3408 E-08	2,216 E-08	8,7135 E-07
00117	X	-	-0,0001	-0,0002	0,0000	2,3408 E-08	-2,216 E-08	-8,7135 E-07
	Y	+	0,0002	0,0003	0,0000	-3,6024 E-08	3,4103 E-08	1,341 E-06
	Y	-	-0,0002	-0,0003	0,0000	3,6024 E-08	-3,4103 E-08	-1,341 E-06
	X	+	0,0001	0,0002	0,0000	-2,349 E-08	2,3303 E-08	7,6734 E-07
00118	X	-	-0,0001	-0,0002	0,0000	2,349 E-08	-2,3303 E-08	-7,6734 E-07
	Y	+	0,0001	0,0002	0,0000	-3,6151 E-08	3,5863 E-08	1,1809 E-06
	Y	-	-0,0001	-0,0002	0,0000	3,6151 E-08	-3,5863 E-08	-1,1809 E-06
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,0694 E-08	2,2665 E-08	5,4245 E-07
00119	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,0694 E-08	-2,2665 E-08	-5,4245 E-07
	Y	+	0,0000	0,0002	0,0000	-3,1847 E-08	3,488 E-08	8,3481 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0002	0,0000	3,1847 E-08	-3,488 E-08	-8,3481 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,8016 E-08	2,0504 E-08	4,5046 E-07
00120	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,8016 E-08	-2,0504 E-08	-4,5046 E-07
	Y	+	0,0000	0,0002	0,0000	-2,7727 E-08	3,1555 E-08	6,9323 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0002	0,0000	2,7727 E-08	-3,1555 E-08	-6,9323 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,4766 E-08	1,7243 E-08	3,8563 E-07
00121	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,4766 E-08	-1,7243 E-08	-3,8563 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,2724 E-08	2,6537 E-08	5,9347 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,2724 E-08	-2,6537 E-08	-5,9347 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,0694 E-08	2,2665 E-08	5,4245 E-07
00122	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,0694 E-08	-2,2665 E-08	-5,4245 E-07
	Y	+	0,0000	0,0002	0,0000	-3,1847 E-08	3,488 E-08	8,3481 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0002	0,0000	3,1847 E-08	-3,488 E-08	-8,3481 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,8016 E-08	2,0504 E-08	4,5046 E-07
00123	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,8016 E-08	-2,0504 E-08	-4,5046 E-07
	Y	+	0,0000	0,0002	0,0000	-2,7727 E-08	3,1555 E-08	6,9323 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0002	0,0000	2,7727 E-08	-3,1555 E-08	-6,9323 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,4766 E-08	1,7243 E-08	3,8563 E-07
00124	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,4766 E-08	-1,7243 E-08	-3,8563 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,2724 E-08	2,6537 E-08	5,9347 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,2724 E-08	-2,6537 E-08	-5,9347 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,1203 E-08	1,4148 E-08	3,3037 E-07
00125	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,1203 E-08	-1,4148 E-08	-3,3037 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,7241 E-08	2,1773 E-08	5,0842 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,7241 E-08	-2,1773 E-08	-5,0842 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,053 E-08	1,453 E-08	3,0873 E-07
00126	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,053 E-08	-1,453 E-08	-3,0873 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,6205 E-08	2,2361 E-08	4,7512 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	1,6205 E-08	-2,2361 E-08	-4,7512 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,1203 E-08	1,4148 E-08	3,3037 E-07
00127	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,1203 E-08	-1,4148 E-08	-3,3037 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,7241 E-08	2,1773 E-08	5,0842 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,7241 E-08	-2,1773 E-08	-5,0842 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,053 E-08	1,453 E-08	3,0873 E-07
00128	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,053 E-08	-1,453 E-08	-3,0873 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,6205 E-08	2,2361 E-08	4,7512 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	1,6205 E-08	-2,2361 E-08	-4,7512 E-07
	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-9,6891 E-09	1,6366 E-08	2,5415 E-07
00129	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	9,6891 E-09	-1,6366 E-08	-2,5415 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,4911 E-08	2,5187 E-08	3,9113 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	1,4911 E-08	-2,5187 E-08	-3,9113 E-07
	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-9,2454 E-09	1,725 E-08	2,2097 E-07
00130	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	9,2454 E-09	-1,725 E-08	-2,2097 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,4228 E-08	2,6547 E-08	3,4007 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	1,4228 E-08	-2,6547 E-08	-3,4007 E-07
	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-9,6891 E-09	1,6366 E-08	2,5415 E-07
00131	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	9,6891 E-09	-1,6366 E-08	-2,5415 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,4911 E-08	2,5187 E-08	3,9113 E-07

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	1,4911 E-08	-2,5187 E-08	-3,9113 E-07
00132	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-9,2454 E-09	1,725 E-08	2,2097 E-07
	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	9,2454 E-09	-1,725 E-08	-2,2097 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,4228 E-08	2,6547 E-08	3,4007 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	1,4228 E-08	-2,6547 E-08	-3,4007 E-07
00133	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,8034 E-08	1,5648 E-08	1,3957 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,8034 E-08	-1,5648 E-08	-1,3957 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	2,7754 E-08	2,4082 E-08	2,1479 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-2,7754 E-08	-2,4082 E-08	-2,1479 E-07
00134	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,1105 E-09	5,2485 E-09	2,583 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,1105 E-09	-5,2485 E-09	-2,583 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	3,2479 E-09	8,0773 E-09	3,9751 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-3,2479 E-09	-8,0773 E-09	-3,9751 E-07
00135	X	+	-0,0001	-0,0004	0,0000	-1,1321 E-07	-4,0432 E-09	1,2224 E-06
	X	-	0,0001	0,0004	0,0000	1,1321 E-07	4,0432 E-09	-1,2224 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0007	0,0000	-1,7423 E-07	-6,2224 E-09	1,8812 E-06
	Y	-	0,0001	0,0007	0,0000	1,7423 E-07	6,2224 E-09	-1,8812 E-06
00136	X	+	-0,0001	-0,0005	0,0000	-1,1549 E-07	-8,8571 E-09	1,7467 E-06
	X	-	0,0001	0,0005	0,0000	1,1549 E-07	8,8571 E-09	-1,7467 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0008	0,0000	-1,7774 E-07	-1,3631 E-08	2,6881 E-06
	Y	-	0,0001	0,0008	0,0000	1,7774 E-07	1,3631 E-08	-2,6881 E-06
00137	X	+	-0,0001	-0,0004	0,0000	-5,752 E-08	-7,6164 E-09	1,6586 E-06
	X	-	0,0001	0,0004	0,0000	5,752 E-08	7,6164 E-09	-1,6586 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0007	0,0000	-8,8522 E-08	-1,1721 E-08	2,5525 E-06
	Y	-	0,0001	0,0007	0,0000	8,8522 E-08	1,1721 E-08	-2,5525 E-06
00138	X	+	-0,0001	-0,0004	0,0000	-1,1617 E-07	-6,4823 E-09	1,5337 E-06
	X	-	0,0001	0,0004	0,0000	1,1617 E-07	6,4823 E-09	-1,5337 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0007	0,0000	-1,7878 E-07	-9,9761 E-09	2,3602 E-06
	Y	-	0,0001	0,0007	0,0000	1,7878 E-07	9,9761 E-09	-2,3602 E-06
00139	X	+	-0,0001	-0,0004	0,0000	-1,2168 E-07	-5,0802 E-09	1,4099 E-06
	X	-	0,0001	0,0004	0,0000	1,2168 E-07	5,0802 E-09	-1,4099 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0006	0,0000	-1,8726 E-07	-7,8183 E-09	2,1697 E-06
	Y	-	0,0001	0,0006	0,0000	1,8726 E-07	7,8183 E-09	-2,1697 E-06
00140	X	+	-0,0001	-0,0004	0,0000	-1,1188 E-07	-4,2275 E-09	1,312 E-06
	X	-	0,0001	0,0004	0,0000	1,1188 E-07	4,2275 E-09	-1,312 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0006	0,0000	-1,7219 E-07	-6,5059 E-09	2,0191 E-06
	Y	-	0,0001	0,0006	0,0000	1,7219 E-07	6,5059 E-09	-2,0191 E-06
00141	X	+	-0,0001	-0,0004	0,0000	-1,002 E-07	-3,9356 E-09	1,2464 E-06
	X	-	0,0001	0,0004	0,0000	1,002 E-07	3,9356 E-09	-1,2464 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0006	0,0000	-1,5421 E-07	-6,0568 E-09	1,9182 E-06
	Y	-	0,0001	0,0006	0,0000	1,5421 E-07	6,0568 E-09	-1,9182 E-06
00142	X	+	-0,0001	-0,0004	0,0000	-9,6933 E-08	-4,0079 E-09	1,2074 E-06
	X	-	0,0001	0,0004	0,0000	9,6933 E-08	4,0079 E-09	-1,2074 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0006	0,0000	-1,4918 E-07	-6,168 E-09	1,8582 E-06
	Y	-	0,0001	0,0006	0,0000	1,4918 E-07	6,168 E-09	-1,8582 E-06
00143	X	+	-0,0001	-0,0003	0,0000	8,5473 E-09	-6,5202 E-09	1,4547 E-06
	X	-	0,0001	0,0003	0,0000	-8,5473 E-09	6,5202 E-09	-1,4547 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0005	0,0000	1,3154 E-08	-1,0034 E-08	2,2387 E-06
	Y	-	0,0001	0,0005	0,0000	-1,3154 E-08	1,0034 E-08	-2,2387 E-06
00144	X	+	-0,0001	-0,0003	0,0000	-1,6877 E-08	-5,3434 E-09	1,3637 E-06
	X	-	0,0001	0,0003	0,0000	1,6877 E-08	5,3434 E-09	-1,3637 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0005	0,0000	-2,5972 E-08	-8,2233 E-09	2,0986 E-06
	Y	-	0,0001	0,0005	0,0000	2,5972 E-08	8,2233 E-09	-2,0986 E-06
00145	X	+	-0,0001	-0,0003	0,0000	-3,367 E-08	-4,4503 E-09	1,2754 E-06
	X	-	0,0001	0,0003	0,0000	3,367 E-08	4,4503 E-09	-1,2754 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0005	0,0000	-5,1817 E-08	-6,8488 E-09	1,9629 E-06
	Y	-	0,0001	0,0005	0,0000	5,1817 E-08	6,8488 E-09	-1,9629 E-06
00146	X	+	-0,0001	-0,0003	0,0000	-4,6473 E-08	-3,9828 E-09	1,2065 E-06
	X	-	0,0001	0,0003	0,0000	4,6473 E-08	3,9828 E-09	-1,2065 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0005	0,0000	-7,1521 E-08	-6,1294 E-09	1,8568 E-06
	Y	-	0,0001	0,0005	0,0000	7,1521 E-08	6,1294 E-09	-1,8568 E-06
00147	X	+	-0,0001	-0,0003	0,0000	-5,9739 E-08	-3,9467 E-09	1,1575 E-06
	X	-	0,0001	0,0003	0,0000	5,9739 E-08	3,9467 E-09	-1,1575 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0005	0,0000	-9,1936 E-08	-6,0738 E-09	1,7813 E-06
	Y	-	0,0001	0,0005	0,0000	9,1936 E-08	6,0738 E-09	-1,7813 E-06
00148	X	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	5,9298 E-08	-5,9044 E-09	1,2677 E-06
	X	-	0,0001	0,0002	0,0000	-5,9298 E-08	5,9044 E-09	-1,2677 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0003	0,0000	9,1257 E-08	-9,0866 E-09	1,9509 E-06
	Y	-	0,0001	0,0003	0,0000	-9,1257 E-08	9,0866 E-09	-1,9509 E-06
00149	X	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	6,3631 E-08	-5,159 E-09	1,2322 E-06
	X	-	0,0001	0,0002	0,0000	-6,3631 E-08	5,159 E-09	-1,2322 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0004	0,0000	9,7926 E-08	-7,9395 E-09	1,8963 E-06
	Y	-	0,0001	0,0004	0,0000	-9,7926 E-08	7,9395 E-09	-1,8963 E-06
00150	X	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	4,3599 E-08	-4,2504 E-09	1,1718 E-06
	X	-	0,0001	0,0002	0,0000	-4,3599 E-08	4,2504 E-09	-1,1718 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0004	0,0000	6,7097 E-08	-6,5412 E-09	1,8033 E-06
	Y	-	0,0001	0,0004	0,0000	-6,7097 E-08	6,5412 E-09	-1,8033 E-06
00151	X	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	1,6858 E-08	-3,6736 E-09	1,1155 E-06
	X	-	0,0001	0,0002	0,0000	-1,6858 E-08	3,6736 E-09	-1,1155 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0004	0,0000	2,5944 E-08	-5,6536 E-09	1,7168 E-06
	Y	-	0,0001	0,0004	0,0000	-2,5944 E-08	5,6536 E-09	-1,7168 E-06
00152	X	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	-1,1227 E-08	-3,5024 E-09	1,0703 E-06
	X	-	0,0001	0,0002	0,0000	1,1227 E-08	3,5024 E-09	-1,0703 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0004	0,0000	-1,7278 E-08	-5,3901 E-09	1,6472 E-06
	Y	-	0,0001	0,0004	0,0000	1,7278 E-08	5,3901 E-09	-1,6472 E-06

Nodo	Dir	e	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	X	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	-3,859 E-08	-3,7034 E-09	1,0366 E-06
00153	X	-	0,0001	0,0002	0,0000	3,859 E-08	3,7034 E-09	-1,0366 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0004	0,0000	-5,9388 E-08	-5,6994 E-09	1,5952 E-06
	Y	-	0,0001	0,0004	0,0000	5,9388 E-08	5,6994 E-09	-1,5952 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	9,9157 E-08	-4,7325 E-09	1,0371 E-06
00154	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	-9,9157 E-08	4,7325 E-09	-1,0371 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	1,526 E-07	-7,2832 E-09	1,596 E-06
	Y	-	0,0001	0,0002	0,0000	-1,526 E-07	7,2832 E-09	-1,596 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	9,8153 E-08	-3,708 E-09	1,0084 E-06
00155	X	-	0,0001	0,0002	0,0000	-9,8153 E-08	3,708 E-09	-1,0084 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	1,5105 E-07	-5,7064 E-09	1,5519 E-06
	Y	-	0,0001	0,0002	0,0000	-1,5105 E-07	5,7064 E-09	-1,5519 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	7,2537 E-08	-3,037 E-09	9,7568 E-07
00156	X	-	0,0001	0,0002	0,0000	-7,2537 E-08	3,037 E-09	-9,7568 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0003	0,0000	1,1163 E-07	-4,6738 E-09	1,5015 E-06
	Y	-	0,0001	0,0003	0,0000	-1,1163 E-07	4,6738 E-09	-1,5015 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	3,7824 E-08	-2,7231 E-09	9,447 E-07
00157	X	-	0,0001	0,0002	0,0000	-3,7824 E-08	2,7231 E-09	-9,447 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0003	0,0000	5,821 E-08	-4,1908 E-09	1,4538 E-06
	Y	-	0,0001	0,0003	0,0000	-5,821 E-08	4,1908 E-09	-1,4538 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	1,996 E-09	-2,7438 E-09	9,1822 E-07
00158	X	-	0,0001	0,0002	0,0000	-1,996 E-09	2,7438 E-09	-9,1822 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0003	0,0000	3,0718 E-09	-4,2226 E-09	1,4131 E-06
	Y	-	0,0001	0,0003	0,0000	-3,0718 E-09	4,2226 E-09	-1,4131 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	9,3932 E-08	-3,8588 E-09	8,0954 E-07
00159	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	-9,3932 E-08	3,8588 E-09	-8,0954 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	1,4456 E-07	-5,9385 E-09	1,2459 E-06
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0000	-1,4456 E-07	5,9385 E-09	-1,2459 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	1,2049 E-07	-2,828 E-09	8,0718 E-07
00160	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	-1,2049 E-07	2,828 E-09	-8,0718 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	1,8544 E-07	-4,3523 E-09	1,2422 E-06
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0000	-1,8544 E-07	4,3523 E-09	-1,2422 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	1,0693 E-07	-2,0954 E-09	7,9958 E-07
00161	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	-1,0693 E-07	2,0954 E-09	-7,9958 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	1,6456 E-07	-3,2248 E-09	1,2305 E-06
	Y	-	0,0001	0,0002	0,0000	-1,6456 E-07	3,2248 E-09	-1,2305 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	7,5724 E-08	-1,6928 E-09	7,8908 E-07
00162	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	-7,5724 E-08	1,6928 E-09	-7,8908 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	1,1654 E-07	-2,6051 E-09	1,2144 E-06
	Y	-	0,0001	0,0002	0,0000	-1,1654 E-07	2,6051 E-09	-1,2144 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	3,8257 E-08	-1,5794 E-09	7,7654 E-07
00163	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	-3,8257 E-08	1,5794 E-09	-7,7654 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	5,8875 E-08	-2,4307 E-09	1,1951 E-06
	Y	-	0,0001	0,0002	0,0000	-5,8875 E-08	2,4307 E-09	-1,1951 E-06
	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	1,9639 E-09	-1,6961 E-09	7,6323 E-07
00164	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	-1,9639 E-09	1,6961 E-09	-7,6323 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0002	0,0000	3,0223 E-09	-2,6103 E-09	1,1746 E-06
	Y	-	0,0001	0,0002	0,0000	-3,0223 E-09	2,6103 E-09	-1,1746 E-06
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,0541 E-07	-1,5724 E-09	5,8901 E-07
00165	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,0541 E-07	1,5724 E-09	-5,8901 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	1,6222 E-07	-2,4199 E-09	9,0646 E-07
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0000	-1,6222 E-07	2,4199 E-09	-9,0646 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,1293 E-07	-8,1238 E-10	6,0692 E-07
00166	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,1293 E-07	8,1238 E-10	-6,0692 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	1,7379 E-07	-1,2502 E-09	9,3403 E-07
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0000	-1,7379 E-07	1,2502 E-09	-9,3403 E-07
	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	9,371 E-08	-4,1581 E-10	6,1812 E-07
00167	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	-9,371 E-08	4,1581 E-10	-6,1812 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	1,4422 E-07	-6,3992 E-10	9,5127 E-07
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0000	-1,4422 E-07	6,3992 E-10	-9,5127 E-07
	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	6,2324 E-08	-2,5565 E-10	6,2255 E-07
00168	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	-6,2324 E-08	2,5565 E-10	-6,2255 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	9,5914 E-08	-3,9343 E-10	9,5809 E-07
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0000	-9,5914 E-08	3,9343 E-10	-9,5809 E-07
	X	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	2,7458 E-08	-2,2614 E-10	6,2126 E-07
00169	X	-	0,0001	0,0001	0,0000	-2,7458 E-08	2,2614 E-10	-6,2126 E-07
	Y	+	-0,0001	-0,0001	0,0000	4,2257 E-08	-3,4802 E-10	9,561 E-07
	Y	-	0,0001	0,0001	0,0000	-4,2257 E-08	3,4802 E-10	-9,561 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	6,5258 E-08	1,565 E-10	3,9566 E-07
00170	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-6,5258 E-08	-1,565 E-10	-3,9566 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,0043 E-07	2,4085 E-10	6,0891 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,0043 E-07	-2,4085 E-10	-6,0891 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	9,0764 E-08	9,8869 E-10	4,2327 E-07
00171	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-9,0764 E-08	-9,8869 E-10	-4,2327 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,3968 E-07	1,5216 E-09	6,514 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,3968 E-07	-1,5216 E-09	-6,514 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	8,8133 E-08	1,1954 E-09	4,5035 E-07
00172	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-8,8133 E-08	-1,1954 E-09	-4,5035 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,3563 E-07	1,8397 E-09	6,9307 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,3563 E-07	-1,8397 E-09	-6,9307 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	6,8887 E-08	1,1837 E-09	4,7067 E-07
00173	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-6,8887 E-08	-1,1837 E-09	-4,7067 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,0601 E-07	1,8216 E-09	7,2434 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,0601 E-07	-1,8216 E-09	-7,2434 E-07
	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	4,1933 E-08	1,2108 E-09	4,8221 E-07

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00174	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-4,1933 E-08	-1,2108 E-09	-4,8221 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	6,4533 E-08	1,8634 E-09	7,4211 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-6,4533 E-08	-1,8634 E-09	-7,4211 E-07
00175	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,3243 E-08	1,3213 E-09	4,8582 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,3243 E-08	-1,3213 E-09	-4,8582 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,0381 E-08	2,0334 E-09	7,4766 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,0381 E-08	-2,0334 E-09	-7,4766 E-07
00176	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	5,5493 E-08	3,7004 E-09	2,7542 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-5,5493 E-08	-3,7004 E-09	-2,7542 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	8,5401 E-08	5,6948 E-09	4,2386 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-8,5401 E-08	-5,6948 E-09	-4,2386 E-07
00177	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	6,3968 E-08	3,4052 E-09	3,0649 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-6,3968 E-08	-3,4052 E-09	-3,0649 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	9,8445 E-08	5,2404 E-09	4,7168 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-9,8445 E-08	-5,2404 E-09	-4,7168 E-07
00178	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	5,7364 E-08	2,8033 E-09	3,3614 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-5,7364 E-08	-2,8033 E-09	-3,3614 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	8,8281 E-08	4,3142 E-09	5,173 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-8,8281 E-08	-4,3142 E-09	-5,173 E-07
00179	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	4,1843 E-08	2,5331 E-09	3,5862 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-4,1843 E-08	-2,5331 E-09	-3,5862 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	6,4395 E-08	3,8984 E-09	5,519 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-6,4395 E-08	-3,8984 E-09	-5,519 E-07
00180	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,207 E-08	2,624 E-09	3,7146 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,207 E-08	-2,624 E-09	-3,7146 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,3965 E-08	4,0382 E-09	5,7167 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,3965 E-08	-4,0382 E-09	-5,7167 E-07
00181	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,6516 E-08	8,4749 E-09	1,764 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,6516 E-08	-8,4749 E-09	-1,764 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	4,0807 E-08	1,3043 E-08	2,7147 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-4,0807 E-08	-1,3043 E-08	-2,7147 E-07
00182	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,3555 E-08	6,7418 E-09	2,0085 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,3555 E-08	-6,7418 E-09	-2,0085 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	5,164 E-08	1,0375 E-08	3,0909 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-5,164 E-08	-1,0375 E-08	-3,0909 E-07
00183	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	3,2774 E-08	4,7361 E-09	2,3184 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-3,2774 E-08	-4,7361 E-09	-2,3184 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	5,0438 E-08	7,2887 E-09	3,568 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-5,0438 E-08	-7,2887 E-09	-3,568 E-07
00184	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,7548 E-08	3,6814 E-09	2,6148 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,7548 E-08	-3,6814 E-09	-2,6148 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	4,2395 E-08	5,6656 E-09	4,0241 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-4,2395 E-08	-5,6656 E-09	-4,0241 E-07
00185	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,8921 E-08	3,5771 E-09	2,8072 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,8921 E-08	-3,5771 E-09	-2,8072 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	2,9118 E-08	5,5049 E-09	4,3202 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-2,9118 E-08	-5,5049 E-09	-4,3202 E-07
00186	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	6,8168 E-09	4,0115 E-09	2,9197 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-6,8168 E-09	-4,0115 E-09	-2,9197 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0000	0,0000	1,0491 E-08	6,1736 E-09	4,4933 E-07
	Y	-	0,0001	0,0000	0,0000	-1,0491 E-08	-6,1736 E-09	-4,4933 E-07
00187	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	4,3599 E-09	2,3162 E-08	1,1823 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-4,3599 E-09	-2,3162 E-08	-1,1823 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	6,7098 E-09	3,5646 E-08	1,8196 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-6,7098 E-09	-3,5646 E-08	-1,8196 E-07
00188	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	7,6668 E-10	8,6579 E-09	2,3344 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-7,6668 E-10	-8,6579 E-09	-2,3344 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	1,1799 E-09	1,3324 E-08	3,5925 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-1,1799 E-09	-1,3324 E-08	-3,5925 E-07
00189	X	+	0,0004	0,0004	0,0000	4,6793 E-08	-9,433 E-08	1,4502 E-06
	X	-	-0,0004	-0,0004	0,0000	-4,6793 E-08	9,433 E-08	-1,4502 E-06
	Y	+	0,0007	0,0006	0,0000	7,2013 E-08	-1,4517 E-07	2,2317 E-06
	Y	-	-0,0007	-0,0006	0,0000	-7,2013 E-08	1,4517 E-07	-2,2317 E-06
00190	X	+	0,0005	0,0004	0,0000	1,473 E-08	-4,806 E-08	1,5224 E-06
	X	-	-0,0005	-0,0004	0,0000	-1,473 E-08	4,806 E-08	-1,5224 E-06
	Y	+	0,0007	0,0006	0,0000	2,2669 E-08	-7,3963 E-08	2,3429 E-06
	Y	-	-0,0007	-0,0006	0,0000	-2,2669 E-08	7,3963 E-08	-2,3429 E-06
00191	X	+	0,0004	0,0004	0,0000	1,1592 E-08	-4,0335 E-08	1,4646 E-06
	X	-	-0,0004	-0,0004	0,0000	-1,1592 E-08	4,0335 E-08	-1,4646 E-06
	Y	+	0,0006	0,0006	0,0000	1,7839 E-08	-6,2074 E-08	2,2539 E-06
	Y	-	-0,0006	-0,0006	0,0000	-1,7839 E-08	6,2074 E-08	-2,2539 E-06
00192	X	+	0,0004	0,0004	0,0000	3,4856 E-08	-7,5649 E-08	1,424 E-06
	X	-	-0,0004	-0,0004	0,0000	-3,4856 E-08	7,5649 E-08	-1,424 E-06
	Y	+	0,0006	0,0005	0,0000	5,3641 E-08	-1,1642 E-07	2,1914 E-06
	Y	-	-0,0006	-0,0005	0,0000	-5,3641 E-08	1,1642 E-07	-2,1914 E-06
00193	X	+	0,0003	0,0003	0,0000	9,1322 E-09	-3,4905 E-08	1,3421 E-06
	X	-	-0,0003	-0,0003	0,0000	-9,1322 E-09	3,4905 E-08	-1,3421 E-06
	Y	+	0,0005	0,0005	0,0000	1,4054 E-08	-5,3717 E-08	2,0654 E-06
	Y	-	-0,0005	-0,0005	0,0000	-1,4054 E-08	5,3717 E-08	-2,0654 E-06
00194	X	+	0,0003	0,0003	0,0000	2,8773 E-08	-6,4829 E-08	1,3075 E-06
	X	-	-0,0003	-0,0003	0,0000	-2,8773 E-08	6,4829 E-08	-1,3075 E-06
	Y	+	0,0005	0,0005	0,0000	4,428 E-08	-9,9769 E-08	2,0121 E-06
	Y	-	-0,0005	-0,0005	0,0000	-4,428 E-08	9,9769 E-08	-2,0121 E-06
00195	X	+	0,0002	0,0003	0,0000	-1,4207 E-08	1,7193 E-09	1,2148 E-06
	X	-	-0,0002	-0,0003	0,0000	1,4207 E-08	-1,7193 E-09	-1,2148 E-06

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	+	0,0004	0,0004	0,0000	-2,1864 E-08	2,646 E-09	1,8696 E-06
	Y	-	-0,0004	-0,0004	0,0000	2,1864 E-08	-2,646 E-09	-1,8696 E-06
	X	+	0,0002	0,0003	0,0000	4,1027 E-09	-2,5451 E-08	1,1879 E-06
00196	X	-	-0,0002	-0,0003	0,0000	-4,1027 E-09	2,5451 E-08	-1,1879 E-06
	Y	+	0,0004	0,0004	0,0000	6,3139 E-09	-3,9169 E-08	1,8282 E-06
	Y	-	-0,0004	-0,0004	0,0000	-6,3139 E-09	3,9169 E-08	-1,8282 E-06
	X	+	0,0002	0,0002	0,0000	-1,7372 E-08	9,2804 E-09	1,0401 E-06
00197	X	-	-0,0002	-0,0002	0,0000	1,7372 E-08	-9,2804 E-09	-1,0401 E-06
	Y	+	0,0003	0,0003	0,0000	-2,6735 E-08	1,4282 E-08	1,6007 E-06
	Y	-	-0,0003	-0,0003	0,0000	2,6735 E-08	-1,4282 E-08	-1,6007 E-06
	X	+	0,0002	0,0002	0,0000	9,4564 E-10	-1,8277 E-08	1,0117 E-06
00198	X	-	-0,0002	-0,0002	0,0000	-9,4564 E-10	1,8277 E-08	-1,0117 E-06
	Y	+	0,0003	0,0003	0,0000	1,4553 E-09	-2,8128 E-08	1,557 E-06
	Y	-	-0,0003	-0,0003	0,0000	-1,4553 E-09	2,8128 E-08	-1,557 E-06
	X	+	0,0001	0,0002	0,0000	-2,829 E-08	2,8262 E-08	8,7501 E-07
00199	X	-	-0,0001	-0,0002	0,0000	2,829 E-08	-2,8262 E-08	-8,7501 E-07
	Y	+	0,0002	0,0003	0,0000	-4,3538 E-08	4,3494 E-08	1,3466 E-06
	Y	-	-0,0002	-0,0003	0,0000	4,3538 E-08	-4,3494 E-08	-1,3466 E-06
	X	+	0,0001	0,0002	0,0000	-1,9487 E-08	1,5196 E-08	8,5849 E-07
00200	X	-	-0,0001	-0,0002	0,0000	1,9487 E-08	-1,5196 E-08	-8,5849 E-07
	Y	+	0,0002	0,0003	0,0000	-2,999 E-08	2,3387 E-08	1,3212 E-06
	Y	-	-0,0002	-0,0003	0,0000	2,999 E-08	-2,3387 E-08	-1,3212 E-06
	X	+	0,0001	0,0002	0,0000	-7,1117 E-10	-1,314 E-08	8,3276 E-07
00201	X	-	-0,0001	-0,0002	0,0000	7,1117 E-10	1,314 E-08	-8,3276 E-07
	Y	+	0,0002	0,0003	0,0000	-1,0945 E-09	-2,0222 E-08	1,2816 E-06
	Y	-	-0,0002	-0,0003	0,0000	1,0945 E-09	2,0222 E-08	-1,2816 E-06
	X	+	0,0001	0,0001	0,0000	-3,1254 E-08	3,527 E-08	6,9538 E-07
00202	X	-	-0,0001	-0,0001	0,0000	3,1254 E-08	-3,527 E-08	-6,9538 E-07
	Y	+	0,0001	0,0002	0,0000	-4,8099 E-08	5,4279 E-08	1,0702 E-06
	Y	-	-0,0001	-0,0002	0,0000	4,8099 E-08	-5,4279 E-08	-1,0702 E-06
	X	+	0,0001	0,0001	0,0000	-1,8463 E-08	1,6433 E-08	6,866 E-07
00203	X	-	-0,0001	-0,0001	0,0000	1,8463 E-08	-1,6433 E-08	-6,866 E-07
	Y	+	0,0001	0,0002	0,0000	-2,8415 E-08	2,529 E-08	1,0567 E-06
	Y	-	-0,0001	-0,0002	0,0000	2,8415 E-08	-2,529 E-08	-1,0567 E-06
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,7249 E-08	3,1641 E-08	5,3287 E-07
00204	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,7249 E-08	-3,1641 E-08	-5,3287 E-07
	Y	+	0,0000	0,0002	0,0000	-4,1935 E-08	4,8695 E-08	8,2007 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0002	0,0000	4,1935 E-08	-4,8695 E-08	-8,2007 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,5593 E-08	2,9824 E-08	5,4488 E-07
00205	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,5593 E-08	-2,9824 E-08	-5,4488 E-07
	Y	+	0,0001	0,0002	0,0000	-3,9386 E-08	4,5898 E-08	8,3855 E-07
	Y	-	-0,0001	-0,0002	0,0000	3,9386 E-08	-4,5898 E-08	-8,3855 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,5057 E-08	1,4352 E-08	5,4144 E-07
00206	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,5057 E-08	-1,4352 E-08	-5,4144 E-07
	Y	+	0,0001	0,0002	0,0000	-2,3172 E-08	2,2087 E-08	8,3325 E-07
	Y	-	-0,0001	-0,0002	0,0000	2,3172 E-08	-2,2087 E-08	-8,3325 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,094 E-08	2,506 E-08	4,2483 E-07
00207	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,094 E-08	-2,506 E-08	-4,2483 E-07
	Y	+	0,0000	0,0002	0,0000	-3,2226 E-08	3,8566 E-08	6,538 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0002	0,0000	3,2226 E-08	-3,8566 E-08	-6,538 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,0045 E-08	2,4755 E-08	4,316 E-07
00208	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,0045 E-08	-2,4755 E-08	-4,316 E-07
	Y	+	0,0000	0,0002	0,0000	-3,0849 E-08	3,8097 E-08	6,6422 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0002	0,0000	3,0849 E-08	-3,8097 E-08	-6,6422 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,2154 E-08	1,3423 E-08	4,2537 E-07
00209	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,2154 E-08	-1,3423 E-08	-4,2537 E-07
	Y	+	0,0000	0,0002	0,0000	-1,8704 E-08	2,0658 E-08	6,5463 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0002	0,0000	1,8704 E-08	-2,0658 E-08	-6,5463 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,3051 E-08	1,4683 E-08	3,4681 E-07
00210	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,3051 E-08	-1,4683 E-08	-3,4681 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,0085 E-08	2,2597 E-08	5,3373 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,0085 E-08	-2,2597 E-08	-5,3373 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,8673 E-08	2,5173 E-08	3,483 E-07
00211	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,8673 E-08	-2,5173 E-08	-3,483 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,8738 E-08	3,874 E-08	5,3602 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,8738 E-08	-3,874 E-08	-5,3602 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,8078 E-08	2,5571 E-08	3,4357 E-07
00212	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,8078 E-08	-2,5571 E-08	-3,4357 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,7822 E-08	3,9353 E-08	5,2874 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,7822 E-08	-3,9353 E-08	-5,2874 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,1733 E-08	1,6898 E-08	3,3398 E-07
00213	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,1733 E-08	-1,6898 E-08	-3,3398 E-07
	Y	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,8057 E-08	2,6005 E-08	5,1398 E-07
	Y	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,8057 E-08	-2,6005 E-08	-5,1398 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,8436 E-08	2,7299 E-08	2,9117 E-07
00214	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,8436 E-08	-2,7299 E-08	-2,9117 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-2,8373 E-08	4,2013 E-08	4,4809 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	2,8373 E-08	-4,2013 E-08	-4,4809 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-2,068 E-08	3,2517 E-08	2,8092 E-07
00215	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	2,068 E-08	-3,2517 E-08	-2,8092 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-3,1826 E-08	5,0042 E-08	4,3233 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	3,1826 E-08	-5,0042 E-08	-4,3233 E-07
	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,7304 E-08	2,8549 E-08	2,7432 E-07
00216	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,7304 E-08	-2,8549 E-08	-2,7432 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-2,6629 E-08	4,3936 E-08	4,2217 E-07

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	2,6629 E-08	-4,3936 E-08	-4,2217 E-07
00217	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,9135 E-08	3,1686 E-08	2,3848 E-07
	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	1,9135 E-08	-3,1686 E-08	-2,3848 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-2,9448 E-08	4,8763 E-08	3,6701 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	2,9448 E-08	-4,8763 E-08	-3,6701 E-07
00218	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-2,2783 E-08	3,9114 E-08	2,3036 E-07
	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	2,2783 E-08	-3,9114 E-08	-2,3036 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-3,5062 E-08	6,0195 E-08	3,5452 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	3,5062 E-08	-6,0195 E-08	-3,5452 E-07
00219	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,9924 E-08	3,5569 E-08	2,2663 E-07
	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,9924 E-08	-3,5569 E-08	-2,2663 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-3,0662 E-08	5,474 E-08	3,4878 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	3,0662 E-08	-5,474 E-08	-3,4878 E-07
00220	X	+	0,0000	0,0001	0,0000	-1,4702 E-08	2,8706 E-08	2,2666 E-07
	X	-	0,0000	-0,0001	0,0000	1,4702 E-08	-2,8706 E-08	-2,2666 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-2,2625 E-08	4,4177 E-08	3,4883 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	2,2625 E-08	-4,4177 E-08	-3,4883 E-07
00221	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-2,0847 E-08	4,0844 E-08	1,7646 E-07
	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	2,0847 E-08	-4,0844 E-08	-1,7646 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-3,2082 E-08	6,2858 E-08	2,7157 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	3,2082 E-08	-6,2858 E-08	-2,7157 E-07
00222	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,8578 E-08	3,6996 E-08	1,8658 E-07
	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	1,8578 E-08	-3,6996 E-08	-1,8658 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-2,8591 E-08	5,6935 E-08	2,8714 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	2,8591 E-08	-5,6935 E-08	-2,8714 E-07
00223	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,3856 E-08	2,9641 E-08	1,976 E-07
	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	1,3856 E-08	-2,9641 E-08	-1,976 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-2,1324 E-08	4,5616 E-08	3,041 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	2,1324 E-08	-4,5616 E-08	-3,041 E-07
00224	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-9,1749 E-09	2,3677 E-08	2,0698 E-07
	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	9,1749 E-09	-2,3677 E-08	-2,0698 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,412 E-08	3,6439 E-08	3,1854 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	1,412 E-08	-3,6439 E-08	-3,1854 E-07
00225	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-7,3987 E-09	2,893 E-08	1,283 E-07
	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	7,3987 E-09	-2,893 E-08	-1,283 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,1386 E-08	4,4522 E-08	1,9745 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	1,1386 E-08	-4,4522 E-08	-1,9745 E-07
00226	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-9,444 E-09	2,792 E-08	1,5341 E-07
	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	9,444 E-09	-2,792 E-08	-1,5341 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,4534 E-08	4,2967 E-08	2,361 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	1,4534 E-08	-4,2967 E-08	-2,361 E-07
00227	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-7,3125 E-09	2,2142 E-08	1,8005 E-07
	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	7,3125 E-09	-2,2142 E-08	-1,8005 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-1,1254 E-08	3,4076 E-08	2,7709 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	1,1254 E-08	-3,4076 E-08	-2,7709 E-07
00228	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-4,3494 E-09	1,7001 E-08	2,0046 E-07
	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	4,3494 E-09	-1,7001 E-08	-2,0046 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-6,6936 E-09	2,6164 E-08	3,0849 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	6,6936 E-09	-2,6164 E-08	-3,0849 E-07
00229	X	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-2,9946 E-09	1,5627 E-08	2,1696 E-07
	X	-	0,0001	-0,0001	0,0000	2,9946 E-09	-1,5627 E-08	-2,1696 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-4,6086 E-09	2,405 E-08	3,3389 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	4,6086 E-09	-2,405 E-08	-3,3389 E-07
00230	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	-1,5143 E-09	6,8391 E-09	2,4616 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	1,5143 E-09	-6,8391 E-09	-2,4616 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	-2,3304 E-09	1,0525 E-08	3,7883 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	2,3304 E-09	-1,0525 E-08	-3,7883 E-07
00231	X	+	-0,0001	-0,0006	0,0000	-2,795 E-08	-7,7267 E-09	1,8204 E-06
	X	-	0,0001	0,0006	0,0000	2,795 E-08	7,7267 E-09	-1,8204 E-06
	Y	+	-0,0001	-0,0009	0,0000	-4,3013 E-08	-1,1891 E-08	2,8016 E-06
	Y	-	0,0001	0,0009	0,0000	4,3013 E-08	1,1891 E-08	-2,8016 E-06
00232	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	9,7701 E-09	1,3954 E-08	1,2575 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-9,7701 E-09	-1,3954 E-08	-1,2575 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	1,5036 E-08	2,1475 E-08	1,9352 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-1,5036 E-08	-2,1475 E-08	-1,9352 E-07
00233	X	+	0,0005	0,0004	0,0000	-3,627 E-09	-1,5802 E-08	1,5692 E-06
	X	-	-0,0005	-0,0004	0,0000	3,627 E-09	1,5802 E-08	-1,5692 E-06
	Y	+	0,0008	0,0006	0,0000	-5,5818 E-09	-2,4318 E-08	2,415 E-06
	Y	-	-0,0008	-0,0006	0,0000	5,5818 E-09	2,4318 E-08	-2,415 E-06
00234	X	+	-0,0001	0,0000	0,0000	9,7701 E-09	1,3954 E-08	1,2575 E-07
	X	-	0,0001	0,0000	0,0000	-9,7701 E-09	-1,3954 E-08	-1,2575 E-07
	Y	+	-0,0001	0,0001	0,0000	1,5036 E-08	2,1475 E-08	1,9352 E-07
	Y	-	0,0001	-0,0001	0,0000	-1,5036 E-08	-2,1475 E-08	-1,9352 E-07

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.

S_X, S_Y, S_Z, Θ_X, Θ_Y, Θ_Z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3

		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Fondazione					**Travata: Trave P2-P3**								
Trave P2-P3	001	-205	-20	3.399	-7.505	26.034	4	-185	-53	-4.493	-14.225	5.167	-8
	002	-67.943	-13.368	-17.528	-16.086	107	-19.634	-24.244	-32.909	-8.033	-20.400	-18.396	-17.556
	003	-74.889	-14.734	-19.320	-17.730	118	-21.641	-26.723	-36.274	-8.855	-22.485	-20.276	-19.351
Fondazione					**Travata: Trave P1-P3**								
Trave P1-P3	001	66	6	3.282	-9.291	25.024	-4	51	21	-2.036	-25.212	5.502	-10
	002	36.539	3.863	-10.862	-2.965	5.833	17.736	15.320	26.748	-1.653	-22.063	6.436	5.043
	003	40.274	4.258	-11.973	-3.268	6.429	19.549	16.886	29.483	-1.822	-24.319	7.094	5.559

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
Estr. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).
Inz./Fin.

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma

Id_{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Fondazione					**Travata: Trave P2-P3**								
Trave P2-P3	X	122	59	5.947	5.095	4.040	645	5.002	5.941	10.061	6.537	5.509	3.917
	Y	20.222	3.818	5.271	11.151	834	3.052	10.632	13.221	13.683	8.542	11.920	8.565
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave P1-P3**								
Trave P1-P3	X	13.920	1.528	1.794	12.309	1.810	11.237	8.998	4.823	9.438	27.129	9.618	1.778
	Y	8.323	930	3.431	7.771	3.833	7.396	3.593	12.393	9.551	27.474	4.914	5.630
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

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

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id_{Tr}	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Fondazione						**Travata: Trave P2-P3**								
Trave P2-P3	X	+	-8	153	0	27	0	-228	-12	141	0	25	2	-232
	X	-	8	-153	0	-27	0	228	12	-141	0	-25	-2	232
	Y	+	-12	236	0	41	0	-351	-19	217	0	39	3	-357
	Y	-	12	-236	0	-41	0	351	19	-217	0	-39	-3	357
Fondazione						**Travata: Trave P1-P3**								
Trave P1-P3	X	+	-3	153	0	-26	0	-246	-5	216	-1	-24	-1	-249
	X	-	3	-153	0	26	0	246	5	-216	1	24	1	249
	Y	+	-5	235	0	-40	0	-379	-7	333	-1	-36	-2	-383
	Y	-	5	-235	0	40	0	379	7	-333	1	36	2	383

LEGENDA:

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

TRAVI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD

Travi - Sollecitazioni allo SLD

Id_{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Fondazione					**Travata: Trave P2-P3**								
Trave P2-P3	X	47	23	2.481	2.576	1.727	255	51	-138	-957	2.156	1.745	268
	Y	8.261	1.552	2.153	4.666	375	1.533	3.251	-2.041	-569	4.826	2.540	938
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione					**Travata: Trave P1-P3**								
Trave P1-P3	X	5.813	643	738	5.466	787	4.933	1.975	4.983	237	2.980	532	1.152
	Y	3.500	393	1.410	3.740	1.611	3.250	1.078	3.189	219	3.693	1.263	766
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

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

Pareti - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Piano Terra					**Parete P2-P3**							**Parete P2-P3**							
Condizione carico (Carico Permanente)																			

Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]
00061	-0,037 0,000	0,001 0,005	0,003 0,002	00184	-0,047 0,000	-0,001 0,003	-0,001 0,002	00060	-0,053 0,002	0,002 0,005	0,002 0,002	00062	-0,023 0,005	0,001 0,009	0,001 0,001	00185	-0,027 0,001	0,001 0,004	0,000 0,002
00142	-0,011 -0,001	0,002 -0,001	0,000 0,001	00135	-0,005 0,000	0,002 0,000	0,000 0,001	00046	-0,012 -0,001	0,002 0,000	-0,002 0,001	00063	-0,013 0,002	0,003 0,006	0,001 0,002	00183	-0,069 -0,001	-0,003 0,003	-0,004 0,002
00044	-0,008 0,000	0,001 -0,001	0,001 0,001	00045	-0,003 0,000	0,003 -0,001	0,002 0,001	00136	-0,185 -0,005	-0,056 0,000	0,042 0,001	00053	-0,192 -0,005	-0,053 0,000	0,041 0,003	00015	-0,249 -0,006	-0,088 -0,006	0,032 0,002
00059	-0,064 -0,003	-0,001 0,002	0,001 0,001	00058	-0,081 -0,003	-0,002 0,002	0,002 0,002	00182	-0,091 0,001	-0,010 0,004	-0,010 0,000	00057	-0,107 -0,003	-0,003 0,004	-0,002 -0,001	00002	-0,003 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000
00181	-0,096 0,012	-0,031 0,003	-0,020 0,001	00056	-0,175 0,012	-0,037 0,019	-0,021 0,000	00133	-0,158 0,038	-0,021 0,006	-0,027 -0,009	00001	-0,005 0,006	0,001 0,007	0,001 0,000	00033	-0,004 0,000	0,003 0,005	-0,001 0,000
00134	-0,006 0,001	0,002 0,005	0,000 0,001	00140	-0,047 -0,003	-0,002 -0,001	0,002 0,002	00049	-0,055 -0,004	0,002 0,000	-0,002 0,001	00139	-0,068 -0,004	-0,004 -0,001	0,006 0,002	00137	-0,075 -0,006	-0,052 -0,001	0,030 0,002
00097	-0,115 -0,005	-0,051 0,000	0,029 0,002	00014	-0,196 0,099	-0,027 0,084	-0,017 0,008	00138	-0,097 -0,005	-0,011 -0,001	0,017 0,002	00052	-0,122 -0,006	-0,003 0,000	0,009 0,002	00047	-0,021 -0,002	-0,001 0,000	-0,003 0,001
00141	-0,029 -0,002	0,000 -0,001	0,001 0,001	00051	-0,078 -0,005	0,000 0,000	-0,001 0,002	00098	-0,071 -0,005	-0,043 0,000	0,011 0,002	00048	-0,037 -0,003	0,000 0,000	-0,004 0,001	00050	-0,065 -0,004	-0,001 0,000	0,001 0,002
00145	-0,055 -0,003	-0,005 -0,001	0,004 0,002	00146	-0,037 -0,002	-0,002 -0,002	0,002 0,002	00147	-0,017 -0,001	0,001 -0,002	0,001 0,001	00043	-0,006 0,000	0,001 -0,002	0,000 0,001	00032	-0,109 0,025	-0,026 -0,002	-0,028 0,021
00099	-0,062 -0,007	-0,033 0,000	-0,009 0,001	00143	-0,080 -0,006	-0,024 -0,002	0,000 0,002	00150	-0,061 -0,004	-0,009 -0,002	0,002 0,003	00144	-0,072 -0,005	-0,011 -0,001	0,007 0,002	00149	-0,074 -0,006	-0,014 -0,002	-0,001 0,003
00186	-0,010 0,001	0,002 0,004	0,000 0,001	00148	-0,093 -0,008	-0,012 -0,001	-0,005 0,002	00004	-0,081 -0,010	-0,003 -0,004	-0,003 0,001	00096	-0,080 -0,008	-0,009 0,000	-0,005 0,003	00041	-0,007 0,000	0,000 -0,002	0,001 0,002
00042	-0,003 0,000	0,000 -0,002	0,001 0,002	00153	-0,009 0,000	0,000 -0,002	0,001 0,002	00179	-0,038 0,000	-0,001 0,002	-0,002 0,002	00178	-0,057 -0,001	-0,004 0,002	-0,004 0,002	00151	-0,044 -0,002	-0,005 -0,002	0,002 0,002
00177	-0,075 -0,001	-0,009 0,001	-0,006 0,001	00152	-0,027 -0,001	-0,002 -0,002	0,001 0,002	00040	-0,007 0,000	0,000 -0,002	-0,001 0,002	00158	-0,016 -0,001	-0,001 -0,002	0,000 0,002	00005	-0,098 -0,011	0,000 -0,006	-0,003 0,002
00156	-0,052 -0,003	-0,007 -0,002	0,000 0,003	00157	-0,036 -0,002	-0,004 -0,002	0,000 0,002	00031	-0,092 0,005	-0,033 -0,005	0,005 0,011	00154	-0,090 -0,008	-0,011 -0,002	-0,003 0,003	00155	-0,069 -0,005	-0,010 -0,002	-0,001 0,003
00090	-0,100 -0,010	-0,010 -0,002	-0,005 0,002	00089	-0,097 -0,009	-0,014 0,000	0,002 0,004	00016	-0,115 -0,016	-0,004 -0,005	0,001 0,006	00159	-0,098 -0,009	-0,007 -0,004	0,000 0,003	00038	-0,007 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,002
00039	-0,003 0,000	-0,001 -0,002	0,000 0,002	00164	-0,010 0,000	-0,001 -0,002	0,000 0,002	00176	-0,087 0,000	-0,019 -0,002	-0,003 0,004	00034	-0,008 0,000	0,003 0,003	-0,001 0,001	00180	-0,017 0,001	0,001 0,002	-0,001 0,002
00162	-0,044 -0,002	-0,005 -0,002	-0,001 0,002	00163	-0,027 -0,001	-0,002 -0,002	-0,001 0,002	00161	-0,061 -0,003	-0,008 -0,003	-0,001 0,003	00160	-0,079 -0,005	-0,009 -0,003	-0,002 0,004	00093	-0,102 -0,007	-0,014 0,002	0,002 0,004
00006	-0,102 -0,016	-0,004 -0,012	0,000 0,006	00165	-0,091 -0,007	-0,010 -0,003	0,000 0,005	00167	-0,053 -0,002	-0,006 -0,002	-0,002 0,002	00168	-0,036 -0,001	-0,003 -0,001	-0,002 0,002	00169	-0,017 0,000	0,000 -0,001	-0,001 0,002
00166	-0,070 -0,003	-0,009 -0,003	-0,002 0,003	00037	-0,007 0,000	0,001 0,000	-0,001 0,002	00088	-0,087 0,000	-0,013 0,000	0,004 0,013	00170	-0,099 -0,007	-0,012 -0,004	0,001 0,004	00175	-0,009 0,000	0,001 0,000	-0,001 0,002
00174	-0,028 0,000	-0,001 0,000	-0,002 0,002	00173	-0,046 -0,001	-0,004 0,000	-0,003 0,002	00171	-0,079 -0,002	-0,011 -0,002	-0,002 0,004	00172	-0,063 -0,001	-0,007 -0,001	-0,003 0,002	00036	-0,003 0,000	0,001 0,001	-0,001 0,002
00035	-0,006 0,000	0,002 0,002	0,000 0,002	00007	-0,093 -0,007	-0,004 -0,007	-0,001 0,006												
Condizione carico (Spinta Terreno (statica))																			
00061	0,054 -0,866	-0,255 -3,136	-0,010 -0,730	00184	0,086 -0,199	-0,227 -1,461	0,043 -1,093	00060	0,078 -0,713	-0,273 -2,709	0,021 -0,800	00062	0,128 -0,836	-0,268 -3,942	-0,009 -0,771	00185	0,058 -0,353	-0,240 -1,822	0,004 -1,034
00142	-0,003 0,284	-0,007 0,542	0,007 -0,417	00135	0,000 0,216	0,000 0,232	0,001 -0,288	00046	-0,001 0,452	-0,001 -0,074	0,001 -0,329	00063	0,040 -1,037	-0,306 -3,782	-0,038 -0,861	00183	0,119 -0,108	-0,180 -1,022	0,102 -1,139
00044	0,005 0,150	0,001 0,724	0,003 -0,478	00045	0,001 0,051	0,002 0,419	0,000 -0,305	00136	-0,377 -7,114	-0,305 -0,871	0,139 -0,633	00053	-0,527 -4,784	-0,186 -0,372	0,189 -0,204	00015	-0,617 -10,465	-0,590 -4,627	0,167 0,465
00059	0,095 -0,503	-0,224 -2,774	0,060 -0,714	00058	0,119 -0,339	-0,182 -1,507	0,063 -0,607	00182	0,172 -0,208	-0,056 -0,623	0,178 -1,016	00057	0,275 -0,236	-0,009 -0,753	0,124 -0,637	00002	0,002 0,000	0,002 -0,049	-0,001 -0,153
00181	0,085 -0,840	0,204 -0,454	0,172 -0,670	00056	0,830 0,054	0,419 -0,409	0,334 -0,455	00133	0,401 -1,028	0,536 -0,319	0,188 -0,028	00001	0,088 -0,675	-0,230 -3,782	-0,081 -0,636	00033	0,030 -0,020	-0,216 -2,579	-0,055 -0,928
00134	0,052 -0,345	-0,253 -3,079	-0,048 -0,812	00140	-0,048 0,421	-0,016 0,328	0,040 -0,666	00049	-0,056 0,297	0,013 0,214	0,014 -0,693	00139	-0,094 -0,433	-0,017 0,191	0,061 -0,685	00137	-0,095 -5,333	-0,124 -0,508	0,095 -0,437
00097	-0,209 -7,218	-0,259 -0,847	0,026 0,419	00014	0,723 -2,414	0,907 -2,183	0,223 -0,280	00138	-0,169 -2,336	-0,029 -0,087	0,094 -0,594	00052	-0,279 -3,076	-0,012 0,402	0,048 -0,692	00047	-0,001 0,584	-0,003 0,210	0,006 -0,501
00141	-0,019 0,587	-0,013 0,428	0,021 -0,535	00051	-0,130 -1,293	-0,001 0,043	0,019 -0,970	00098	-0,084 -6,940	-0,087 -0,484	0,011 -0,138	00048	-0,020 0,597	0,000 0,225	0,008 -0,605	00050	-0,092 -0,208	-0,005 -0,099	0,027 -0,779
00145	-0,052 0,101	-0,033 0,404	0,083 -0,708	00146	-0,028 0,517	-0,034 0,614	0,057 -0,694	00147	-0,007 0,401	-0,032 0,771	0,029 -0,628	00043	0,004 0,029	-0,034 0,996	0,012 -0,565	00032	0,072 -1,086	0,377 -0,247	-0,007 -0,497
00099	-0,062 -6,679	-0,074 -0,909	0,000 -0,091	00143	-0,081 -3,383	-0,029 -0,359	0,102 -0,419	00150	-0,036 -0,298	-0,051 0,329	0,103 -0,804	00144	-0,073 -1,105	-0,039 0,087	0,101 -0,657	00149	-0,040 -1,857	-0,047 -0,119	0,107 -0,665
00186	0,028 -0,254	-0,276 -2,051	-0,019 -0,872	00148	-0,054 -4,734	-0,025 -0,525	0,059 -0,375	00004	-0,066 -7,109	0,004 -2,200	0,034 -0,221	00096	-0,040 -5,857	-0,012 -0,416	0,007 -0,354	00041	0,002 0,114	-0,070 1,098	0,011 -0,932
00042	-0,005 -0,072	-0,044 1,101	0,010 -0,802	00153	0,000 0,192	-0,059 1,031	0,028 -0,794	00179	0,047 0,007	-0,203 -0,478	0,051 -1,254	00178	0,075 0,072	-0,163 -0,322	0,096 -1,341	00151	-0,025 0,398	-0,055 0,645	0,086 -0,840
00177	0,081 -0,145	-0,081 -0,238	0,135 -1,289	00152	-0,011 0,495	-0,062 0,858	0,058 -0,821	00040	0,001 0,085	-0,139 1,101	0,014 -0,964	00158	-0,002 0,354	-0,099 0,997	0,048 -0,971	00005	-0,048 -6,733	-0,032 -2,141	0,044 -0,211
00156	-0,015 0,193	-0,068 0,564	0,103 -0,984	00157	-0,008 0,492	-0,085 0,822	0,082 -0,997	00031	0,062 -1,748	0,182 -0,390	-0,033 -0,339	00154	-0,019 -2,788	-0,056 -0,258	0,117 -0,724	00155	-0,019 -0,780	-0,053 0,179	0,111 -0,877
00090	-0,014 -5,035	0,067 -0,610	0,000 -0,202	00089	-0,014 -5,700	-0,025 -0,526	0,044 -0,471	00016	0,051 -6,706	0,052 -2,454	0,085 -0,625	00159	-0,039 -3,652	-0,008 -0,732	0,144 -0,517	00038	-0,006 0,024	-0,185 0,834	0,017 -1,254
00039	-0,001 -0,068	-0,167 1,036	0,015 -1,106	00164	0,001 0,156	-0,151 0,971	0,034 -1,109	00176	0,035 -0,914	0,020 -0,386	0,129 -1,074	00034	-0,006 -0,127	-0,304 -1,597	-0,005 -1,186	00180	0,014 -0,098	-0,239 -0,666	0,020 -1,184
00162	0,000 0,407	-0,097 0,678	0,097 -1,151	00163	0,000 0,422	-0,124 0,851	0,069 -1,135	00161	-0,002 -0,084	-0,069 0,392	0,112 -1,109	00160	-0,006 -1,321	-0,040 -0,040	0,115 -0,925	00093	0,094 -4,635	-0,017 -0,679	0,016 -0,288
00006	0,033 -4,469	0,000 -1,553	0,052 -0,320	00165	-0,008 -1,934	0,001 -0,252	0,119 -0,893	00167	0,017 0,247	-0,100 0,445	0,107 -1,276	00168	0,011 0,381	-0,138 0,594	0,082 -1,263	00169	0,003 0,237	-0,179 0,658	0,047 -1,225
00166	0,013	-0,056	0,117	00037	-0,008	-0,251	0,007	00088	0,019	0,032	-0,001	00170	0,029	0,015	0,063	00175	0,001	-0,241	0,027

Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]
	-0,405	0,160	-1,167		0,084	0,461	-1,295		-3,428	-0,393	-0,785		-2,444	-0,367	-0,783		0,067	0,127	-1,232
00174	0,016 0,187	-0,188 0,189	0,056 -1,282	00173	0,035 0,254	-0,148 0,209	0,089 -1,342	00171	0,029 -0,713	-0,025 -0,115	0,121 -1,168	00172	0,042 0,047	-0,094 0,125	0,116 -1,346	00036	0,002 0,103	-0,287 -0,006	0,006 -1,251
00035	-0,007 -0,118	-0,288 -0,580	0,011 -1,213	00007	0,041 -3,389	0,014 -1,292	0,035 -0,236												
Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))																			
00061	0,060 -0,955	-0,281 -3,456	-0,011 -0,804	00184	0,095 -0,220	-0,251 -1,610	0,048 -1,205	00060	0,086 -0,786	-0,301 -2,986	0,023 -0,882	00062	0,141 -0,922	-0,295 -4,345	-0,010 -0,849	00185	0,064 -0,389	-0,265 -2,008	0,004 -1,140
00142	-0,004 0,313	-0,007 0,598	0,007 -0,460	00135	0,000 0,239	0,000 0,255	0,001 -0,318	00046	-0,001 0,498	-0,001 -0,082	0,002 -0,362	00063	0,044 -1,143	-0,337 -4,168	-0,042 -0,949	00183	0,132 -0,119	-0,198 -1,127	0,113 -1,255
00044	0,006 0,165	0,002 0,798	0,003 -0,527	00045	0,001 0,056	0,002 0,462	0,000 -0,336	00136	-0,416 -7,841	-0,336 -0,960	0,153 -0,698	00053	-0,580 -5,273	-0,205 -0,410	0,208 -0,225	00015	-0,680 -11,535	-0,650 -5,101	0,185 0,512
00059	0,105 -0,554	-0,246 -3,057	0,066 -0,787	00058	0,131 -0,373	-0,201 -1,661	0,069 -0,669	00182	0,190 -0,230	-0,062 -0,687	0,196 -1,120	00057	0,304 -0,260	-0,010 -0,830	0,136 -0,702	00002	0,002 0,000	0,002 -0,054	-0,001 -0,169
00181	0,094 -0,926	0,224 -0,500	0,190 -0,739	00056	0,915 0,060	0,462 -0,451	0,343 -0,501	00133	0,442 -1,133	0,590 -0,352	0,245 -0,031	00001	0,097 -0,744	-0,254 -4,169	-0,090 -0,701	00033	0,033 -0,022	-0,238 -2,842	-0,061 -1,023
00134	0,058 -0,380	-0,278 -3,393	-0,053 -0,895	00140	-0,053 0,464	-0,018 0,362	0,044 -0,734	00049	-0,062 0,327	0,014 0,236	0,016 -0,764	00139	-0,103 -0,477	-0,019 0,211	0,067 -0,755	00137	-0,104 -5,878	-0,137 -0,560	0,104 -0,482
00097	-0,230 -7,955	-0,285 -0,934	0,029 0,462	00014	0,797 -2,661	1,000 -2,406	0,208 -0,308	00138	-0,186 -2,575	-0,032 -0,096	0,104 -0,655	00052	-0,307 -3,390	-0,013 0,443	0,053 -0,762	00047	-0,001 0,644	-0,003 0,231	0,006 -0,552
00141	-0,021 0,646	-0,014 0,472	0,023 -0,590	00051	-0,144 -1,426	-0,001 0,047	0,021 -1,069	00098	-0,093 -7,650	-0,096 -0,534	0,013 -0,152	00048	-0,022 0,659	0,000 0,248	0,009 -0,667	00050	-0,101 -0,229	-0,006 -0,109	0,030 -0,858
00145	-0,057 0,111	-0,036 0,445	0,091 -0,780	00146	-0,031 0,569	-0,037 0,677	0,063 -0,765	00147	-0,008 0,442	-0,036 0,849	0,032 -0,692	00043	0,004 0,032	-0,038 1,098	0,013 -0,623	00032	0,079 -1,198	0,415 -0,272	-0,008 -0,548
00099	-0,069 -7,362	-0,082 -1,002	0,000 -0,100	00143	-0,089 -3,729	-0,031 -0,396	0,112 -0,462	00150	-0,040 -0,328	-0,056 0,363	0,114 -0,886	00144	-0,081 -1,218	-0,043 0,096	0,112 -0,724	00149	-0,044 -2,046	-0,052 -0,131	0,118 -0,733
00186	0,031 -0,280	-0,304 -2,261	-0,021 -0,961	00148	-0,059 -5,218	-0,028 -0,578	0,065 -0,414	00004	-0,073 -7,836	0,004 -2,425	0,038 -0,244	00096	-0,044 -6,455	-0,013 -0,458	0,008 -0,391	00041	0,002 0,126	-0,077 1,211	0,012 -1,027
00042	-0,005 -0,079	-0,048 1,213	0,011 -0,884	00153	0,000 0,211	-0,065 1,137	0,031 -0,875	00179	0,051 0,007	-0,224 -0,527	0,057 -1,382	00178	0,083 0,080	-0,179 -0,355	0,106 -1,478	00151	-0,028 0,439	-0,061 0,711	0,094 -0,926
00177	0,090 -0,160	-0,089 -0,262	0,149 -1,421	00152	-0,012 0,545	-0,068 0,946	0,064 -0,905	00040	0,001 0,094	-0,154 1,213	0,016 -1,063	00158	-0,003 0,390	-0,110 1,099	0,052 -1,070	00005	-0,053 -7,421	-0,035 -2,360	0,048 -0,233
00156	-0,016 0,213	-0,075 0,622	0,113 -1,085	00157	-0,009 0,542	-0,093 0,907	0,090 -1,099	00031	0,068 -1,927	0,200 -0,430	-0,036 -0,373	00154	-0,021 -3,073	-0,062 -0,285	0,129 -0,798	00155	-0,021 -0,860	-0,058 0,198	0,122 -0,966
00090	-0,016 -5,550	0,074 -0,673	0,000 -0,222	00089	-0,015 -6,283	-0,028 -0,580	0,048 -0,519	00016	0,056 -7,391	0,057 -2,705	0,094 -0,689	00159	-0,043 -4,026	-0,009 -0,806	0,159 -0,570	00038	-0,006 0,027	-0,204 0,919	0,019 -1,383
00039	-0,001 -0,075	-0,184 1,142	0,016 -1,219	00164	0,001 0,172	-0,167 1,070	0,037 -1,223	00176	0,039 -1,007	0,022 -0,425	0,142 -1,183	00034	-0,006 -0,140	-0,335 -1,761	-0,005 -1,307	00180	0,016 -0,108	-0,264 -0,734	0,022 -1,305
00162	0,000 0,449	-0,107 0,747	0,107 -1,269	00163	0,001 0,465	-0,137 0,938	0,076 -1,251	00161	-0,002 -0,093	-0,076 0,432	0,123 -1,222	00160	-0,007 -1,456	-0,044 -0,044	0,126 -1,020	00093	0,104 -5,108	-0,019 -0,749	0,017 -0,318
00006	0,036 -4,926	0,000 -1,712	0,058 -0,353	00165	-0,009 -2,132	0,001 -0,278	0,132 -0,985	00167	0,018 0,273	-0,110 0,491	0,118 -1,406	00168	0,013 0,420	-0,152 0,655	0,091 -1,392	00169	0,004 0,261	-0,197 0,725	0,052 -1,350
00166	0,015 -0,447	-0,061 0,176	0,129 -1,287	00037	-0,009 0,093	-0,277 0,508	0,008 -1,427	00088	0,021 -3,778	0,035 -0,433	-0,001 -0,865	00170	0,032 -2,693	0,017 -0,405	0,069 -0,864	00175	0,001 0,074	-0,266 0,140	0,029 -1,357
00174	0,018 0,206	-0,208 0,208	0,061 -1,413	00173	0,039 0,280	-0,163 0,230	0,098 -1,479	00171	0,032 -0,786	-0,028 -0,127	0,133 -1,288	00172	0,046 0,052	-0,104 0,137	0,128 -1,483	00036	0,002 0,114	-0,317 -0,006	0,007 -1,378
00035	-0,007 -0,130	-0,317 -0,639	0,013 -1,338	00007	0,045 -3,735	0,015 -1,424	0,038 -0,260												
Piano Terra						**Parete P1-P3**						**Parete P1-P3**							
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00190	-0,163 0,001	-0,053 0,000	0,049 0,000	00086	-0,237 0,001	-0,057 0,000	0,074 -0,001	00013	-0,262 0,002	-0,104 0,002	0,062 -0,001	00061	-0,039 0,000	-0,001 -0,006	0,000 0,002	00228	-0,030 -0,001	-0,001 -0,005	-0,002 0,000
00060	-0,046 0,001	-0,002 -0,004	0,000 0,000	00062	-0,020 -0,002	0,002 -0,006	0,001 0,000	00227	-0,054 0,000	-0,004 -0,004	-0,006 0,001	00059	-0,067 0,001	0,002 -0,003	0,000 0,000	00229	-0,009 0,000	0,003 -0,006	-0,001 0,001
00083	-0,008 0,000	-0,009 0,000	0,012 0,000	00003	-0,003 0,000	-0,003 0,000	-0,001 0,000	00189	-0,027 0,000	-0,013 0,000	0,017 0,000	00085	-0,084 0,001	-0,015 0,000	0,029 0,000	00188	-0,009 -0,002	0,000 -0,006	0,000 0,001
00107	-0,065 0,001	-0,050 0,000	0,044 -0,001	00084	-0,034 0,001	0,018 0,000	0,005 0,000	00230	-0,004 -0,010	-0,001 -0,009	0,000 0,002	00064	-0,003 -0,001	0,003 -0,005	-0,001 0,003	00082	-0,012 0,000	-0,058 0,000	0,018 0,000
00192	-0,026 0,001	-0,020 0,000	0,039 0,000	00056	-0,174 -0,009	-0,033 -0,017	-0,018 0,007	00225	-0,094 -0,014	-0,028 -0,004	-0,024 0,005	00187	-0,157 -0,038	-0,011 -0,008	-0,027 0,014	00191	-0,043 0,001	-0,048 0,000	0,061 0,000
00108	-0,016 0,001	-0,035 0,000	0,016 0,000	00081	-0,007 0,000	-0,074 0,001	0,024 -0,001	00194	-0,017 0,000	-0,053 0,000	0,026 -0,001	00014	-0,201 -0,103	-0,012 -0,065	-0,015 0,000	00055	-0,109 -0,028	-0,018 0,002	-0,033 -0,011
00057	-0,104 0,006	-0,005 -0,002	-0,003 0,004	00226	-0,081 0,000	-0,007 -0,006	-0,012 0,002	00193	-0,018 0,001	-0,039 0,000	0,030 -0,001	00109	-0,014 0,001	0,001 0,000	0,006 0,000	00080	-0,019 0,000	-0,078 0,001	0,026 -0,001
00195	-0,038 0,001	-0,003 0,001	0,003 -0,001	00110	-0,030 0,001	0,007 0,000	-0,007 -0,001	00058	-0,081 0,004	-0,003 -0,001	-0,005 0,002	00196	-0,023 0,001	-0,045 0,000	0,019 -0,001	00079	-0,021 0,001	-0,081 0,001	0,021 -0,001
00063	-0,013 -0,002	0,005 -0,007	0,001 0,003	00078	-0,013 0,001	-0,082 0,001	0,020 -0,001	00198	-0,019 0,001	-0,057 0,001	0,015 -0,001	00012	-0,058 0,003	0,033 0,002	-0,002 -0,001	00065	-0,005 0,000	0,003 -0,005	-0,001 0,001
00115	-0,054 0,001	0,013 0,000	0,016 0,000	00197	-0,032 0,001	-0,024 0,000	0,016 -0,001	00116	-0,025 0,002	0,005 0,000	0,006 0,000	00200	-0,025 0,001	-0,034 0,001	0,005 -0,001	00199	-0,028 0,002	-0,012 0,000	-0,001 -0,001
00221	-0,080 -0,003	-0,015 -0,001	-0,009 0,001	00054	-0,087 -0,010	-0,032 0,003	0,002 -0,005	00224	-0,012 0,000	-0,001 -0,004	-0,002 0,001	00117	-0,024 0,001	0,012 0,000	-0,005 -0,001	00201	-0,013 0,001	-0,066 0,001	0,013 -0,001
00077	-0,013 0,001	-0,085 0,001	0,026 -0,001	00223	-0,034 0,000	-0,005 -0,004	-0,007 0,001	00076	-0,022 0,001	-0,078 0,001	0,019 -0,001	00202	-0,037 0,002	-0,010 0,001	-0,006 -0,001	00203	-0,018 0,001	-0,043 0,001	0,002 -0,001
00075	-0,016 0,001	-0,064 0,001	0,011 -0,001	00118	-0,039 0,002	0,008 0,000	-0,010 -0,001	00011	-0,048 0,004	0,027 0,002	-0,001 -0,001	00222	-0,059 -0,001	-0,007 -0,003	-0,011 0,001	00206	-0,013 0,001	-0,044 0,001	0,001 -0,001
00205	-0,028 0,001	-0,026 0,001	-0,008 -0,001	00074	-0,013 0,001	-0,065 0,001	0,012 -0,001	00204	-0,037 0,002	-0,004 0,000	0,001 -0,001	00122	-0,032 0,002	0,015 0,000	0,008 -0,002	00209	-0,012 0,001	-0,036 0,000	-0,002 -0,001
00073	-0,011 0,001	-0,045 0,000	0,009 -0,001	00123	-0,028 0,002	0,003 0,000	-0,008 -0,001	00072	-0,008 0,001	-0,035 0,000	0,004 -0,001	00066	-0,004 0,000	0,001 -0,004	-0,001 0,001	00208	-0,026 0,001	-0,027 0,000	-0,013 -0,001
00124	-0,049	0,004	-0,024	00207	-0,038	-0,019	-0,024	00218	-0,063	-0,010	-0,012	00211	-0,045	-0,016	-0,021	00210	-0,072	0,006	-0,025

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,003	0,001	-0,001		0,002	0,000	-0,002		-0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	-0,001		0,002	0,001	-0,001
00212	-0,024	-0,024	-0,011	00213	-0,009	-0,027	-0,001	00069	-0,009	-0,010	-0,002	00070	-0,013	-0,024	0,003	00216	-0,019	-0,016	-0,008
	0,000	0,000	-0,001		0,000	-0,001	-0,001		0,000	-0,002	0,000		0,000	-0,001	-0,001		0,000	-0,001	0,000
00219	-0,039	-0,011	-0,011	00071	-0,002	-0,029	0,009	00010	-0,090	0,024	-0,018	00217	-0,090	-0,002	-0,008	00008	-0,097	0,001	0,001
	0,000	-0,002	0,000		0,000	0,000	-0,001		0,007	0,006	-0,003		0,001	0,001	-0,002		-0,001	0,000	-0,001
00127	-0,090	0,009	-0,001	00215	-0,043	-0,014	-0,015	00009	-0,095	0,002	-0,003	00214	-0,076	-0,002	-0,019	00128	-0,087	-0,003	-0,012
	0,002	-0,001	-0,001		0,000	0,000	-0,001		0,006	0,008	-0,001		0,001	0,001	-0,002		0,003	0,000	-0,003
00067	-0,006	-0,001	-0,001	00220	-0,015	-0,009	-0,004	00132	-0,094	-0,005	-0,006	00068	-0,006	-0,007	-0,001	00131	-0,094	-0,006	0,001
	0,000	-0,004	0,000		0,000	-0,003	0,000		-0,004	0,000	-0,006		0,000	-0,003	0,000		0,003	0,000	-0,005
Condizione carico (Spinta Terreno (statica))																			
00190	-0,255	-0,191	0,124	00086	-0,463	-0,123	0,217	00013	-0,442	-0,404	0,187	00061	0,066	-0,272	-0,006	00228	0,026	-0,314	0,031
	1,035	0,130	-0,006		0,924	-0,085	-0,262		1,968	1,347	-0,353		0,781	3,673	-0,516		0,250	1,951	-0,341
00060	0,078	-0,261	-0,025	00062	0,059	-0,279	0,019	00227	0,083	-0,242	0,017	00059	0,102	-0,252	-0,027	00229	-0,029	-0,419	0,109
	0,647	3,122	-0,675		0,801	3,761	-0,730		0,015	1,338	-0,108		0,483	2,092	-0,554		0,209	2,598	-0,560
00083	-0,010	-0,020	0,023	00003	0,003	-0,002	-0,003	00189	-0,040	-0,026	0,037	00085	-0,127	-0,028	0,063	00188	-0,018	-0,437	0,103
	0,088	0,016	-0,128		0,055	-0,041	-0,040		0,141	0,011	-0,073		0,486	-0,010	-0,053		0,545	3,615	-0,896
00107	-0,062	-0,188	0,056	00084	-0,045	0,034	0,015	00230	-0,088	-0,488	0,111	00064	-0,058	-0,499	0,148	00082	-0,016	-0,134	0,045
	1,158	-0,007	-0,269		0,243	-0,065	-0,035		0,730	4,000	-0,987		0,232	3,251	-0,735		0,106	-0,018	-0,148
00192	-0,037	-0,051	0,088	00056	0,774	0,361	0,106	00225	0,156	0,180	0,072	00187	0,495	0,395	0,051	00191	-0,061	-0,099	0,133
	0,205	-0,021	-0,115		-0,086	0,364	-0,326		0,341	0,397	-0,025		0,786	0,392	-0,445		0,718	0,013	-0,118
00108	-0,034	-0,096	0,030	00081	-0,011	-0,181	0,067	00194	-0,030	-0,139	0,078	00014	0,823	0,599	0,058	00055	0,177	0,311	-0,018
	1,054	0,038	-0,127		0,099	-0,042	-0,178		0,118	-0,057	-0,171		2,349	1,097	-0,222		0,796	0,274	-0,007
00057	0,274	-0,010	-0,011	00226	0,168	-0,120	0,064	00193	-0,028	-0,076	0,101	00109	-0,089	0,018	0,032	00080	-0,037	-0,204	0,084
	0,201	1,027	-0,433		-0,149	0,754	-0,009		0,408	-0,069	-0,169		1,189	0,047	-0,067		0,088	-0,127	-0,175
00195	-0,084	-0,027	0,116	00110	-0,072	0,029	0,032	00058	0,104	-0,166	-0,014	00196	-0,040	-0,135	0,100	00079	-0,045	-0,260	0,080
	0,819	0,125	-0,171		1,370	0,011	-0,131		0,323	1,978	-0,396		0,179	-0,096	-0,176		0,055	-0,197	-0,143
00063	0,033	-0,348	0,056	00078	-0,029	-0,312	0,099	00198	-0,038	-0,209	0,103	00012	-0,031	0,003	0,087	00065	-0,067	-0,483	0,136
	0,962	4,516	-0,719		0,078	-0,291	-0,100		0,042	-0,219	-0,115		2,258	0,976	-0,091		0,182	2,455	-0,264
00115	0,074	-0,008	0,035	00197	-0,047	-0,086	0,120	00116	-0,013	0,044	0,030	00200	-0,042	-0,145	0,111	00199	-0,049	-0,015	0,094
	1,502	0,022	0,053		0,435	-0,115	-0,120		1,446	0,094	-0,037		0,104	-0,235	-0,099		0,965	-0,085	-0,097
00221	0,064	0,004	0,060	00054	0,091	0,184	-0,040	00224	-0,030	-0,421	0,107	00117	-0,021	0,059	0,043	00201	-0,030	-0,283	0,107
	-0,007	0,224	0,261		0,904	0,365	0,011		-0,064	1,197	-0,039		1,499	-0,024	-0,029		-0,020	-0,347	-0,032
00077	-0,049	-0,343	0,109	00223	0,023	-0,296	0,070	00076	-0,052	-0,353	0,117	00202	-0,042	-0,050	0,123	00203	-0,039	-0,223	0,109
	0,037	-0,337	-0,013		-0,178	0,724	0,115		-0,062	-0,426	0,054		0,376	-0,156	-0,091		-0,130	-0,375	0,008
00075	-0,045	-0,383	0,112	00118	-0,020	0,022	0,038	00011	-0,028	0,066	0,052	00222	0,067	-0,170	0,070	00206	-0,040	-0,303	0,117
	-0,131	-0,489	0,081		1,672	0,143	-0,038		2,217	0,858	-0,007		-0,333	0,365	0,236		-0,263	-0,479	0,151
00205	-0,038	-0,137	0,107	00074	-0,058	-0,433	0,133	00204	-0,009	-0,027	0,083	00122	0,006	0,048	0,044	00209	-0,039	-0,362	0,122
	-0,047	-0,317	0,071		-0,057	-0,573	0,239		1,020	-0,095	0,034		1,795	0,008	-0,082		-0,332	-0,508	0,281
00073	-0,052	-0,426	0,118	00123	0,009	0,035	0,029	00072	-0,041	-0,471	0,132	00066	-0,048	-0,534	0,131	00208	-0,035	-0,200	0,108
	-0,228	-0,529	0,258		1,698	0,116	0,014		-0,184	-0,552	0,334		-0,245	1,532	-0,088		-0,329	-0,401	0,169
00124	-0,041	0,113	0,015	00207	-0,028	-0,048	0,090	00218	0,021	-0,087	0,075	00211	-0,022	-0,114	0,094	00210	-0,017	0,017	0,111
	1,718	0,080	0,107		0,296	-0,224	0,066		-0,315	0,031	0,311		-0,222	-0,234	0,194		0,989	0,202	0,119
00212	-0,032	-0,264	0,111	00213	-0,033	-0,426	0,127	00069	-0,050	-0,490	0,130	00070	-0,066	-0,486	0,146	00216	-0,027	-0,338	0,113
	-0,459	-0,390	0,296		-0,302	-0,413	0,371		-0,318	-0,031	0,386		-0,278	-0,321	0,461		-0,441	-0,207	0,365
00219	0,008	-0,239	0,088	00071	-0,060	-0,493	0,150	00010	-0,017	0,054	0,070	00217	0,040	0,042	0,015	00008	0,040	0,073	0,012
	-0,451	0,058	0,318		-0,180	-0,435	0,457		2,853	1,021	0,183		0,819	0,142	0,212		1,636	0,886	-0,045
00127	0,033	0,025	0,004	00215	-0,012	-0,173	0,092	00009	0,040	0,068	0,019	00214	-0,001	-0,005	0,078	00128	0,029	0,119	0,029
	1,917	0,344	0,064		-0,470	-0,201	0,310		2,062	1,090	0,069		0,152	-0,078	0,220		1,899	0,201	0,156
00067	-0,048	-0,487	0,126	00220	-0,024	-0,397	0,112	00132	0,057	0,136	-0,020	00068	-0,060	-0,535	0,148	00131	0,041	0,063	-0,002
	-0,219	0,880	0,276		-0,283	0,286	0,277		1,442	0,262	0,194		-0,178	0,274	0,343		1,683	0,219	0,064
Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))																			
00190	-0,281	-0,211	0,137	00086	-0,510	-0,135	0,240	00013	-0,487	-0,445	0,206	00061	0,073	-0,300	-0,006	00228	0,029	-0,346	0,034
	1,141	0,144	-0,007		1,018	-0,093	-0,289		2,169	1,485	-0,389		0,861	4,048	-0,568		0,276	2,150	-0,376
00060	0,086	-0,288	-0,028	00062	0,065	-0,308	0,021	00227	0,091	-0,266	0,019	00059	0,112	-0,278	-0,030	00229	-0,032	-0,462	0,120
	0,713	3,442	-0,744		0,883	4,145	-0,805		0,016	1,475	-0,119		0,532	2,306	-0,610		0,230	2,864	-0,617
00083	-0,011	-0,022	0,026	00003	0,004	-0,002	-0,003	00189	-0,044	-0,029	0,041	00085	-0,140	-0,031	0,070	00188	-0,020	-0,482	0,114
	0,097	0,017	-0,142		0,061	-0,045	-0,044		0,155	0,012	-0,080		0,535	-0,011	-0,058		0,601	3,984	-0,988
00107	-0,068	-0,208	0,061	00084	-0,050	0,038	0,016	00230	-0,098	-0,538	0,123	00064	-0,064	-0,550	0,163	00082	-0,017	-0,148	0,049
	1,277	-0,008	-0,296		0,268	-0,072	-0,038		0,804	4,409	-1,088		0,255	3,584	-0,810		0,117	-0,019	-0,163
00192	-0,041	-0,056	0,097	00056	0,853	0,398	0,117	00225	0,172	0,199	0,080	00187	0,545	0,436	0,056	00191	-0,067	-0,109	0,146
	0,226	-0,024	-0,127		-0,095	0,401	-0,359		0,375	0,437	-0,027		0,866	0,432	-0,491		0,792	0,014	-0,130
00108	-0,037	-0,106	0,033	00081	-0,012	-0,199	0,074	00194	-0,033	-0,154	0,086	00014	0,907	0,660	0,064	00055	0,195	0,343	-0,020
	1,162	0,042	-0,139		0,109	-0,046	-0,196		0,130	-0,063	-0,189		2,589	1,209	-0,245		0,878	0,302	-0,007
00057	0,302	-0,011	-0,012	00226	0,185	-0,132	0,070	00193	-0,031	-0,084	0,111	00109	-0,098	0,020	0,035	00080	-0,040	-0,225	0,092
	0,221	1,132	-0,478		-0,164	0,831	-0,010		0,450	-0,076	-0,186		1,311	0,052	-0,074		0,097	-0,140	-0,193
00195	-0,093	-0,030	0,128	00110	-0,079	0,032	0,035	00058	0,114	-0,183	-0,015	00196	-0,044	-0,149	0,111	00079	-0,050	-0,286	0,088
	0,903	0,138	-0,188		1,510	0,013	-0,145		0,356	2,180	-0,437		0,198	-0,105	-0,194		0,061	-0,217	-0,157
00063	0,036	-0,384	0,062	00078	-0,032	-0,343	0,109	00198	-0,042	-0,230	0,114	00012	-0,034	0,003	0,096	00065	-0,074	-0,532	0,150
	1,060	4,978	-0,793		0,086	-0,321	-0,111		0,046	-0,241	-0,126		2,489	1,076	-0,100		0,201	2,706	-0,291
00115	0,082	-0,008	0,039	00197	-0,052	-0,095	0,133	00116	-0,014	0,048	0,033	00200	-0,046	-0,160	0,123	00199	-0,054	-0,016	0,104
	1,656	0,024	0,059		0,479	-0,127	-0,132		1,593	0,104	-0,040		0,114	-0,259	-0,110		1,064	-0,094	-0,106
00221	0,071	0,004	0,066	00054	0,100	0,203	-0,045	00224	-0,033	-0,464	0,118	00117	-0,023	0,065	0,047	00201	-0,033	-0,312	0,118
	-0,008	0,247	0,288		0,996	0,402	0,012		-0,071	1,320	-0,043		1,652	-0,027	-0,032		-0,022	-0,383	-0,036
00077	-0,054	-0,378	0,120	00223	0,026	-0,326	0,077	00076	-0,058	-0,389	0,129	00202	-0,047	-0,055	0,135	00203	-0,043	-0,246	0,121
	0,040	-0,372	-0,014		-0,196	0,798	0,127		-0,068	-0,470	0,060		0,414	-0,172	-0,100		-0,144	-0,414	0,009
00075	-0,049	-0,422	0,123	00118	-0,022	0,025	0,042	00011	-0,031	0,072	0,057	00222	0,074	-0,188	0,077	00206	-0,044	-0,334	0,129
	-0,144	-0,539	0,089		1,843	0,157	-0,042		2,444	0,946	-0,008		-0,367	0,403	0,261		-0,290	-0,528	0,167
00205	-0,042	-0,151	0,118	00074	-0,064	-0,477	0,146	00204	-0,010	-0,030	0,092	00122	0,006	0,053	0,049	00209	-0,043	-0,399	0,135
	-0,052	-0,349	0,078		-0,063	-0,632	0,264		1,124	-0,105	0,037		1,978	0,009	-0,091		-0,366	-0,560	0,309
00073	-0,058	-0,470	0,130	00123	0,009	0,038	0,032	00072	-0,045	-0,519	0,146	00066	-0,053	-0,588	0,144	00208	-0,039	-0,221	0,119
	-0,251	-0,583	0,284		1,872	0,127	0,015		-0,202	-0,609	0,368		-0,270	1,688	-0,097		-0,362	-0,441	0,186
00124	-0,045	0,125	0,016	00207	-0,031	-0,053	0,099	00218	0,023	-0,096	0,082	00211	-0,024	-0,126	0,104	00210	-0,019	0,019	0,122

Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]
	1,894	0,088	0,118		0,326	-0,247	0,073		-0,347	0,034	0,343		-0,245	-0,258	0,213		1,090	0,223	0,131
00212	-0,035	-0,291	0,122	00213	-0,037	-0,470	0,140	00069	-0,055	-0,541	0,144	00070	-0,072	-0,536	0,161	00216	-0,030	-0,372	0,124
	-0,505	-0,430	0,326		-0,332	-0,455	0,409		-0,351	-0,034	0,426		-0,307	-0,353	0,508		-0,486	-0,228	0,402
00219	0,009	-0,263	0,097	00071	-0,066	-0,544	0,166	00010	-0,019	0,060	0,077	00217	0,044	0,046	0,017	00008	0,044	0,081	0,014
	-0,497	0,064	0,350		-0,198	-0,479	0,504		3,145	1,125	0,201		0,903	0,156	0,234		1,803	0,977	-0,049
00127	0,036	0,028	0,004	00215	-0,013	-0,191	0,102	00009	0,044	0,075	0,021	00214	-0,001	-0,006	0,086	00128	0,032	0,131	0,032
	2,113	0,380	0,071		-0,518	-0,221	0,342		2,273	1,201	0,076		0,168	-0,086	0,242		2,093	0,221	0,172
00067	-0,053	-0,537	0,139	00220	-0,027	-0,437	0,123	00132	0,063	0,150	-0,022	00068	-0,066	-0,589	0,164	00131	0,045	0,070	-0,002
	-0,241	0,970	0,304		-0,311	0,315	0,306		1,589	0,289	0,214		-0,197	0,302	0,378		1,855	0,242	0,071

LEGENDA:

- σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_P Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ_L Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.

Pareti - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]
Piano Terra						**Parete P2-P3**						**Parete P2-P3**							
Sisma in direzione X																			
00061	0,007	0,035	0,017	00184	0,020	0,022	0,038	00060	0,021	0,034	0,026	00062	0,005	0,044	0,013	00185	0,009	0,034	0,021
	0,072	0,281	0,137		0,037	0,181	0,087		0,052	0,197	0,139		0,064	0,372	0,121		0,047	0,228	0,087
00142	0,003	0,007	0,001	00135	0,001	0,004	0,000	00046	0,003	0,004	0,001	00063	0,013	0,054	0,006	00183	0,036	0,003	0,058
	0,003	0,009	0,006		0,003	0,003	0,004		0,005	0,001	0,004		0,065	0,363	0,101		0,015	0,121	0,090
00044	0,000	0,016	0,002	00045	0,001	0,008	0,001	00136	0,159	0,128	0,062	00053	0,216	0,075	0,080	00015	0,256	0,248	0,073
	0,002	0,013	0,006		0,001	0,007	0,004		0,041	0,006	0,006		0,028	0,003	0,005		0,059	0,019	0,000
00059	0,039	0,012	0,040	00058	0,056	0,009	0,042	00182	0,050	0,032	0,076	00057	0,099	0,045	0,055	00002	0,001	0,002	0,000
	0,029	0,166	0,142		0,014	0,043	0,148		0,004	0,081	0,098		0,023	0,044	0,133		0,000	0,001	0,002
00181	0,035	0,092	0,070	00056	0,257	0,165	0,111	00133	0,134	0,186	0,066	00001	0,009	0,051	0,001	00033	0,003	0,043	0,002
	0,097	0,050	0,119		0,026	0,104	0,104		0,195	0,037	0,126		0,009	0,341	0,094		0,003	0,290	0,078
00134	0,004	0,049	0,003	00140	0,021	0,000	0,013	00049	0,021	0,009	0,005	00139	0,039	0,002	0,022	00137	0,045	0,051	0,044
	0,005	0,315	0,098		0,006	0,004	0,009		0,004	0,001	0,008		0,002	0,002	0,009		0,029	0,002	0,006
00097	0,092	0,112	0,015	00014	0,232	0,292	0,066	00138	0,072	0,007	0,039	00052	0,106	0,001	0,021	00047	0,004	0,003	0,000
	0,040	0,003	0,000		0,484	0,072	0,043		0,013	0,000	0,008		0,018	0,002	0,008		0,006	0,002	0,007
00141	0,010	0,000	0,005	00051	0,049	0,004	0,007	00098	0,041	0,041	0,010	00048	0,009	0,006	0,001	00050	0,032	0,002	0,009
	0,007	0,006	0,007		0,007	0,000	0,010		0,037	0,002	0,004		0,007	0,002	0,007		0,002	0,001	0,009
00145	0,026	0,001	0,030	00146	0,014	0,001	0,019	00147	0,004	0,002	0,008	00043	0,002	0,008	0,005	00032	0,029	0,130	0,006
	0,005	0,009	0,010		0,008	0,013	0,010		0,005	0,017	0,009		0,000	0,023	0,008		0,222	0,051	0,065
00099	0,039	0,033	0,002	00143	0,043	0,005	0,047	00150	0,023	0,004	0,041	00144	0,037	0,006	0,041	00149	0,028	0,008	0,048
	0,034	0,004	0,002		0,017	0,001	0,007		0,006	0,015	0,012		0,004	0,005	0,009		0,006	0,006	0,010
00186	0,004	0,043	0,007	00148	0,036	0,007	0,035	00004	0,044	0,004	0,019	00096	0,035	0,006	0,012	00041	0,000	0,015	0,005
	0,021	0,258	0,095		0,020	0,002	0,006		0,031	0,004	0,002		0,028	0,001	0,008		0,004	0,040	0,015
00042	0,001	0,003	0,003	00153	0,001	0,002	0,009	00179	0,011	0,022	0,037	00178	0,015	0,007	0,055	00151	0,016	0,003	0,032
	0,001	0,032	0,013		0,004	0,031	0,013		0,032	0,144	0,060		0,023	0,118	0,060		0,010	0,021	0,013
00177	0,014	0,016	0,066	00152	0,007	0,005	0,020	00040	0,002	0,007	0,007	00158	0,002	0,005	0,017	00005	0,035	0,016	0,021
	0,009	0,091	0,065		0,009	0,026	0,013		0,000	0,056	0,016		0,009	0,045	0,018		0,018	0,003	0,004
00156	0,015	0,003	0,042	00157	0,008	0,004	0,032	00031	0,020	0,070	0,017	00154	0,023	0,014	0,057	00155	0,020	0,003	0,048
	0,012	0,030	0,017		0,013	0,038	0,018		0,097	0,042	0,050		0,001	0,006	0,012		0,001	0,021	0,015
00090	0,022	0,041	0,003	00089	0,022	0,016	0,025	00016	0,002	0,023	0,043	00159	0,035	0,004	0,070	00038	0,003	0,011	0,008
	0,004	0,009	0,005		0,010	0,003	0,011		0,017	0,007	0,020		0,006	0,016	0,014		0,004	0,086	0,030
00039	0,000	0,010	0,007	00164	0,000	0,009	0,014	00176	0,002	0,034	0,065	00034	0,001	0,051	0,003	00180	0,003	0,034	0,018
	0,004	0,072	0,024		0,007	0,068	0,025		0,043	0,054	0,074		0,016	0,233	0,065		0,029	0,170	0,061
00162	0,008	0,004	0,042	00163	0,003	0,007	0,029	00161	0,013	0,001	0,050	00160	0,018	0,003	0,054	00093	0,021	0,008	0,013
	0,002	0,050	0,025		0,015	0,060	0,025		0,012	0,040	0,023		0,008	0,027	0,021		0,009	0,010	0,014
00006	0,001	0,006	0,027	00165	0,022	0,017	0,061	00167	0,005	0,002	0,050	00168	0,001	0,009	0,039	00169	0,000	0,016	0,021
	0,029	0,041	0,020		0,014	0,022	0,031		0,002	0,065	0,033		0,012	0,078	0,033		0,003	0,089	0,033
00166	0,010	0,007	0,056	00037	0,001	0,030	0,006	00088	0,008	0,016	0,015	00170	0,000	0,017	0,033	00175	0,000	0,030	0,015
	0,017	0,049	0,032		0,003	0,113	0,029		0,030	0,010	0,056		0,031	0,033	0,034		0,006	0,131	0,045
00174	0,003	0,020	0,031	00173	0,004	0,009	0,047	00171	0,000	0,019	0,061	00172	0,002	0,005	0,058	00036	0,002	0,040	0,005
	0,023	0,114	0,044		0,023	0,098	0,044		0,021	0,058	0,048		0,012	0,081	0,046		0,012	0,144	0,042
00035	0,003	0,040	0,008	00007	0,015	0,010	0,022												
	0,011	0,175	0,060		0,074	0,047	0,036												
Sisma in direzione Y																			
00061	0,046	0,049	0,004	00184	0,044	0,028	0,014	00060	0,059	0,040	0,005	00062	0,080	0,064	0,001	00185	0,029	0,058	0,005
	0,218	0,719	0,297		0,081	0,320	0,443		0,143	0,457	0,307		0,228	1,013	0,330		0,112	0,445	0,448
00142	0,002	0,002	0,003	00135	0,000	0,001	0,000	00046	0,001	0,001	0,001	00063	0,037	0,095	0,017	00183	0,059	0,014	0,027
	0,072	0,184	0,142		0,060	0,090	0,095		0,116	0,015	0,107		0,358	1,104	0,348		0,084	0,192	0,397
00044	0,001	0,002	0,001	00045	0,000	0,001	0,000	00136	0,104	0,080	0,034	00053	0,148	0,049	0,049	00015	0,170	0,155	0,044
	0,047	0,255	0,159		0,018	0,155	0,102		2,158	0,266	0,143		1,663	0,130	0,032		2,944	1,290	0,159
00059	0,079	0,015	0,013	00058	0,084	0,014	0,011	00182	0,074	0,042	0,042	00057	0,128	0,061	0,023	00002	0,001	0,001	0,000
	0,070	0,398	0,284		0,035	0,088	0,224		0,145	0,108	0,294		0,018	0,150	0,206		0,003	0,015	0,058
00181	0,044	0,123	0,034	00056	0,322	0,211	0,086	00133	0,173	0,231	0,036	00001	0,044	0,117	0,029	00033	0,003	0,116	0,016
	0,341	0,102	0,114		0,120	0,190	0,133		0,359	0,011	0,068		0,300	1,227	0,256		0,003	0,710	0,397
00134	0,027	0,106	0,014	00140	0,017	0,004	0,012	00049	0,022	0,004	0,004	00139	0,030	0,003	0,017	00137	0,027	0,030	0,020
	0,129	0,897	0,362		0,161	0,062	0,212		0,241	0,045	0,231		0,537	0,003	0,204		1,759	0,210	0,105
00097	0,056	0,065	0,004	00014	0,305	0,338	0,050	00138	0,050	0,006	0,024	00052	0,085	0,004	0,012	00047	0,002	0,000	0,002
	2,120	0,237	0,124		0,879	0,464	0,082		1,100	0,100	0,161		1,309	0,098	0,185		0,089	0,052	0,171

Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P	Nodo	σ_{L1} σ_{P1}	σ_{L2} σ_{P2}	τ_L τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00141	0,007 0,056	0,003 0,120	0,007 0,177	00051	0,044 0,816	0,001 0,032	0,005 0,271	00098	0,024 2,020	0,017 0,164	0,001 0,025	00048	0,010 0,001	0,000 0,051	0,003 0,214	00050	0,034 0,476	0,002 0,038	0,008 0,228
00145	0,016 0,318	0,006 0,056	0,023 0,221	00146	0,009 0,059	0,008 0,158	0,018 0,227	00147	0,003 0,072	0,009 0,247	0,010 0,214	00043	0,001 0,012	0,012 0,335	0,004 0,200	00032	0,035 0,459	0,162 0,021	0,018 0,068
00099	0,019 2,003	0,013 0,269	0,003 0,040	00143	0,023 1,331	0,002 0,201	0,022 0,125	00150	0,011 0,473	0,007 0,002	0,027 0,252	00144	0,022 0,747	0,006 0,067	0,026 0,195	00149	0,011 0,941	0,004 0,140	0,024 0,197
00186	0,014 0,093	0,102 0,529	0,001 0,390	00148	0,013 1,591	0,002 0,229	0,006 0,104	00004	0,012 2,131	0,009 0,664	0,005 0,056	00096	0,008 1,720	0,009 0,144	0,005 0,086	00041	0,000 0,038	0,024 0,371	0,004 0,325
00042	0,002 0,021	0,016 0,369	0,004 0,279	00153	0,000 0,048	0,019 0,341	0,009 0,276	00179	0,017 0,080	0,040 0,116	0,021 0,496	00178	0,027 0,117	0,006 0,110	0,029 0,478	00151	0,008 0,153	0,011 0,140	0,025 0,275
00177	0,029 0,224	0,024 0,117	0,032 0,395	00152	0,004 0,051	0,016 0,249	0,019 0,279	00040	0,000 0,030	0,047 0,372	0,005 0,348	00158	0,001 0,070	0,029 0,316	0,016 0,342	00005	0,011 1,990	0,009 0,630	0,007 0,051
00156	0,006 0,262	0,009 0,095	0,028 0,321	00157	0,004 0,057	0,019 0,215	0,025 0,340	00031	0,015 0,560	0,094 0,076	0,026 0,045	00154	0,004 1,133	0,002 0,181	0,020 0,202	00155	0,007 0,619	0,001 0,054	0,025 0,271
00090	0,003 1,501	0,034 0,195	0,004 0,041	00089	0,003 1,667	0,010 0,142	0,004 0,105	00016	0,016 1,907	0,029 0,690	0,014 0,133	00159	0,009 1,235	0,017 0,281	0,026 0,147	00038	0,003 0,015	0,063 0,307	0,008 0,461
00039	0,000 0,025	0,058 0,362	0,006 0,403	00164	0,000 0,037	0,049 0,331	0,012 0,403	00176	0,014 0,448	0,056 0,146	0,014 0,260	00034	0,010 0,046	0,129 0,382	0,001 0,485	00180	0,005 0,039	0,075 0,132	0,014 0,489
00162	0,003 0,119	0,016 0,152	0,029 0,392	00163	0,001 0,006	0,032 0,252	0,023 0,404	00161	0,004 0,364	0,002 0,017	0,028 0,354	00160	0,005 0,737	0,009 0,112	0,021 0,272	00093	0,019 1,336	0,014 0,175	0,007 0,060
00006	0,007 1,296	0,017 0,358	0,003 0,055	00165	0,006 0,830	0,027 0,165	0,014 0,238	00167	0,003 0,187	0,005 0,035	0,030 0,427	00168	0,003 0,058	0,029 0,165	0,028 0,453	00169	0,000 0,038	0,054 0,234	0,018 0,456
00166	0,004 0,440	0,012 0,054	0,024 0,358	00037	0,004 0,032	0,089 0,213	0,003 0,485	00088	0,005 0,930	0,022 0,097	0,017 0,136	00170	0,011 0,850	0,037 0,156	0,006 0,193	00175	0,000 0,016	0,084 0,020	0,013 0,482
00174	0,003 0,021	0,048 0,061	0,023 0,491	00173	0,008 0,095	0,021 0,038	0,029 0,482	00171	0,003 0,470	0,031 0,112	0,020 0,330	00172	0,010 0,230	0,009 0,048	0,029 0,435	00036	0,001 0,025	0,110 0,025	0,003 0,486
00035	0,005 0,028	0,112 0,103	0,009 0,491	00007	0,007 0,968	0,031 0,195	0,007 0,035												
Piano Terra						**Parete P1-P3**						**Parete P1-P3**							
Sisma in direzione X																			
00190	0,010 0,510	0,009 0,066	0,004 0,007	00086	0,026 0,471	0,007 0,032	0,011 0,105	00013	0,019 0,866	0,017 0,534	0,008 0,140	00061	0,007 0,067	0,027 0,335	0,012 0,171	00228	0,014 0,034	0,030 0,067	0,001 0,191
00060	0,023 0,048	0,017 0,249	0,021 0,163	00062	0,006 0,068	0,034 0,367	0,006 0,132	00227	0,027 0,028	0,012 0,034	0,011 0,228	00059	0,041 0,021	0,013 0,097	0,026 0,175	00229	0,005 0,070	0,034 0,129	0,005 0,136
00083	0,002 0,050	0,003 0,011	0,002 0,072	00003	0,001 0,034	0,001 0,024	0,000 0,021	00189	0,003 0,083	0,002 0,009	0,003 0,039	00085	0,007 0,282	0,003 0,001	0,003 0,028	00188	0,002 0,010	0,025 0,304	0,000 0,090
00107	0,002 0,556	0,008 0,007	0,003 0,100	00084	0,004 0,140	0,002 0,036	0,001 0,017	00230	0,010 0,016	0,017 0,381	0,009 0,065	00064	0,015 0,068	0,021 0,237	0,007 0,108	00082	0,002 0,057	0,014 0,018	0,003 0,081
00192	0,002 0,132	0,005 0,000	0,004 0,058	00056	0,240 0,084	0,139 0,127	0,024 0,121	00225	0,037 0,252	0,075 0,072	0,006 0,089	00187	0,140 0,294	0,132 0,023	0,019 0,040	00191	0,002 0,393	0,004 0,016	0,004 0,047
00108	0,002 0,522	0,006 0,026	0,002 0,043	00081	0,003 0,051	0,019 0,021	0,005 0,105	00194	0,002 0,080	0,014 0,008	0,004 0,095	00014	0,250 0,785	0,173 0,439	0,010 0,069	00055	0,031 0,422	0,081 0,047	0,031 0,053
00057	0,094 0,020	0,045 0,101	0,015 0,157	00226	0,049 0,027	0,016 0,024	0,012 0,207	00193	0,001 0,277	0,004 0,011	0,004 0,073	00109	0,003 0,577	0,002 0,023	0,002 0,022	00080	0,002 0,061	0,021 0,044	0,006 0,115
00195	0,004 0,471	0,000 0,079	0,005 0,065	00110	0,003 0,634	0,005 0,046	0,003 0,033	00058	0,060 0,008	0,012 0,034	0,002 0,181	00196	0,001 0,167	0,011 0,020	0,004 0,091	00079	0,003 0,065	0,023 0,078	0,005 0,097
00063	0,018 0,083	0,043 0,463	0,005 0,123	00078	0,003 0,059	0,027 0,100	0,005 0,087	00198	0,002 0,102	0,017 0,072	0,004 0,082	00012	0,004 1,027	0,001 0,414	0,004 0,021	00065	0,003 0,082	0,032 0,103	0,007 0,176
00115	0,001 0,722	0,004 0,037	0,002 0,023	00197	0,003 0,343	0,005 0,008	0,005 0,055	00116	0,001 0,695	0,010 0,050	0,003 0,007	00200	0,002 0,206	0,011 0,056	0,004 0,063	00199	0,004 0,567	0,002 0,009	0,007 0,038
00221	0,013 0,229	0,033 0,066	0,010 0,164	00054	0,002 0,493	0,056 0,093	0,034 0,029	00224	0,002 0,110	0,036 0,075	0,005 0,198	00117	0,003 0,707	0,008 0,028	0,006 0,001	00201	0,001 0,054	0,023 0,122	0,004 0,062
00077	0,003 0,042	0,029 0,123	0,008 0,072	00223	0,012 0,087	0,020 0,072	0,005 0,220	00076	0,003 0,025	0,028 0,161	0,007 0,050	00202	0,002 0,384	0,003 0,005	0,007 0,043	00203	0,002 0,090	0,016 0,116	0,004 0,037
00075	0,003 0,004	0,028 0,186	0,005 0,023	00118	0,001 0,798	0,001 0,088	0,003 0,009	00011	0,002 1,018	0,000 0,372	0,003 0,003	00222	0,018 0,008	0,002 0,023	0,008 0,218	00206	0,002 0,006	0,021 0,172	0,004 0,010
00205	0,003 0,216	0,009 0,070	0,007 0,008	00074	0,004 0,008	0,034 0,218	0,007 0,025	00204	0,002 0,629	0,000 0,022	0,013 0,016	00122	0,008 0,816	0,009 0,025	0,010 0,020	00209	0,003 0,054	0,025 0,216	0,006 0,063
00073	0,003 0,040	0,029 0,227	0,006 0,041	00123	0,003 0,807	0,011 0,072	0,007 0,013	00072	0,003 0,030	0,034 0,258	0,008 0,079	00066	0,004 0,124	0,046 0,026	0,007 0,193	00208	0,003 0,076	0,012 0,121	0,005 0,039
00124	0,005 0,815	0,012 0,049	0,003 0,045	00207	0,004 0,407	0,002 0,024	0,014 0,024	00218	0,005 0,137	0,011 0,000	0,015 0,163	00211	0,003 0,196	0,004 0,045	0,011 0,069	00210	0,000 0,636	0,001 0,138	0,014 0,051
00212	0,003 0,036	0,015 0,161	0,005 0,095	00213	0,002 0,080	0,031 0,243	0,008 0,123	00069	0,005 0,117	0,041 0,230	0,010 0,176	00070	0,006 0,099	0,038 0,259	0,011 0,162	00216	0,002 0,107	0,022 0,190	0,007 0,157
00219	0,005 0,065	0,010 0,104	0,006 0,192	00071	0,005 0,052	0,037 0,246	0,011 0,137	00010	0,006 1,219	0,001 0,398	0,009 0,080	00217	0,010 0,555	0,011 0,087	0,021 0,097	00008	0,023 0,771	0,032 0,315	0,020 0,002
00127	0,012 0,898	0,028 0,153	0,009 0,031	00215	0,003 0,043	0,004 0,084	0,008 0,133	00009	0,021 0,931	0,026 0,395	0,007 0,029	00214	0,001 0,372	0,007 0,032	0,023 0,097	00128	0,008 0,874	0,047 0,095	0,015 0,071
00067	0,004 0,132	0,044 0,126	0,010 0,218	00220	0,001 0,126	0,031 0,170	0,008 0,200	00132	0,005 0,706	0,038 0,095	0,022 0,095	00068	0,006 0,095	0,050 0,207	0,013 0,218	00131	0,012 0,771	0,000 0,082	0,023 0,049
Sisma in direzione Y																			
00190	0,102 0,317	0,075 0,030	0,050 0,010	00086	0,181 0,289	0,047 0,018	0,085 0,059	00013	0,176 0,543	0,161 0,328	0,075 0,083	00061	0,059 0,191	0,057 0,826	0,004 0,211	00228	0,013 0,084	0,078 0,518	0,022 0,107
00060	0,053 0,123	0,015 0,647	0,004 0,243	00062	0,040 0,224	0,074 1,032	0,009 0,276	00227	0,038 0,033	0,025 0,315	0,016 0,074	00059	0,071 0,064	0,027 0,283	0,006 0,216	00229	0,013 0,083	0,158 0,731	0,057 0,171
00083	0,003 0,026	0,003 0,001	0,008 0,037	00003	0,002 0,020	0,001 0,014	0,001 0,011	00189	0,015 0,046	0,008 0,009	0,013 0,019	00085	0,050 0,167	0,008 0,000	0,024 0,015	00188	0,000 0,190	0,180 1,085	0,052 0,304
00107	0,028 0,347	0,077 0,005	0,025 0,059	00084	0,017 0,080	0,014 0,022	0,005 0,008	00230	0,041 0,323	0,230 1,301	0,053 0,374	00064	0,047 0,082	0,236 0,954	0,075 0,237	00082	0,005 0,030	0,041 0,017	0,016 0,041
00192	0,015 0,073	0,014 0,004	0,033 0,029	00056	0,318 0,096	0,206 0,194	0,019 0,115	00225	0,061 0,079	0,127 0,082	0,011 0,106	00187	0,183 0,259	0,227 0,004	0,036 0,182	00191	0,025 0,239	0,037 0,007	0,054 0,025
00108	0,016	0,037	0,013	00081	0,004	0,056	0,023	00194	0,011	0,042	0,028	00014	0,315	0,324	0,026	00055	0,051	0,177	0,013

Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]
	0,323	0,016	0,024		0,027	0,023	0,050		0,040	0,026	0,046		0,785	0,149	0,048		0,147	0,026	0,056
00057	0,123	0,068	0,016	00226	0,071	0,029	0,020	00193	0,011	0,023	0,040	00109	0,035	0,011	0,014	00080	0,014	0,062	0,029
	0,003	0,044	0,158		0,021	0,154	0,070		0,158	0,007	0,037		0,352	0,013	0,011		0,026	0,043	0,051
00195	0,035	0,002	0,046	00110	0,028	0,018	0,013	00058	0,092	0,023	0,012	00196	0,015	0,039	0,037	00079	0,016	0,080	0,028
	0,275	0,042	0,033		0,387	0,005	0,016		0,034	0,141	0,149		0,084	0,007	0,041		0,023	0,024	0,037
00063	0,049	0,114	0,010	00078	0,009	0,095	0,034	00198	0,014	0,061	0,037	00012	0,015	0,008	0,037	00065	0,046	0,204	0,059
	0,326	1,351	0,276		0,021	0,083	0,027		0,039	0,019	0,028		0,619	0,244	0,004		0,064	0,690	0,093
00115	0,028	0,006	0,015	00197	0,020	0,020	0,048	00116	0,007	0,028	0,014	00200	0,016	0,037	0,043	00199	0,021	0,008	0,040
	0,432	0,023	0,017		0,184	0,010	0,021		0,406	0,029	0,011		0,092	0,046	0,015		0,313	0,006	0,011
00221	0,015	0,053	0,002	00054	0,024	0,111	0,020	00224	0,019	0,144	0,052	00117	0,010	0,036	0,019	00201	0,011	0,084	0,037
	0,088	0,098	0,053		0,022	0,045	0,045		0,039	0,355	0,048		0,409	0,003	0,010		0,013	0,092	0,010
00077	0,017	0,105	0,036	00223	0,002	0,066	0,039	00076	0,019	0,107	0,039	00202	0,018	0,000	0,051	00203	0,015	0,061	0,040
	0,010	0,094	0,011		0,033	0,246	0,054		0,011	0,115	0,014		0,188	0,023	0,018		0,021	0,082	0,014
00075	0,015	0,116	0,038	00118	0,009	0,025	0,016	00011	0,017	0,044	0,023	00222	0,017	0,013	0,036	00206	0,015	0,087	0,042
	0,026	0,122	0,025		0,452	0,051	0,004		0,561	0,214	0,019		0,024	0,158	0,059		0,031	0,105	0,043
00205	0,017	0,027	0,044	00074	0,019	0,131	0,044	00204	0,007	0,009	0,038	00122	0,002	0,035	0,022	00209	0,015	0,107	0,043
	0,082	0,047	0,034		0,018	0,136	0,058		0,319	0,018	0,026		0,436	0,014	0,007		0,062	0,105	0,071
00073	0,018	0,131	0,039	00123	0,000	0,035	0,014	00072	0,013	0,146	0,045	00066	0,022	0,217	0,059	00208	0,017	0,046	0,043
	0,054	0,121	0,067		0,413	0,037	0,007		0,050	0,118	0,081		0,072	0,444	0,051		0,017	0,063	0,054
00124	0,023	0,071	0,009	00207	0,015	0,004	0,040	00218	0,007	0,016	0,035	00211	0,016	0,010	0,041	00210	0,014	0,036	0,050
	0,392	0,006	0,029		0,178	0,028	0,017		0,038	0,085	0,068		0,062	0,024	0,061		0,287	0,014	0,025
00212	0,017	0,067	0,044	00213	0,011	0,130	0,045	00069	0,019	0,161	0,049	00070	0,025	0,154	0,052	00216	0,016	0,094	0,046
	0,051	0,058	0,079		0,054	0,080	0,092		0,080	0,075	0,100		0,015	0,068	0,112		0,016	0,052	0,095
00219	0,009	0,045	0,042	00071	0,022	0,156	0,050	00010	0,027	0,045	0,032	00217	0,002	0,051	0,004	00008	0,007	0,066	0,009
	0,009	0,103	0,084		0,046	0,088	0,111		0,599	0,118	0,045		0,233	0,043	0,039		0,310	0,042	0,020
00127	0,003	0,051	0,003	00215	0,015	0,026	0,040	00009	0,014	0,060	0,010	00214	0,012	0,035	0,037	00128	0,005	0,077	0,000
	0,402	0,070	0,016		0,025	0,040	0,082		0,405	0,099	0,013		0,146	0,074	0,058		0,380	0,044	0,033
00067	0,022	0,177	0,049	00220	0,015	0,121	0,049	00132	0,000	0,084	0,011	00068	0,026	0,184	0,059	00131	0,003	0,052	0,009
	0,060	0,278	0,081		0,058	0,144	0,079		0,243	0,010	0,026		0,052	0,137	0,092		0,300	0,031	0,016

LEGENDA:

- σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_P Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ_L Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.

Pareti - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]
Piano Terra					**Parete P2-P3**							**Parete P2-P3**							
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00061	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00185	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
00142	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	00183	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
00044	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001		-0,002	0,000	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	00002	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
00181	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	00001	0,000	0,000	0,000	00033	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
00134	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	00137	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	0,001	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000
	-0,001	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
00141	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00145	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	00032	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
00099	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	00149	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000
00186	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000
00042	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00151	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	0,001	0,000
00177	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	00005	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000
00156	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000
00090	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000
00039	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000
00006	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000
00035	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000												
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000												
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00061	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00185	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
00142	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	00183	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
00044	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001		0,002	0,000	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	00002	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
00181	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	00001	0,000	0,000	0,000	00033	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
00134	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	00137	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	-0,001	0,000
00097	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000
	0,001	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
00141	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00145	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	00032	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
00099	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	00149	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00186	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00042	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00151	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	-0,001	0,000
00177	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	00005	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000
00156	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00090	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00039	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000
00006	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000
00035	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000												
	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000												
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00061	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00185	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
00142	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	00183	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
00044	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	-0,001		-0,001	0,000	-0,001		-0,003	0,000	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	00002	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
00181	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	00001	0,000	0,000	0,000	00033	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
00134	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	00137	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	-0,001		0,000	0,001	-0,001
00097	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001		0,000	0,000	-0,001		0,000	0,000	0,000
00141	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001		0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001
00145	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	00149	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000
00186	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000		0,001	0,002	0,000		0,001	0,002	0,000		0,000	0,001	0,000
00042	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000
00177	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	00005	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,001	0,002	0,000
00156	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000
00090	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	0,000		0,001	0,002	0,000		0,001	0,002	0,000		0,001	0,002	0,000		0,000	0,001	0,000
00039	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,001	0,002	0,000
00006	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000
00035	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000												
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000												
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00061	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00185	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
00142	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	00046	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	00183	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
00044	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,001		0,001	0,000	0,001		0,003	0,000	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	00002	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
00181	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	00001	0,000	0,000	0,000	00033	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
00134	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	00139	0,000	0,000	0,000	00137	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	0,001		0,000	-0,001	0,001
00097	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001		0,000	0,000	0,001		0,000	0,000	0,000
00141	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,001
00145	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	00149	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00186	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,002	0,000		-0,001	-0,002	0,000		0,000	-0,001	0,000
00042	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00177	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	00005	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,002	0,000
00156	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00090	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,000		-0,001	-0,002	0,000		-0,001	-0,002	0,000		-0,001	-0,002	0,000		0,000	-0,001	0,000
00039	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000
00162	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,002	0,000
00006	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00035	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000												
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000												
Piano Terra						**Parete P1-P3**						**Parete P1-P3**							
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00190	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	00229	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	0,000	0,000	00003	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	00188	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
00107	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	00082	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
00192	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	00191	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
00108	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	00055	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
00057	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	00080	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	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000
00063	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000
00115	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000
00221	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	00201	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	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000
00077	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000
00075	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00073	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	00208	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
00124	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	00210	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
00212	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	00216	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
00219	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	00008	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
00127	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	00128	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	00220	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	00131	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
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00190	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	00229	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	0,000	0,000	00003	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	00188	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
00107	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	00082	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
00192	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	00191	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
00108	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	00055	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
00057	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	00080	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	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00063	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000
00115	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00221	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	00201	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	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00077	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00075	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000
00073	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	00208	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
00124	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	00210	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
00212	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	00216	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
00219	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	00008	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
00127	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	00128	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	00220	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	00131	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
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00190	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	00229	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	0,000	0,000	00003	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	00188	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
00107	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	00082	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	0,001	0,000
00192	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	00191	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
00108	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00057	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000
00063	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000
00115	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000
00221	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	00201	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	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000
00077	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000
00075	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000

Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]
00073	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00123	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00072	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00066	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00208	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000
00124	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00207	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00218	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00211	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00210	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00212	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00213	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00069	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00070	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00216	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00219	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00071	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00010	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00217	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00008	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000
00127	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00215	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00009	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00214	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00128	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00067	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00220	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00132	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00068	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00131	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00190	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00086	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00013	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00061	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00228	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00060	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00062	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00227	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00059	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00229	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00083	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00003	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00189	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00085	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00188	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00107	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00084	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00230	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00064	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00082	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000
00192	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00056	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00225	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00187	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00191	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00108	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00081	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00194	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00014	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00055	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00057	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00226	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00193	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00109	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00080	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000
00195	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00110	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00058	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00196	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00079	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000
00063	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00078	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00198	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00012	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00065	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00115	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00197	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00116	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00200	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00199	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000
00221	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00054	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00224	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00117	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00201	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000
00077	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00223	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00076	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00202	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00203	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000
00075	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00118	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00011	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	00222	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00206	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000
00205	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00074	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00204	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00122	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00209	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000
00073	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00123	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00072	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00066	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00208	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000
00124	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00207	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00218	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00211	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00210	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00212	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00213	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00069	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00070	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00216	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00219	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00071	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00010	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00217	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00008	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000
00127	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00215	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00009	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00214	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00128	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00067	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00220	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00132	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00068	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00131	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000

LEGENDA:

- σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_P Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ_L Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.

Pareti - TENSIONI ALLO SLD

Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]
Piano Terra						**Parete P2-P3**						**Parete P2-P3**							
Sisma in direzione X																			
00061	0,003 0,030	0,014 0,116	0,007 0,057	00184	0,008 0,018	0,009 0,076	0,016 0,036	00060	0,009 0,022	0,014 0,082	0,011 0,058	00062	0,002 0,027	0,018 0,153	0,006 0,050	00185	0,004 0,022	0,014 0,095	0,009 0,036
00142	0,001 0,001	0,003 0,003	0,001 0,002	00135	0,000 0,001	0,002 0,001	0,001 0,001	00046	0,001 0,002	0,002 0,001	0,001 0,002	00063	0,006 0,026	0,022 0,149	0,003 0,042	00183	0,015 0,014	0,003 0,051	0,025 0,038
00044	0,001 0,001	0,007 0,005	0,001 0,002	00045	0,001 0,000	0,003 0,002	0,001 0,001	00136	0,067 0,015	0,054 0,002	0,026 0,002	00053	0,091 0,010	0,031 0,001	0,034 0,002	00015	0,107 0,021	0,105 0,007	0,031 0,001
00059	0,016 0,012	0,005 0,069	0,017 0,059	00058	0,023 0,010	0,004 0,019	0,018 0,062	00182	0,021 0,006	0,013 0,034	0,033 0,041	00057	0,041 0,010	0,019 0,018	0,024 0,056	00002	0,001 0,000	0,001 0,000	0,001 0,001
00181	0,018 0,040	0,038 0,022	0,030 0,049	00056	0,107 0,016	0,068 0,042	0,047 0,044	00133	0,056 0,081	0,077 0,028	0,028 0,052	00001	0,005 0,004	0,021 0,140	0,002 0,039	00033	0,002 0,002	0,018 0,120	0,001 0,033
00134	0,002 0,004	0,020 0,130	0,002 0,041	00140	0,009 0,002	0,002 0,002	0,005 0,003	00049	0,009 0,002	0,004 0,000	0,002 0,003	00139	0,016 0,001	0,001 0,001	0,010 0,003	00137	0,021 0,011	0,022 0,001	0,019 0,002
00097	0,039	0,048	0,007	00014	0,096	0,122	0,028	00138	0,030	0,006	0,017	00052	0,044	0,002	0,009	00047	0,002	0,002	0,000

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,015	0,002	0,000		0,199	0,054	0,030		0,005	0,001	0,003		0,007	0,001	0,003		0,002	0,001	0,002
00141	0,004	0,002	0,002	00051	0,020	0,004	0,003	00098	0,017	0,017	0,004	00048	0,004	0,003	0,001	00050	0,013	0,002	0,004
	0,003	0,002	0,003		0,003	0,000	0,004		0,014	0,004	0,001		0,002	0,001	0,003		0,001	0,000	0,003
00145	0,011	0,002	0,013	00146	0,006	0,002	0,008	00147	0,002	0,004	0,003	00043	0,001	0,007	0,002	00032	0,012	0,055	0,006
	0,002	0,004	0,004		0,003	0,005	0,004		0,002	0,007	0,003		0,000	0,009	0,003		0,091	0,070	0,027
00099	0,016	0,014	0,006	00143	0,018	0,011	0,020	00150	0,010	0,002	0,018	00144	0,015	0,002	0,018	00149	0,012	0,003	0,021
	0,013	0,005	0,001		0,006	0,001	0,002		0,002	0,006	0,004		0,002	0,002	0,003		0,002	0,004	0,004
00186	0,002	0,018	0,003	00148	0,017	0,008	0,015	00004	0,019	0,033	0,011	00096	0,016	0,006	0,006	00041	0,002	0,007	0,002
	0,013	0,108	0,039		0,008	0,002	0,002		0,012	0,006	0,002		0,011	0,009	0,003		0,002	0,017	0,006
00042	0,001	0,008	0,001	00153	0,001	0,005	0,004	00179	0,005	0,009	0,016	00178	0,006	0,004	0,023	00151	0,007	0,001	0,014
	0,000	0,013	0,005		0,002	0,013	0,005		0,016	0,061	0,025		0,012	0,050	0,025		0,004	0,009	0,005
00177	0,006	0,006	0,028	00152	0,003	0,002	0,009	00040	0,001	0,003	0,003	00158	0,002	0,002	0,007	00005	0,015	0,036	0,012
	0,009	0,038	0,027		0,004	0,011	0,005		0,000	0,024	0,006		0,004	0,019	0,007		0,012	0,011	0,002
00156	0,006	0,001	0,018	00157	0,004	0,002	0,013	00031	0,011	0,030	0,008	00154	0,012	0,007	0,025	00155	0,008	0,001	0,021
	0,005	0,012	0,007		0,006	0,016	0,007		0,040	0,077	0,021		0,003	0,005	0,005		0,003	0,009	0,006
00090	0,016	0,018	0,009	00089	0,009	0,033	0,011	00016	0,024	0,042	0,019	00159	0,018	0,015	0,030	00038	0,001	0,005	0,003
	0,009	0,018	0,003		0,011	0,021	0,004		0,008	0,028	0,008		0,003	0,007	0,005		0,003	0,037	0,012
00039	0,000	0,004	0,003	00164	0,002	0,004	0,006	00176	0,006	0,014	0,029	00034	0,002	0,021	0,001	00180	0,003	0,014	0,008
	0,002	0,031	0,010		0,003	0,029	0,010		0,018	0,025	0,031		0,007	0,098	0,027		0,013	0,072	0,025
00162	0,004	0,002	0,018	00163	0,003	0,003	0,012	00161	0,006	0,001	0,021	00160	0,008	0,001	0,023	00093	0,017	0,013	0,013
	0,008	0,021	0,010		0,007	0,025	0,010		0,006	0,017	0,009		0,003	0,011	0,008		0,011	0,023	0,007
00006	0,006	0,031	0,014	00165	0,010	0,007	0,027	00167	0,003	0,001	0,022	00168	0,002	0,004	0,016	00169	0,002	0,006	0,009
	0,012	0,036	0,008		0,006	0,012	0,013		0,009	0,027	0,013		0,010	0,033	0,014		0,007	0,038	0,013
00166	0,004	0,003	0,024	00037	0,002	0,012	0,003	00088	0,016	0,007	0,007	00170	0,012	0,012	0,019	00175	0,002	0,012	0,006
	0,007	0,021	0,013		0,001	0,048	0,012		0,013	0,057	0,023		0,012	0,014	0,014		0,005	0,055	0,019
00174	0,003	0,008	0,013	00173	0,003	0,004	0,020	00171	0,002	0,008	0,027	00172	0,002	0,002	0,025	00036	0,001	0,016	0,002
	0,011	0,049	0,018		0,012	0,042	0,018		0,009	0,024	0,020		0,010	0,034	0,019		0,005	0,061	0,017
00035	0,001	0,016	0,003	00007	0,017	0,032	0,015												
	0,005	0,074	0,025		0,030	0,056	0,023												
Sisma in direzione Y																			
00061	0,018	0,021	0,003	00184	0,018	0,015	0,005	00060	0,024	0,017	0,002	00062	0,032	0,027	0,002	00185	0,012	0,024	0,003
	0,089	0,295	0,120		0,050	0,129	0,179		0,059	0,189	0,124		0,093	0,415	0,133		0,059	0,179	0,181
00142	0,001	0,001	0,001	00135	0,000	0,000	0,000	00046	0,001	0,000	0,000	00063	0,015	0,039	0,007	00183	0,024	0,006	0,011
	0,029	0,074	0,057		0,024	0,036	0,038		0,046	0,018	0,043		0,146	0,450	0,140		0,047	0,077	0,161
00044	0,001	0,001	0,001	00045	0,000	0,001	0,000	00136	0,042	0,032	0,014	00053	0,060	0,020	0,020	00015	0,069	0,063	0,018
	0,019	0,102	0,063		0,010	0,062	0,040		0,872	0,107	0,058		0,670	0,052	0,031		1,192	0,525	0,065
00059	0,032	0,007	0,005	00058	0,034	0,006	0,004	00182	0,030	0,017	0,017	00057	0,052	0,025	0,009	00002	0,000	0,000	0,000
	0,029	0,165	0,115		0,015	0,038	0,091		0,058	0,043	0,120		0,012	0,061	0,084		0,005	0,006	0,023
00181	0,022	0,051	0,014	00056	0,132	0,087	0,035	00133	0,071	0,095	0,014	00001	0,018	0,048	0,012	00033	0,002	0,047	0,007
	0,139	0,057	0,047		0,065	0,079	0,054		0,148	0,024	0,028		0,122	0,500	0,103		0,017	0,287	0,160
00134	0,011	0,043	0,006	00140	0,007	0,002	0,005	00049	0,009	0,002	0,002	00139	0,012	0,002	0,007	00137	0,012	0,012	0,008
	0,052	0,364	0,146		0,065	0,025	0,084		0,097	0,018	0,092		0,215	0,018	0,081		0,710	0,089	0,042
00097	0,023	0,026	0,002	00014	0,125	0,139	0,020	00138	0,020	0,004	0,010	00052	0,035	0,002	0,005	00047	0,001	0,000	0,001
	0,857	0,212	0,051		0,365	0,192	0,034		0,442	0,058	0,064		0,526	0,040	0,074		0,037	0,021	0,068
00141	0,003	0,001	0,003	00051	0,018	0,002	0,002	00098	0,010	0,007	0,001	00048	0,004	0,001	0,001	00050	0,014	0,001	0,003
	0,029	0,048	0,071		0,327	0,020	0,108		0,817	0,066	0,010		0,026	0,021	0,085		0,190	0,015	0,091
00145	0,007	0,003	0,010	00146	0,004	0,003	0,007	00147	0,002	0,004	0,004	00043	0,001	0,005	0,002	00032	0,015	0,067	0,008
	0,127	0,024	0,088		0,026	0,064	0,090		0,029	0,099	0,085		0,006	0,135	0,079		0,189	0,086	0,028
00099	0,008	0,005	0,002	00143	0,009	0,006	0,009	00150	0,005	0,003	0,011	00144	0,009	0,003	0,010	00149	0,004	0,002	0,010
	0,811	0,171	0,016		0,536	0,094	0,050		0,189	0,018	0,100		0,299	0,032	0,077		0,378	0,056	0,078
00186	0,006	0,042	0,002	00148	0,008	0,006	0,004	00004	0,005	0,014	0,004	00096	0,003	0,007	0,002	00041	0,001	0,010	0,002
	0,051	0,213	0,157		0,645	0,092	0,041		0,866	0,270	0,041		0,700	0,094	0,034		0,016	0,150	0,130
00042	0,001	0,007	0,001	00153	0,001	0,008	0,004	00179	0,007	0,017	0,008	00178	0,011	0,007	0,011	00151	0,003	0,005	0,010
	0,008	0,149	0,111		0,019	0,138	0,110		0,032	0,045	0,200		0,047	0,044	0,193		0,061	0,057	0,110
00177	0,012	0,010	0,013	00152	0,002	0,007	0,008	00040	0,001	0,020	0,002	00158	0,001	0,012	0,006	00005	0,004	0,018	0,006
	0,089	0,047	0,160		0,023	0,101	0,111		0,012	0,152	0,139		0,029	0,129	0,137		0,811	0,258	0,021
00156	0,003	0,004	0,011	00157	0,002	0,008	0,010	00031	0,011	0,039	0,011	00154	0,003	0,005	0,008	00155	0,003	0,001	0,010
	0,104	0,040	0,128		0,025	0,089	0,136		0,232	0,056	0,018		0,458	0,092	0,081		0,248	0,029	0,108
00090	0,005	0,014	0,002	00089	0,001	0,008	0,002	00016	0,010	0,020	0,006	00159	0,006	0,012	0,010	00038	0,001	0,026	0,003
	0,613	0,194	0,041		0,680	0,085	0,042		0,781	0,283	0,053		0,503	0,114	0,059		0,006	0,128	0,185
00039	0,001	0,024	0,002	00164	0,002	0,020	0,005	00176	0,007	0,023	0,006	00034	0,004	0,053	0,001	00180	0,002	0,031	0,006
	0,010	0,149	0,161		0,018	0,137	0,161		0,182	0,063	0,106		0,018	0,153	0,196		0,028	0,052	0,197
00162	0,001	0,007	0,012	00163	0,002	0,014	0,009	00161	0,002	0,002	0,011	00160	0,002	0,004	0,009	00093	0,010	0,009	0,004
	0,048	0,065	0,157		0,025	0,104	0,162		0,145	0,025	0,142		0,296	0,049	0,109		0,547	0,110	0,029
00006	0,005	0,011	0,005	00165	0,004	0,011	0,006	00167	0,001	0,004	0,012	00168	0,001	0,012	0,011	00169	0,002	0,023	0,007
	0,534	0,186	0,035		0,336	0,068	0,096		0,075	0,037	0,172		0,026	0,070	0,182		0,024	0,098	0,183
00166	0,002	0,005	0,010	00037	0,002	0,037	0,001	00088	0,002	0,015	0,007	00170	0,009	0,017	0,005	00175	0,001	0,035	0,005
	0,176	0,032	0,144		0,013	0,090	0,195		0,384	0,100	0,055		0,347	0,064	0,078		0,012	0,055	0,194
00174	0,002	0,020	0,009	00173	0,004	0,009	0,012	00171	0,003	0,013	0,008	00172	0,004	0,004	0,012	00036	0,001	0,045	0,001
	0,020	0,045	0,197		0,039	0,033	0,194		0,189	0,052	0,134		0,091	0,030	0,176		0,010	0,047	0,195
00035	0,002	0,046	0,004	00007	0,003	0,016	0,003												
	0,015	0,041	0,198		0,400	0,134	0,042												
Piano Terra						**Parete P1-P3**						**Parete P1-P3**							
Sisma in direzione X																			
00190	0,004	0,003	0,002	00086	0,010	0,003	0,004	00013	0,007	0,007	0,003	00061	0,003	0,011	0,005	00228	0,006	0,012	0,004
	0,214	0,028	0,008		0,197	0,021	0,043		0,366	0,225	0,058		0,027	0,138	0,071		0,018	0,027	0,079
00060	0,009	0,007	0,009	00062	0,003	0,014	0,004	00227	0,011	0,005	0,005	00059	0,017	0,005	0,011	00229	0,002	0,014	0,002
	0,020	0,103	0,067		0,028	0,151	0,055		0,014	0,014	0,094		0,022	0,041	0,072		0,029	0,053	0,056
00083	0,001	0,002	0,001	00003	0,001	0,001	0,000	00189	0,001	0,001	0,001	00085	0,003	0,002	0,001	00188	0,003	0,010	0,003
	0,020	0,016	0,029		0,014	0,010	0,009		0,034	0,007	0,016		0,117	0,020	0,012		0,014	0,125	0,037
00107	0,002	0,003	0,001	00084	0,002	0,001	0,000	00230	0,009	0,007	0,004	00064	0,008	0,009	0,005	00082	0,001	0,006	0,001
	0,234	0,109	0,042		0,058	0,015	0,007		0,007	0,156	0,027		0,028	0,097	0,045		0,023	0,009	0,033

Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]	Nodo	σ_{L1} σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} σ_{P2} [N/mm²]	τ_L τ_P [N/mm²]
00192	0,001 0,054	0,002 0,012	0,002 0,024	00056	0,099 0,071	0,058 0,052	0,010 0,051	00225	0,018 0,105	0,031 0,041	0,008 0,037	00187	0,058 0,122	0,054 0,029	0,009 0,022	00191	0,001 0,164	0,001 0,017	0,002 0,019
00108	0,002 0,219	0,003 0,073	0,001 0,018	00081	0,001 0,021	0,008 0,010	0,002 0,043	00194	0,001 0,033	0,006 0,013	0,002 0,039	00014	0,104 0,329	0,071 0,185	0,005 0,029	00055	0,013 0,176	0,033 0,071	0,013 0,022
00057	0,039 0,023	0,018 0,041	0,012 0,065	00226	0,020 0,017	0,007 0,017	0,006 0,086	00193	0,001 0,114	0,002 0,017	0,002 0,030	00109	0,001 0,241	0,003 0,030	0,001 0,012	00080	0,001 0,025	0,009 0,019	0,002 0,047
00195	0,002 0,195	0,002 0,049	0,002 0,027	00110	0,001 0,265	0,002 0,021	0,001 0,014	00058	0,025 0,029	0,005 0,016	0,010 0,075	00196	0,001 0,068	0,005 0,013	0,001 0,037	00079	0,001 0,027	0,009 0,033	0,002 0,039
00063	0,007 0,034	0,018 0,190	0,002 0,051	00078	0,001 0,024	0,011 0,042	0,002 0,035	00198	0,001 0,042	0,007 0,030	0,001 0,033	00012	0,002 0,429	0,004 0,173	0,002 0,026	00065	0,003 0,034	0,013 0,042	0,003 0,073
00115	0,004 0,301	0,004 0,102	0,002 0,044	00197	0,001 0,142	0,002 0,016	0,002 0,022	00116	0,003 0,289	0,005 0,058	0,002 0,008	00200	0,001 0,084	0,004 0,023	0,002 0,025	00199	0,002 0,234	0,001 0,016	0,003 0,015
00221	0,007 0,094	0,014 0,036	0,013 0,068	00054	0,006 0,206	0,024 0,043	0,015 0,016	00224	0,001 0,045	0,015 0,031	0,002 0,082	00117	0,002 0,293	0,004 0,013	0,003 0,005	00201	0,001 0,022	0,009 0,050	0,002 0,025
00077	0,001 0,017	0,012 0,051	0,003 0,029	00223	0,005 0,037	0,008 0,030	0,002 0,091	00076	0,001 0,010	0,012 0,066	0,003 0,020	00202	0,002 0,158	0,002 0,023	0,003 0,019	00203	0,001 0,037	0,007 0,047	0,002 0,015
00075	0,001 0,003	0,012 0,076	0,002 0,009	00118	0,002 0,331	0,004 0,086	0,002 0,007	00011	0,005 0,422	0,004 0,155	0,002 0,008	00222	0,008 0,013	0,002 0,012	0,004 0,090	00206	0,001 0,008	0,009 0,070	0,002 0,006
00205	0,001 0,088	0,004 0,028	0,003 0,006	00074	0,002 0,003	0,014 0,089	0,003 0,011	00204	0,004 0,260	0,002 0,023	0,006 0,008	00122	0,005 0,338	0,004 0,034	0,005 0,008	00209	0,001 0,022	0,010 0,088	0,002 0,026
00073	0,001 0,017	0,012 0,092	0,002 0,017	00123	0,002 0,334	0,005 0,053	0,004 0,005	00072	0,001 0,012	0,014 0,105	0,003 0,032	00066	0,001 0,051	0,019 0,020	0,003 0,079	00208	0,001 0,031	0,005 0,049	0,003 0,016
00124	0,002 0,338	0,005 0,099	0,004 0,031	00207	0,002 0,167	0,002 0,017	0,006 0,010	00218	0,003 0,056	0,004 0,013	0,007 0,067	00211	0,001 0,080	0,002 0,018	0,005 0,028	00210	0,004 0,263	0,003 0,058	0,007 0,030
00212	0,001 0,017	0,006 0,066	0,002 0,039	00213	0,001 0,033	0,012 0,099	0,003 0,050	00069	0,002 0,048	0,017 0,094	0,004 0,072	00070	0,002 0,041	0,016 0,105	0,004 0,067	00216	0,001 0,045	0,009 0,078	0,003 0,064
00219	0,002 0,028	0,004 0,043	0,003 0,079	00071	0,002 0,021	0,015 0,100	0,004 0,056	00010	0,005 0,506	0,005 0,167	0,004 0,033	00217	0,008 0,230	0,008 0,044	0,016 0,040	00008	0,014 0,322	0,014 0,133	0,013 0,026
00127	0,005 0,373	0,012 0,092	0,004 0,017	00215	0,001 0,018	0,002 0,034	0,004 0,055	00009	0,009 0,388	0,012 0,166	0,004 0,020	00214	0,003 0,153	0,003 0,047	0,010 0,040	00128	0,004 0,363	0,021 0,149	0,007 0,029
00067	0,002 0,054	0,018 0,052	0,004 0,090	00220	0,001 0,052	0,013 0,070	0,003 0,082	00132	0,002 0,294	0,016 0,116	0,010 0,039	00068	0,002 0,039	0,020 0,085	0,005 0,090	00131	0,005 0,322	0,018 0,055	0,010 0,020
Sisma in direzione Y																			
00190	0,043 0,134	0,033 0,017	0,021 0,005	00086	0,075 0,122	0,020 0,013	0,036 0,025	00013	0,073 0,231	0,067 0,139	0,031 0,035	00061	0,024 0,078	0,024 0,339	0,002 0,085	00228	0,006 0,050	0,033 0,211	0,009 0,043
00060	0,021 0,051	0,017 0,266	0,002 0,098	00062	0,016 0,092	0,031 0,422	0,004 0,111	00227	0,015 0,014	0,014 0,128	0,008 0,030	00059	0,029 0,027	0,012 0,117	0,002 0,087	00229	0,008 0,034	0,065 0,298	0,023 0,069
00083	0,001 0,011	0,003 0,008	0,003 0,015	00003	0,001 0,008	0,001 0,006	0,002 0,005	00189	0,006 0,019	0,004 0,004	0,005 0,008	00085	0,021 0,070	0,008 0,012	0,010 0,006	00188	0,007 0,077	0,073 0,442	0,021 0,123
00107	0,012 0,147	0,032 0,064	0,010 0,025	00084	0,007 0,033	0,006 0,009	0,002 0,003	00230	0,017 0,131	0,093 0,530	0,022 0,151	00064	0,019 0,033	0,096 0,389	0,030 0,096	00082	0,002 0,013	0,017 0,008	0,007 0,017
00192	0,006 0,030	0,008 0,008	0,014 0,012	00056	0,131 0,057	0,085 0,080	0,029 0,047	00225	0,025 0,054	0,052 0,033	0,018 0,042	00187	0,075 0,106	0,094 0,033	0,016 0,074	00191	0,014 0,101	0,015 0,011	0,023 0,010
00108	0,007 0,137	0,015 0,043	0,006 0,010	00081	0,002 0,011	0,023 0,010	0,009 0,021	00194	0,005 0,016	0,017 0,011	0,012 0,019	00014	0,129 0,323	0,135 0,086	0,018 0,043	00055	0,021 0,123	0,074 0,053	0,005 0,022
00057	0,050 0,013	0,028 0,018	0,007 0,064	00226	0,029 0,022	0,012 0,063	0,015 0,028	00193	0,005 0,066	0,010 0,010	0,017 0,015	00109	0,015 0,148	0,011 0,016	0,009 0,006	00080	0,006 0,011	0,025 0,019	0,012 0,021
00195	0,015 0,115	0,009 0,028	0,020 0,013	00110	0,012 0,163	0,008 0,017	0,006 0,007	00058	0,037 0,014	0,009 0,060	0,006 0,060	00196	0,006 0,035	0,016 0,012	0,016 0,017	00079	0,006 0,009	0,033 0,027	0,012 0,015
00063	0,020 0,133	0,047 0,551	0,006 0,111	00078	0,004 0,008	0,039 0,035	0,014 0,011	00198	0,006 0,016	0,025 0,025	0,016 0,011	00012	0,006 0,260	0,029 0,102	0,016 0,013	00065	0,019 0,026	0,083 0,281	0,024 0,037
00115	0,022 0,181	0,022 0,055	0,015 0,023	00197	0,008 0,076	0,008 0,010	0,021 0,009	00116	0,008 0,170	0,015 0,028	0,006 0,004	00200	0,007 0,038	0,015 0,019	0,018 0,006	00199	0,009 0,131	0,005 0,009	0,017 0,004
00221	0,006 0,036	0,022 0,040	0,013 0,022	00054	0,010 0,084	0,047 0,079	0,008 0,018	00224	0,008 0,016	0,060 0,144	0,021 0,019	00117	0,008 0,171	0,015 0,017	0,008 0,004	00201	0,004 0,005	0,035 0,038	0,016 0,004
00077	0,007 0,004	0,044 0,039	0,015 0,005	00223	0,002 0,014	0,028 0,099	0,016 0,023	00076	0,008 0,005	0,045 0,048	0,016 0,006	00202	0,008 0,078	0,008 0,012	0,022 0,007	00203	0,006 0,009	0,026 0,034	0,017 0,006
00075	0,006 0,011	0,049 0,051	0,016 0,011	00118	0,011 0,189	0,022 0,057	0,009 0,003	00011	0,007 0,235	0,027 0,090	0,011 0,008	00222	0,007 0,011	0,006 0,064	0,015 0,025	00206	0,006 0,013	0,036 0,043	0,018 0,018
00205	0,007 0,034	0,011 0,020	0,019 0,014	00074	0,008 0,007	0,055 0,056	0,019 0,024	00204	0,008 0,133	0,005 0,013	0,017 0,011	00122	0,012 0,183	0,015 0,011	0,010 0,003	00209	0,006 0,026	0,045 0,044	0,018 0,030
00073	0,007 0,022	0,055 0,050	0,016 0,028	00123	0,007 0,173	0,015 0,032	0,007 0,005	00072	0,005 0,021	0,061 0,049	0,019 0,034	00066	0,009 0,030	0,089 0,180	0,024 0,020	00208	0,007 0,007	0,019 0,026	0,018 0,022
00124	0,009 0,164	0,031 0,058	0,007 0,019	00207	0,006 0,074	0,005 0,012	0,018 0,015	00218	0,003 0,015	0,007 0,034	0,015 0,029	00211	0,007 0,025	0,004 0,010	0,017 0,025	00210	0,010 0,120	0,020 0,032	0,022 0,021
00212	0,007 0,021	0,028 0,024	0,019 0,033	00213	0,005 0,028	0,054 0,034	0,019 0,038	00069	0,008 0,033	0,067 0,030	0,020 0,042	00070	0,011 0,028	0,064 0,029	0,022 0,047	00216	0,007 0,031	0,039 0,021	0,019 0,039
00219	0,004 0,020	0,019 0,041	0,018 0,035	00071	0,009 0,019	0,065 0,037	0,021 0,046	00010	0,012 0,251	0,036 0,094	0,014 0,019	00217	0,007 0,097	0,023 0,030	0,010 0,017	00008	0,007 0,130	0,028 0,068	0,006 0,014
00127	0,011 0,169	0,023 0,041	0,008 0,009	00215	0,006 0,011	0,011 0,016	0,017 0,034	00009	0,007 0,171	0,026 0,095	0,008 0,008	00214	0,005 0,061	0,015 0,031	0,016 0,024	00128	0,002 0,160	0,033 0,063	0,007 0,014
00067	0,009 0,025	0,073 0,112	0,020 0,034	00220	0,006 0,024	0,050 0,057	0,020 0,033	00132	0,006 0,103	0,036 0,035	0,005 0,010	00068	0,011 0,022	0,076 0,055	0,024 0,039	00131	0,004 0,127	0,022 0,039	0,004 0,006

LEGENDA:

- σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_P Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ_L Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00004	001	0	0	0	0	0	0
00004	002	0	0	0	0	0	0
00004	003	0	0	0	0	0	0
00005	001	0	0	0	0	0	0
00005	002	0	0	0	0	0	0
00005	003	0	0	0	0	0	0
00006	001	0	0	0	0	0	0
00006	002	0	0	0	0	0	0
00006	003	0	0	0	0	0	0
00007	001	0	0	0	0	0	0
00007	002	0	0	0	0	0	0
00007	003	0	0	0	0	0	0
00008	001	0	0	0	0	0	0
00008	002	0	0	0	0	0	0
00008	003	0	0	0	0	0	0
00009	001	0	0	0	0	0	0
00009	002	0	0	0	0	0	0
00009	003	0	0	0	0	0	0
00010	001	0	0	0	0	0	0
00010	002	0	0	0	0	0	0
00010	003	0	0	0	0	0	0
00011	001	0	0	0	0	0	0
00011	002	0	0	0	0	0	0
00011	003	0	0	0	0	0	0
00012	001	0	0	0	0	0	0
00012	002	0	0	0	0	0	0
00012	003	0	0	0	0	0	0
00013	001	0	0	0	0	0	0
00013	002	0	0	0	0	0	0
00013	003	0	0	0	0	0	0
00014	001	0	0	0	0	0	0
00014	002	0	0	0	0	0	0
00014	003	0	0	0	0	0	0
00015	001	0	0	0	0	0	0
00015	002	0	0	0	0	0	0
00015	003	0	0	0	0	0	0
00016	001	0	0	0	0	0	0
00016	002	0	0	0	0	0	0
00016	003	0	0	0	0	0	0
00017	001	17	-62	42.832	-1.033	-318	0
00017	002	28.699	58.982	-23.312	-69.691	37.663	-16
00017	003	31.633	65.012	-25.695	-76.816	41.513	-17
00018	001	45	-23	42.603	-491	-363	0
00018	002	28.741	70.132	818	-97.743	37.064	-19
00018	003	31.678	77.302	901	-107.735	40.852	-21
00019	001	32	-41	42.719	-699	-354	0
00019	002	28.721	64.274	-11.191	-84.028	37.531	-18
00019	003	31.657	70.845	-12.335	-92.619	41.368	-20
00020	001	59	-9	42.490	-371	-350	0
00020	002	28.758	76.079	12.807	-109.137	37.131	-19
00020	003	31.697	83.856	14.116	-120.294	40.927	-21
00021	001	77	1	42.377	-290	-399	0
00021	002	28.770	81.671	24.718	-119.232	37.009	-17
00021	003	31.711	90.020	27.245	-131.421	40.792	-19
00022	001	-96	148	45.635	-293	-58	0
00022	002	19.193	48.265	25.415	-51.467	34.915	-12
00022	003	21.154	53.199	28.013	-56.728	38.484	-13
00023	001	-51	59	45.264	-832	-340	0
00023	002	23.845	51.041	9.344	-55.109	37.753	-5
00023	003	26.283	56.258	10.300	-60.742	41.612	-6
00024	001	-17	-24	44.497	-1.393	-578	0
00024	002	25.240	51.577	-7.735	-54.312	33.542	0
00024	003	27.820	56.849	-8.526	-59.864	36.971	0
00025	001	-14	-46	44.040	-1.336	-434	0
00025	002	25.448	51.517	-16.730	-53.433	30.029	-1
00025	003	28.049	56.783	-18.440	-58.895	33.099	-1
00026	001	-13	-65	43.614	-1.378	-274	0
00026	002	26.086	51.764	-26.057	-53.192	28.379	-4
00026	003	28.753	57.056	-28.720	-58.629	31.280	-4
00231	001	113	11	41.967	-221	-1.353	0
00231	002	28.812	88.902	42.234	-117.441	34.010	-14
00231	003	31.757	97.990	46.552	-129.447	37.486	-16
00232	001	-6	-169	85.732	-3.705	7	0
00232	002	57.438	106.691	-79.571	-105.184	64.756	-20
00232	003	63.310	117.598	-87.706	-115.937	71.376	-22
00233	001	-140	232	45.353	1.097	803	0
00233	002	9.934	42.361	43.518	-43.175	27.644	-17
00233	003	10.949	46.692	47.966	-47.588	30.470	-18
00234	001	0	0	0	0	0	0
00234	002	0	0	0	0	0	0
00234	003	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
F_X, F_Y, F_Z, M_X, M_Y, M_Z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00004	X	0	0	0	0	0	0
00004	Y	0	0	0	0	0	0
00004	Z	0	0	0	0	0	0
00005	X	0	0	0	0	0	0
00005	Y	0	0	0	0	0	0
00005	Z	0	0	0	0	0	0
00006	X	0	0	0	0	0	0
00006	Y	0	0	0	0	0	0
00006	Z	0	0	0	0	0	0
00007	X	0	0	0	0	0	0
00007	Y	0	0	0	0	0	0
00007	Z	0	0	0	0	0	0
00008	X	0	0	0	0	0	0
00008	Y	0	0	0	0	0	0
00008	Z	0	0	0	0	0	0
00009	X	0	0	0	0	0	0
00009	Y	0	0	0	0	0	0
00009	Z	0	0	0	0	0	0
00010	X	0	0	0	0	0	0
00010	Y	0	0	0	0	0	0
00010	Z	0	0	0	0	0	0
00011	X	0	0	0	0	0	0
00011	Y	0	0	0	0	0	0
00011	Z	0	0	0	0	0	0
00012	X	0	0	0	0	0	0
00012	Y	0	0	0	0	0	0
00012	Z	0	0	0	0	0	0
00013	X	0	0	0	0	0	0
00013	Y	0	0	0	0	0	0
00013	Z	0	0	0	0	0	0
00014	X	0	0	0	0	0	0
00014	Y	0	0	0	0	0	0
00014	Z	0	0	0	0	0	0
00015	X	0	0	0	0	0	0
00015	Y	0	0	0	0	0	0
00015	Z	0	0	0	0	0	0
00016	X	0	0	0	0	0	0
00016	Y	0	0	0	0	0	0
00016	Z	0	0	0	0	0	0
00017	X	22.675	1.227	3.744	4.030	14.571	2
00017	Y	1.779	22.299	9.196	19.810	11.428	4
00017	Z	0	0	0	0	0	0
00018	X	22.680	899	5.683	770	14.547	1
00018	Y	1.769	20.658	1.809	27.486	11.260	4
00018	Z	0	0	0	0	0	0
00019	X	22.681	1.013	1.005	1.922	14.725	1
00019	Y	1.772	21.369	5.452	23.440	11.490	4
00019	Z	0	0	0	0	0	0
00020	X	22.686	852	10.436	226	14.834	1
00020	Y	1.775	20.156	2.037	31.175	11.195	4
00020	Z	0	0	0	0	0	0
00021	X	22.686	866	15.192	263	14.897	1
00021	Y	1.780	19.709	5.595	34.677	11.046	4
00021	Z	0	0	0	0	0	0
00022	X	25.220	2.621	2.536	15.165	18.530	4
00022	Y	823	25.162	12.341	15.437	6.925	2
00022	Z	0	0	0	0	0	0
00023	X	26.136	3.186	4.352	16.218	19.683	1
00023	Y	1.376	25.361	6.046	16.414	6.746	0
00023	Z	0	0	0	0	0	0
00024	X	25.037	2.726	6.414	14.564	16.519	3
00024	Y	1.039	24.751	965	15.866	4.416	2
00024	Z	0	0	0	0	0	0
00025	X	24.185	2.377	7.513	13.228	14.202	3
00025	Y	921	24.370	4.594	15.962	3.167	2
00025	Z	0	0	0	0	0	0
00026	X	23.457	2.086	8.670	12.083	12.503	3
00026	Y	1.099	24.062	8.468	16.532	3.196	2
00026	Z	0	0	0	0	0	0
00231	X	22.687	998	22.146	398	12.940	1
00231	Y	1.788	18.783	10.766	33.065	9.573	4
00231	Z	0	0	0	0	0	0
00232	X	45.335	3.451	19.872	16.519	23.315	4

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00232	Y	3.607	47.166	27.874	32.281	15.542	6
00232	Z	0	0	0	0	0	0
00233	X	21.487	1.799	1.034	11.666	14.074	8
00233	Y	1.778	23.740	19.229	12.244	5.289	5
00233	Z	0	0	0	0	0	0
00234	X	0	0	0	0	0	0
00234	Y	0	0	0	0	0	0
00234	Z	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Dir Direzione del sisma.
F_X, F_Y, F_Z, M_X, M_Y, M_Z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00004	X	+	0	0	0	0	0	0
00004	X	-	0	0	0	0	0	0
00004	Y	+	0	0	0	0	0	0
00004	Y	-	0	0	0	0	0	0
00005	X	+	0	0	0	0	0	0
00005	X	-	0	0	0	0	0	0
00005	Y	+	0	0	0	0	0	0
00005	Y	-	0	0	0	0	0	0
00006	X	+	0	0	0	0	0	0
00006	X	-	0	0	0	0	0	0
00006	Y	+	0	0	0	0	0	0
00006	Y	-	0	0	0	0	0	0
00007	X	+	0	0	0	0	0	0
00007	X	-	0	0	0	0	0	0
00007	Y	+	0	0	0	0	0	0
00007	Y	-	0	0	0	0	0	0
00008	X	+	0	0	0	0	0	0
00008	X	-	0	0	0	0	0	0
00008	Y	+	0	0	0	0	0	0
00008	Y	-	0	0	0	0	0	0
00009	X	+	0	0	0	0	0	0
00009	X	-	0	0	0	0	0	0
00009	Y	+	0	0	0	0	0	0
00009	Y	-	0	0	0	0	0	0
00010	X	+	0	0	0	0	0	0
00010	X	-	0	0	0	0	0	0
00010	Y	+	0	0	0	0	0	0
00010	Y	-	0	0	0	0	0	0
00011	X	+	0	0	0	0	0	0
00011	X	-	0	0	0	0	0	0
00011	Y	+	0	0	0	0	0	0
00011	Y	-	0	0	0	0	0	0
00012	X	+	0	0	0	0	0	0
00012	X	-	0	0	0	0	0	0
00012	Y	+	0	0	0	0	0	0
00012	Y	-	0	0	0	0	0	0
00013	X	+	0	0	0	0	0	0
00013	X	-	0	0	0	0	0	0
00013	Y	+	0	0	0	0	0	0
00013	Y	-	0	0	0	0	0	0
00014	X	+	0	0	0	0	0	0
00014	X	-	0	0	0	0	0	0
00014	Y	+	0	0	0	0	0	0
00014	Y	-	0	0	0	0	0	0
00015	X	+	0	0	0	0	0	0
00015	X	-	0	0	0	0	0	0
00015	Y	+	0	0	0	0	0	0
00015	Y	-	0	0	0	0	0	0
00016	X	+	0	0	0	0	0	0
00016	X	-	0	0	0	0	0	0
00016	Y	+	0	0	0	0	0	0
00016	Y	-	0	0	0	0	0	0
00017	X	+	32	-9	0	-4	0	0
00017	X	-	-32	9	0	4	0	0
00017	Y	+	48	-14	-1	-7	0	0
00017	Y	-	-48	14	1	7	0	0
00018	X	+	31	27	0	-7	0	0
00018	X	-	-31	-27	0	7	0	0
00018	Y	+	47	42	0	-11	1	0
00018	Y	-	-47	-42	0	11	-1	0
00019	X	+	31	4	0	-7	0	0
00019	X	-	-31	-4	0	7	0	0
00019	Y	+	48	6	-1	-10	0	0
00019	Y	-	-48	-6	1	10	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00020	X	+	31	64	0	-6	1	0
00020	X	-	-31	-64	0	6	-1	0
00020	Y	+	47	98	0	-10	1	0
00020	Y	-	-47	-98	0	10	-1	0
00021	X	+	31	113	0	-3	1	0
00021	X	-	-31	-113	0	3	-1	0
00021	Y	+	47	173	0	-4	1	0
00021	Y	-	-47	-173	0	4	-1	0
00022	X	+	-78	-87	0	3	-2	0
00022	X	-	78	87	0	-3	2	0
00022	Y	+	-120	-134	-1	5	-3	0
00022	Y	-	120	134	1	-5	3	0
00023	X	+	-21	-50	0	4	-4	0
00023	X	-	21	50	0	-4	4	0
00023	Y	+	-32	-77	1	6	-6	0
00023	Y	-	32	77	-1	-6	6	0
00024	X	+	8	-32	1	2	-2	0
00024	X	-	-8	32	-1	-2	2	0
00024	Y	+	13	-49	1	3	-3	0
00024	Y	-	-13	49	-1	-3	3	0
00025	X	+	18	-26	1	2	-2	0
00025	X	-	-18	26	-1	-2	2	0
00025	Y	+	28	-40	1	2	-4	0
00025	Y	-	-28	40	-1	-2	4	0
00026	X	+	26	-21	1	1	-3	0
00026	X	-	-26	21	-1	-1	3	0
00026	Y	+	40	-33	1	2	-4	0
00026	Y	-	-40	33	-1	-2	4	0
00231	X	+	30	207	1	5	1	0
00231	X	-	-30	-207	-1	-5	-1	0
00231	Y	+	47	318	1	7	2	0
00231	Y	-	-47	-318	-1	-7	-2	0
00232	X	+	64	-36	0	-3	-5	0
00232	X	-	-64	36	0	3	5	0
00232	Y	+	99	-55	0	-5	-7	0
00232	Y	-	-99	55	0	5	7	0
00233	X	+	-183	-155	-2	1	3	0
00233	X	-	183	155	2	-1	-3	0
00233	Y	+	-282	-239	-3	1	4	0
00233	Y	-	282	239	3	-1	-4	0
00234	X	+	0	0	0	0	0	0
00234	X	-	0	0	0	0	0	0
00234	Y	+	0	0	0	0	0	0
00234	Y	-	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Dir Direzione del sisma.
e Segno dell'eccentricità accidentale.
F_X, F_Y, F_Z, M_X, M_Y, M_Z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE

Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche

Dir	$V_{T,tot}$	$V_{T,Pil}$	$\%_{T,Pil}$	$V_{T,Set}$	$\%_{T,Set}$	$V_{T,atr}$	$\%_{T,atr}$
	[N]	[N]	[%]	[N]	[%]	[N]	[%]
X	127.572	0	0,0	0	0,0	127.572	100,0
Y	15.245	0	0,0	0	0,0	15.245	100,0

LEGENDA:

$V_{T,tot}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico (nella direzione X o Y).
$V_{T,Pil}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
$\%_{T,Pil}$ Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
$V_{T,Set}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
$\%_{T,Set}$ Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
$V_{T,atr}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).
$\%_{T,atr}$ Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano Terra				**Parete P2-P3**									**Parete P2-P3**			
P	A	00001	-1.805	122	0,04524	NS	00002	-215	51	0,04524	NS	00004	0	0	0,04524	-
	P		41.548	15.613	0,07697	4,84		0	0	0,07697	-		-38.528	149.820	0,21101	1,44
S	A		389	136	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-36.080	82.363	0,09048	1,21		1.102	1.032	0,04524	46,96		3.408	46.452	0,04524	1,04
P	A	00005	0	0	0,04524	-	00006	0	0	0,04524	-	00007	0	0	0,04524	-
	P		-38.984	141.418	0,21101	1,53		-17.603	93.706	0,21101	2,29		-10.844	70.993	0,21101	3,01
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-6.305	44.987	0,04524	1,10		4.712	31.448	0,04524	1,53		13.557	24.612	0,04524	1,90
P	A	00014	-76.494	1.927	0,04524	30,44	00015	0	0	0,12221	-	00016	0	0	0,04524	-
	P		292.558	53.805	0,12221	1,65		-	217.579	0,21101	1,11		-12.937	139.808	0,21101	1,53

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS
								204.669								
S	A		0	0	0,09048	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		419.664	42.131	0,10179	1,22		-152.343	96.040	0,09048	1,19		26.818	51.068	0,09048	1,79
P	A	00031	-35.835	92	0,04524	NS	00032	-42.481	484	0,04524	NS	00033	0	0	0,04524	-
	P		-763	37.683	0,07697	2,15		4.170	25.480	0,07697	3,16		10.429	384	0,07697	NS
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		983	89	0,04524	NS
	P		85.006	7.861	0,04524	4,76		177.363	4.662	0,04524	5,40		-31.992	54.526	0,09048	1,81
P	A	00034	0	0	0,04524	-	00035	0	0	0,04524	-	00036	281	2.127	0,04524	22,85
	P		-1.320	2.845	0,07697	28,55		-2.347	2.411	0,07697	33,74		0	0	0,07697	-
S	A		1.051	64	0,04524	NS		912	33	0,04524	NS		-72.739	2.206	0,04524	26,37
	P		-56.550	33.153	0,04524	1,69		-57.276	11.912	0,04524	4,71		-72.739	2.376	0,04524	24,49
P	A	00037	-3.679	1.889	0,04524	26,00	00038	-2.824	642	0,04524	76,34	00039	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-		-959	1.516	0,07697	53,54
S	A		-53.430	11.319	0,04524	4,92		-41.219	18.776	0,04524	2,88		-37.277	22.867	0,04524	2,34
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00040	-1.662	1.858	0,04524	26,30	00041	-1.517	2.479	0,04524	19,70	00042	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-		-1.867	1.505	0,07697	54,01
S	A		-31.660	24.020	0,04524	2,20		-14.833	23.886	0,04524	2,12		-9.359	23.860	0,04524	2,09
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00043	-189	659	0,04524	73,85	00044	-243	3.187	0,04524	15,27	00045	-699	1.110	0,04524	43,90
	P		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-
S	A		-6.765	21.580	0,04524	2,29		2.904	15.825	0,04524	3,05		2.642	9.277	0,04524	5,20
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00046	-3.163	9.228	0,04524	5,32	00047	-6.404	11.361	0,04524	4,36	00048	-18.953	11.613	0,04524	4,40
	P		-4.674	21	0,07697	NS		-8.007	32	0,07697	NS		-14.600	50	0,07697	NS
S	A		0	0	0,04524	-		-833	4.259	0,04524	11,44		602	4.500	0,04524	10,79
	P		890	1.455	0,04524	33,33		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00049	-26.692	8.500	0,04524	6,13	00050	-36.851	3.651	0,04524	14,65	00051	0	0	0,04524	-
	P		-21.579	70	0,07697	NS		-36.851	10.667	0,07697	8,05		-48.647	33.732	0,07697	2,59
S	A		6.716	4.216	0,04524	11,32		0	0	0,04524	-		358	1.191	0,04524	40,78
	P		0	0	0,04524	-		-1.264	2.213	0,04524	22,04		0	0	0,04524	-
P	A	00052	0	0	0,04524	-	00053	0	0	0,04524	-	00056	341.717	2.994	0,09048	16,71
	P		-93.744	70.651	0,07697	1,32		-168.017	104.248	0,21101	2,19		341.668	839	0,07697	43,22
S	A		-3.868	8.132	0,04524	6,04		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		-55.771	8.119	0,04524	6,52		205.598	9.809	0,10179	7,69
P	A	00057	0	0	0,04524	-	00058	0	0	0,04524	-	00059	0	0	0,04524	-
	P		106.231	4.323	0,07697	15,53		45.178	6.218	0,07697	12,08		39.568	9.553	0,07697	7,94
S	A		-1.033	80	0,04524	NS		-868	30	0,04524	NS		-519	39	0,04524	NS
	P		18.540	14.836	0,04524	3,11		-71.711	29.362	0,04524	1,98		-68.709	52.542	0,09048	1,97
P	A	00060	-20.747	32	0,04524	NS	00061	0	0	0,04524	-	00062	-9.150	88	0,04524	NS
	P		29.428	14.142	0,07697	5,46		21.189	17.920	0,07697	4,37		59.897	17.472	0,07697	4,19
S	A		906	99	0,04524	NS		240	97	0,04524	NS		344	169	0,04524	NS
	P		-74.555	52.463	0,09048	1,99		-66.517	63.828	0,09048	1,62		-64.931	81.908	0,09048	1,26
P	A	00063	-5.193	47	0,04524	NS	00088	0	0	0,04524	-	00089	0	0	0,04524	-
	P		21.574	22.778	0,07697	3,43		-17.488	70.757	0,21101	3,03		-30.676	119.439	0,21101	1,80
S	A		1.319	119	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-66.810	80.634	0,09048	1,28		14.930	8.018	0,04524	5,82		-7.934	10.874	0,04524	4,57
P	A	00090	0	0	0,04524	-	00093	0	0	0,04524	-	00096	0	0	0,04524	-
	P		-31.843	105.958	0,21101	2,03		8.385	96.825	0,21101	2,18		-31.508	122.879	0,21101	1,75
S	A		0	0	0,04524	-		-5.552	40	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	P		33.263	13.133	0,04524	3,37		-5.070	13.886	0,04524	3,55		-3.364	9.067	0,04524	5,41
P	A	00097	0	0	0,04524	-	00098	0	0	0,04524	-	00099	0	0	0,04524	-
	P		-78.501	151.367	0,21101	1,45		-38.078	145.303	0,21101	1,49		-29.900	140.725	0,21101	1,53
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-71.351	17.597	0,04524	3,30		-32.847	10.499	0,04524	5,04		-27.521	19.114	0,04524	2,73
P	A	00133	-61.486	750	0,09048	NS	00134	-2.167	27	0,04524	NS	00135	-1.236	4.486	0,04524	10,88
	P		149.068	22.683	0,07697	2,71		23.998	7.640	0,07697	10,20		0	0	0,07697	-
S	A		0	0	0,04524	-		971	94	0,04524	NS		884	5.190	0,04524	9,34
	P		256.693	5.526	0,10179	13,16		-46.586	65.704	0,09048	1,53		0	0	0,04524	-
P	A	00136	0	0	0,12221	-	00137	0	0	0,04524	-	00138	0	0	0,04524	-
	P		-134.903	150.260	0,21101	1,55		-41.662	114.776	0,21101	1,89		-63.714	55.257	0,07697	1,62
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-10.224	60	0,04524	NS
	P		-82.390	18.418	0,04524	3,23		-43.098	11.574	0,04524	4,69		-10.224	2.956	0,04524	16,90
P	A	00139	-38.782	850	0,04524	63,20	00140	-23.036	9.366	0,04524	5,52	00141	-16.130	11.410	0,04524	4,45
	P		-38.782	15.287	0,07697	5,63		-18.307	59	0,07697	NS		-11.166	36	0,07697	NS
S	A		-7.766	3.715	0,04524	13,36		-4.914	6.367	0,04524	7,74		-3.189	8.899	0,04524	5,51
	P		-1.490	14	0,04524	NS		-950	16	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	A	00142	-3.601	5.782	0,04524	8,49	00143	0	0	0,04524	-	00144	0	0	0,04524	-
	P		-4.282	13	0,07697	NS		-40.101	76.069	0,21101	2,84		-35.878	29.580	0,07697	2,90
S	A		-398	11.755	0,04524	4,14		0	0	0,04524	-		-13.601	2.473	0,04524	20,38
	P		0	0	0,04524	-		-15.502	9.014	0,04524	5,62		-4.181	27	0,04524	NS
P	A	00145	-26.418	6.409	0,04524	8,13	00146	-16.312	9.422	0,04524	5,39	00147	-6.340	7.715	0,04524	6,41
	P		-26.418	3.169	0,07697	26,66		-14.377	41	0,07697	NS		-6.563	19	0,07697	NS
S	A		-10.485	7.545	0,04524	6,63		-9.375	12.566	0,04524	3,97		-7.497	16.513	0,04524	3,00
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00148	0	0	0,04524	-	00149	0	0	0,04524	-	00150	-24.664	2.149	0,04524	24,14
	P		-38.617	102.364	0,21101	2,11		-29.697	44.922	0,07697	1,89		-24.664	12.109	0,07697	6,96
S	A		0	0	0,04524	-		-17.846	158	0,04524	NS		-22.432	6.384	0,04524	8,08
	P		-10.435	12.159	0,04524	4,11		-17.846	4.151	0,04524	12,28		-3.497	40	0,04524	NS
P	A	00151	-17.658	8.879	0,04524	5,74	00152	-12.485	9.630	0,04524	5,22	00153	-2.544	3.901	0,04524	12,55
	P		-17.345	48	0,07697	NS		-10.551	25	0,07697	NS		0	0	0,07697	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS
S	A		-16.143	12.840	0,04524	3,95		-15.611	18.024	0,04524	2,81		-13.664	22.292	0,04524	2,26
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00154	0	0	0,04524	-	00155	0	0	0,04524	-	00156	-17.338	7.145	0,04524	7,13
	P		-30.052	63.206	0,21101	3,41		-23.053	22.261	0,07697	3,78		-17.338	836	0,07697	99,65
S	A		0	0	0,04524	-		-19.857	3.847	0,04524	13,32		-21.630	10.876	0,04524	4,73
	P		-19.869	7.068	0,04524	7,25		-3.844	48	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	A	00157	-13.928	9.572	0,04524	5,27	00158	-5.158	6.934	0,04524	7,11	00159	0	0	0,04524	-
	P		-13.845	29	0,07697	NS		-6.421	12	0,07697	NS		-36.833	79.097	0,21101	2,73
S	A		-23.000	16.976	0,04524	3,04		-23.785	21.408	0,04524	2,42		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		804	16.476	0,04524	2,94
P	A	00160	0	0	0,04524	-	00161	-16.488	4.087	0,04524	12,43	00162	-11.398	8.502	0,04524	5,90
	P		-22.709	33.021	0,07697	2,54		-16.488	6.955	0,07697	11,96		-17.228	32	0,07697	NS
S	A		-13.106	1.126	0,04524	44,71		-24.476	7.127	0,04524	7,27		-28.419	13.712	0,04524	3,82
	P		-13.106	2.529	0,04524	19,90		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00163	-7.870	8.210	0,04524	6,05	00164	-2.574	3.153	0,04524	15,53	00165	0	0	0,04524	-
	P		-10.475	14	0,07697	NS		0	0	0,07697	-		-26.172	44.609	0,21101	4,82
S	A		-31.406	18.099	0,04524	2,91		-34.790	21.316	0,04524	2,50		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		7.117	6.803	0,04524	7,01
P	A	00166	0	0	0,04524	-	00167	-9.151	6.885	0,04524	7,24	00168	-6.365	7.423	0,04524	6,66
	P		-14.486	13.425	0,07697	6,18		-20.821	32	0,07697	NS		-14.042	14	0,07697	NS
S	A		-16.854	3.659	0,04524	13,89		-33.617	8.487	0,04524	6,25		-37.183	12.643	0,04524	4,23
	P		-3.417	51	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00169	-3.734	4.614	0,04524	10,65	00170	0	0	0,04524	-	00171	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,07697	-		-16.866	53.402	0,21101	4,01		-13.319	18.979	0,07697	4,36
S	A		-41.388	14.780	0,04524	3,66		0	0	0,04524	-		-642	26	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		13.888	8.642	0,04524	5,41		-642	3.908	0,04524	12,46
P	A	00172	-1.873	4.250	0,04524	11,50	00173	658	5.716	0,04524	8,49	00174	-1.836	3.638	0,04524	13,44
	P		-1.873	2.743	0,07697	29,64		-17.852	12	0,07697	NS		0	0	0,07697	-
S	A		-31.042	3.485	0,04524	15,12		-45.522	5.104	0,04524	10,70		-52.305	5.131	0,04524	10,82
	P		-2.819	21	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00175	-2.379	1.381	0,04524	35,45	00176	0	0	0,04524	-	00177	14.296	991	0,04524	47,19
	P		0	0	0,07697	-		-9.952	22.036	0,21101	9,68		14.296	5.807	0,07697	13,64
S	A		-62.821	4.167	0,04524	13,65		0	0	0,04524	-		-3.340	20	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	-		21.073	8.851	0,04524	5,18		-20.869	6.084	0,04524	8,44
P	A	00178	17.275	3.053	0,04524	15,19	00179	10.170	1.455	0,04524	32,51	00180	-6.454	12	0,04524	NS
	P		17.275	682	0,07697	NS		10.170	1.237	0,07697	64,44		1.370	2.319	0,07697	34,87
S	A		-1.463	30	0,04524	NS		-402	31	0,04524	NS		528	34	0,04524	NS
	P		-52.180	7.586	0,04524	7,31		-53.385	10.269	0,04524	5,42		-53.281	13.735	0,04524	4,05
P	A	00181	-37.272	243	0,04524	NS	00182	-35.359	12	0,04524	NS	00183	0	0	0,04524	-
	P		15.872	19.250	0,07697	4,10		56.397	5.639	0,07697	13,06		39.680	3.133	0,07697	24,21
S	A		0	0	0,04524	-		-3.998	86	0,04524	NS		-1.198	68	0,04524	NS
	P		103.141	9.231	0,04524	3,79		-5.967	12.221	0,04524	4,04		-55.730	20.277	0,04524	2,76
P	A	00184	0	0	0,04524	-	00185	-10.528	23	0,04524	NS	00186	-3.862	13	0,04524	NS
	P		29.373	4.683	0,07697	16,49		20.620	7.702	0,07697	10,17		10.934	5.676	0,07697	14,03
S	A		-415	63	0,04524	NS		230	69	0,04524	NS		953	80	0,04524	NS
	P		-64.991	29.728	0,04524	1,92		-58.753	37.771	0,04524	1,49		-55.987	42.948	0,04524	1,30
Piano Terra				**Parete P1-P3**									**Parete P1-P3**			
P	A	00003	639	1.505	0,04524	32,25	00008	-8.325	40.008	0,04524	1,24	00009	-7.833	49.979	0,09048	1,92
	P		0	0	0,04524	-		-37.786	16	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		40.250	19.571	0,04524	2,21		36.294	24.496	0,04524	1,79
	P		-907	1.102	0,04524	44,22		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00010	-28.386	68.254	0,09048	1,44	00011	-21.528	54.509	0,09048	1,79	00012	-25.025	55.578	0,09048	1,76
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		29.400	23.471	0,04524	1,91		33.918	20.787	0,04524	2,12		11.957	23.483	0,04524	2,00
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00013	-170.196	44.619	0,04524	1,59	00014	328.432	52.600	0,10179	1,20	00054	6.756	22.296	0,04524	2,14
	P		0	0	0,04524	-		-78.584	2.000	0,04524	29,47		-33.833	191	0,04524	NS
S	A		-114.863	29.625	0,04524	2,15		307.171	21.383	0,09048	2,55		89.875	7.163	0,04524	5,13
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00055	39.447	19.730	0,04524	2,20	00056	320.941	263	0,10179	NS	00057	104.918	3.534	0,04524	9,84
	P		-42.624	553	0,04524	98,05		320.941	3.382	0,04524	1,95		0	0	0,04524	-
S	A		157.850	5.173	0,04524	5,37		183.785	9.238	0,09048	7,66		19.441	18.074	0,04524	2,55
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00058	42.928	5.942	0,04524	7,23	00059	38.429	9.069	0,04524	4,80	00060	29.762	12.778	0,04524	3,50
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-65.786	38.551	0,04524	1,49		-73.585	39.221	0,04524	1,49		-80.957	62.386	0,09048	1,69
	P		-1.319	25	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00061	28.187	16.060	0,04524	2,80	00062	26.141	16.882	0,04524	2,68	00063	23.158	21.137	0,04524	2,16
	P		0	0	0,04524	-		-7.701	30	0,04524	NS		-5.176	35	0,04524	NS
S	A		-70.666	74.538	0,09048	1,39		-66.667	79.208	0,09048	1,31		-75.727	96.903	0,09048	1,08
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00064	-4.906	5.360	0,04524	9,19	00065	-9.546	4.339	0,04524	11,49	00066	0	0	0,04524	-
	P		-1.296	13	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		-13.887	6.227	0,04524	8,10
S	A		-91.330	69.057	0,09048	1,54		-94.600	51.316	0,04524	1,19		-106.887	32.034	0,04524	1,96
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00067	0	0	0,04524	-	00068	0	0	0,04524	-	00069	0	0	0,04524	-
	P		-14.251	5.864	0,04524	8,61		-13.301	4.150	0,04524	12,14		-13.222	6.979	0,04524	7,22
S	A		-104.171	19.237	0,04524	3,24		-119.371	7.491	0,04524	8,58		-138.172	3.254	0,04524	20,51
	P		0	0	0,04524	-		-2.758	51	0,04524	NS		-138.172	4.320	0,04524	15,45

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS
P	A	00070	0	0	0,04524	-	00071	0	0	0,04524	-	00072	-2.972	15	0,04524	NS
	P		-21.788	6.146	0,04524	8,38		-13.409	3.881	0,04524	12,98		-11.703	3.911	0,04524	12,82
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-142.651	9.510	0,04524	7,08		-146.800	11.282	0,04524	6,01		-119.269	12.079	0,04524	5,32
P	A	00073	-4.216	13	0,04524	NS	00074	-5.025	13	0,04524	NS	00075	-6.108	14	0,04524	NS
	P		-14.911	4.743	0,04524	10,66		-16.818	1.226	0,04524	41,46		-14.885	2.560	0,04524	19,76
S	A		0	0	0,04524	-		-25.398	11	0,04524	NS		-24.802	12	0,04524	NS
	P		-112.636	11.598	0,04524	5,47		-120.437	12.498	0,04524	5,15		-108.276	10.759	0,04524	5,84
P	A	00076	-8.594	14	0,04524	NS	00077	-17.842	1.298	0,04524	39,26	00078	-12.060	2.267	0,04524	22,14
	P		-21.175	1.436	0,04524	35,79		-17.842	67	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	A		-30.278	13	0,04524	NS		-32.992	14	0,04524	NS		-31.963	14	0,04524	NS
	P		-105.249	9.500	0,04524	6,57		-104.626	7.546	0,04524	8,26		-96.815	6.515	0,04524	9,41
P	A	00079	-18.923	2.006	0,04524	25,48	00080	-15.806	2.500	0,04524	20,28	00081	-4.583	2.540	0,04524	19,38
	P		-18.923	165	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-31.457	11	0,04524	NS		-30.456	12	0,04524	NS		-28.736	10	0,04524	NS
	P		-96.013	4.534	0,04524	13,50		-70.618	2.949	0,04524	19,63		-63.532	1.147	0,04524	49,67
P	A	00082	-7.629	2.761	0,04524	17,97	00083	-4.995	2.327	0,04524	21,17	00084	-22.327	6.494	0,04524	7,94
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-53.928	78	0,04524	NS		-8.342	433	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	P		-48.276	636	0,04524	86,42		0	0	0,04524	-		20.913	1.568	0,04524	29,25
P	A	00085	-51.578	11.813	0,04524	4,69	00086	-167.664	21.751	0,04524	3,24	00107	-36.686	29.054	0,04524	1,84
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-15.289	187	0,04524	NS		-42.956	1.816	0,04524	27,95		-53.729	230	0,04524	NS
P	A	00108	-14.069	26.723	0,04524	1,89	00109	-29.587	29.922	0,04524	1,75	00110	-29.417	33.917	0,04524	1,55
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-30.822	1.000	0,04524	52,67		9.482	1.085	0,04524	43,65		14.780	914	0,04524	51,06
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		14.780	537	0,04524	86,90
P	A	00115	11.222	37.630	0,04524	1,25	00116	-10.679	36.185	0,04524	1,38	00117	-12.267	37.244	0,04524	1,35
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		3.039	1.024	0,04524	47,08		25.065	2.241	0,04524	20,22		28.776	51	0,04524	NS
	P		3.039	318	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		34.625	602	0,04524	73,17
P	A	00118	-16.877	41.681	0,04524	1,22	00122	-5.199	43.910	0,09048	2,17	00123	-4.856	42.073	0,04524	1,17
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		17.179	3.546	0,04524	13,07		31.785	467	0,04524	95,12		23.879	2.800	0,04524	16,24
	P		0	0	0,04524	-		31.785	201	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	A	00124	-24.929	42.435	0,04524	1,22	00127	-12.176	47.012	0,09048	2,05	00128	-13.496	46.264	0,09048	2,09
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		61.148	1.652	0,04524	24,54		23.892	8.293	0,04524	5,48		65.725	4.404	0,04524	9,07
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00131	-10.711	40.787	0,04524	1,23	00132	-8.114	35.469	0,04524	1,40	00187	183.958	17.625	0,10179	4,67
	P		0	0	0,04524	-		-36.751	69	0,04524	NS		-61.237	733	0,04524	77,30
S	A		34.716	4.459	0,04524	9,88		72.197	4.896	0,04524	7,98		207.256	6.515	0,09048	10,38
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00188	-8.635	11.870	0,04524	4,19	00189	-19.291	3.788	0,04524	13,50	00190	-101.464	24.164	0,04524	2,56
	P		-3.670	44	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-88.365	77.310	0,09048	1,37		-9.932	362	0,04524	NS		-55.843	2.919	0,04524	19,17
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00191	-30.204	18.864	0,04524	2,79	00192	-18.304	5.703	0,04524	8,95	00193	-13.418	11.620	0,04524	4,34
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-42.489	499	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-42.489	65	0,04524	NS		-18.111	412	0,04524	NS		-29.571	1.312	0,04524	40,02
P	A	00194	-13.525	3.342	0,04524	15,08	00195	-34.975	21.860	0,04524	2,43	00196	-18.093	5.861	0,04524	8,70
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		-9.689	3.463	0,04524	14,41		0	0	0,04524	-
	P		-48.354	1.374	0,04524	40,01		0	0	0,04524	-		-45.413	1.784	0,04524	30,60
P	A	00197	-22.417	13.192	0,04524	3,91	00198	-16.380	2.407	0,04524	21,09	00199	-21.604	25.899	0,04524	1,99
	P		0	0	0,04524	-		-16.380	1.007	0,04524	50,42		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		-22.363	12	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	P		-29.272	2.106	0,04524	24,91		-75.628	4.784	0,04524	12,24		-5.778	1.551	0,04524	31,83
P	A	00200	-19.043	5.228	0,04524	9,78	00201	-12.439	555	0,04524	90,54	00202	-23.103	12.839	0,04524	4,02
	P		-19.043	1.768	0,04524	28,91		-12.439	1.177	0,04524	42,69		-23.103	369	0,04524	NS
S	A		-13.309	11	0,04524	NS		-25.874	13	0,04524	NS		-4.008	12	0,04524	NS
	P		-46.138	4.833	0,04524	11,31		-86.131	7.681	0,04524	7,80		-19.143	2.968	0,04524	17,23
P	A	00203	-7.032	19	0,04524	NS	00204	-12.899	27.763	0,04524	1,81	00205	-18.476	2.842	0,04524	17,96
	P		-16.332	3.587	0,04524	14,15		0	0	0,04524	-		-18.476	4.364	0,04524	11,70
S	A		-16.736	12	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		-10.054	11	0,04524	NS
	P		-66.693	7.956	0,04524	7,21		-7.535	1.958	0,04524	25,33		-43.947	6.258	0,04524	8,69
P	A	00206	-5.259	15	0,04524	NS	00207	-18.250	11.817	0,04524	4,32	00208	-10.084	17	0,04524	NS
	P		-12.540	4.839	0,04524	10,39		-18.250	1.983	0,04524	25,73		-17.059	6.650	0,04524	7,65
S	A		-17.331	11	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-85.416	10.262	0,04524	5,83		-20.233	4.238	0,04524	12,10		-59.353	8.108	0,04524	6,96
P	A	00209	-4.697	12	0,04524	NS	00210	-25.721	27.221	0,04524	1,91	00211	-17.653	17	0,04524	NS
	P		-11.826	6.650	0,04524	7,54		0	0	0,04524	-		-18.433	6.878	0,04524	7,42
S	A		0	0	0,04524	-		10.852	5.486	0,04524	8,60		-6.118	13	0,04524	NS
	P		-96.249	10.948	0,04524	5,60		0	0	0,04524	-		-40.361	4.656	0,04524	11,58
P	A	00212	0	0	0,04524	-	00213	0	0	0,04524	-	00214	-21.637	8.765	0,04524	5,87
	P		-12.349	8.495	0,04524	5,91		-10.103	6.157	0,04524	8,11		-21.637	3.714	0,04524	13,86
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-839	15	0,04524	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS
	P		-84.095	9.133	0,04524	6,53		-128.245	10.845	0,04524	6,03		8.736	2.540	0,04524	18,69
P	A	00215	0	0	0,04524	-	00216	0	0	0,04524	-	00217	-10.652	22.931	0,04524	2,18
	P		-17.522	9.172	0,04524	5,55		-12.480	8.972	0,04524	5,60		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		29.496	3.394	0,04524	13,18
	P		-58.094	4.766	0,04524	11,80		-101.670	6.518	0,04524	9,51		0	0	0,04524	-
P	A	00218	0	0	0,04524	-	00219	0	0	0,04524	-	00220	0	0	0,04524	-
	P		-9.911	7.441	0,04524	6,71		-8.650	8.803	0,04524	5,65		-10.756	6.822	0,04524	7,33
S	A		-25.818	1.781	0,04524	29,20		-67.867	2.943	0,04524	19,55		-94.575	7.612	0,04524	8,02
	P		-25.818	773	0,04524	67,29		-67.867	1.089	0,04524	52,84		-3.404	50	0,04524	NS
P	A	00221	2.191	3.673	0,04524	13,16	00222	0	0	0,04524	-	00223	0	0	0,04524	-
	P		2.191	3.996	0,04524	12,09		8.511	6.502	0,04524	7,30		1.295	4.392	0,04524	11,03
S	A		15.763	5.460	0,04524	8,52		-54.568	8.471	0,04524	6,59		-77.897	15.926	0,04524	3,70
	P		0	0	0,04524	-		-2.919	64	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	A	00224	-11.332	761	0,04524	65,84	00225	40.144	9.553	0,04524	4,53	00226	0	0	0,04524	-
	P		-11.332	2.888	0,04524	17,35		-36.503	275	0,04524	NS		56.800	2.894	0,04524	14,21
S	A		-93.037	25.399	0,04524	2,40		95.993	8.042	0,04524	4,47		-31.520	14.802	0,04524	3,56
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00227	24.990	868	0,04524	52,21	00228	4.688	5.534	0,04524	8,67	00229	-8.045	5.009	0,04524	9,92
	P		24.990	375	0,04524	NS		-11.701	16	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	A		-72.463	26.934	0,04524	2,16		-78.099	40.251	0,09048	2,60		-87.288	54.420	0,09048	1,95
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00230	-17.268	16.833	0,04524	3,02										
	P		-1.703	194	0,04524	NS										
S	A		-90.838	87.223	0,09048	1,22										
	P		0	0	0,04524	-										

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} > 0: compressione).

Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$ [N]	CS	V_{Rcd} [N]	$V_{Rsd,s}$ [N]	N_{Ed} [N]	$V_{Rsd,p}$ [N]	V_{R1} [N]	V_{fd} [N]	CtgΘ	A_{sw} [cm²/cm]
Piano Terra		**Parete P2-P3**						**Parete P2-P3**		
00001	35.312	3,76	132.773	0	106.551	0	0	0	0,00	0,0452
00002	991	NS	102.025	0	-717	0	0	0	0,00	0,0452
00004	16.700	6,11	102.025	0	-2.340	0	0	0	0,00	0,0452
00005	20.578	4,99	102.767	0	4.945	0	0	0	0,00	0,0452
00006	25.770	3,96	102.025	0	-2.180	0	0	0	0,00	0,0452
00007	18.511	5,51	102.025	0	-9.227	0	0	0	0,00	0,0452
00014	81.815	1,60	131.168	0	-345.718	0	0	0	0,00	0,0905
00015	90.805	1,51	136.716	0	132.843	0	0	0	0,00	0,0452
00016	42.600	2,74	116.790	0	-25.350	0	0	0	0,00	0,0452
00031	18.912	5,39	102.025	0	-15.539	0	0	0	0,00	0,0452
00032	16.798	6,07	102.025	0	-56.303	0	0	0	0,00	0,0452
00033	23.402	5,69	133.199	0	109.391	0	0	0	0,00	0,0452
00034	2.868	42,20	121.038	0	126.752	0	0	0	0,00	0,0452
00035	7.220	15,32	110.610	0	57.232	0	0	0	0,00	0,0452
00036	3.668	30,79	112.929	0	72.692	0	0	0	0,00	0,0452
00037	4.290	26,08	111.893	0	65.787	0	0	0	0,00	0,0452
00038	8.802	12,29	108.208	0	41.219	0	0	0	0,00	0,0452
00039	7.369	14,81	109.133	0	47.383	0	0	0	0,00	0,0452
00040	7.188	15,03	108.029	0	40.025	0	0	0	0,00	0,0452
00041	5.677	18,41	104.515	0	16.599	0	0	0	0,00	0,0452
00042	4.810	21,50	103.429	0	9.359	0	0	0	0,00	0,0452
00043	5.824	17,71	103.171	0	7.636	0	0	0	0,00	0,0452
00044	1.865	54,71	102.025	0	-5.798	0	0	0	0,00	0,0452
00045	762	NS	102.025	0	-3.998	0	0	0	0,00	0,0452
00046	610	NS	102.025	0	-845	0	0	0	0,00	0,0452
00047	1.624	62,90	102.150	0	833	0	0	0	0,00	0,0452
00048	2.256	45,22	102.025	0	-602	0	0	0	0,00	0,0452
00049	5.882	17,35	102.025	0	-7.790	0	0	0	0,00	0,0452
00050	12.563	8,14	102.212	0	1.242	0	0	0	0,00	0,0452
00051	8.489	12,02	102.025	0	-1.096	0	0	0	0,00	0,0452
00052	25.852	3,97	102.701	0	4.505	0	0	0	0,00	0,0452
00053	102.962	1,06	109.579	0	50.359	0	0	0	2,50	0,0452
00056	137.354	6,25	985.267	857.852	-195.883	0	0	0	2,50	0,0452
00057	58.769	1,74	102.025	0	-15.181	0	0	0	0,00	0,0452
00058	34.885	3,17	110.584	0	57.058	0	0	0	0,00	0,0452
00059	33.237	3,83	127.212	0	69.479	0	0	0	0,00	0,0452
00060	16.029	8,00	128.154	0	75.762	0	0	0	0,00	0,0452
00061	7.745	17,00	131.636	0	98.973	0	0	0	0,00	0,0452
00062	6.667	19,93	132.889	0	107.326	0	0	0	0,00	0,0452
00063	17.737	7,71	136.836	0	133.639	0	0	0	0,00	0,0452
00088	7.265	14,04	102.025	0	-14.930	0	0	0	0,00	0,0452
00089	22.921	4,50	103.033	0	6.717	0	0	0	0,00	0,0452

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$ [N]	CS	V_{Rcd} [N]	$V_{Rsd,s}$ [N]	N_{Ed} [N]	$V_{Rsd,p}$ [N]	V_{R1} [N]	V_{fd} [N]	CtgΘ	A_{sw} [cm²/cm]
00090	3.173	32,15	102.025	0	-5.267	0	0	0	0,00	0,0452
00093	10.327	9,97	102.995	0	6.466	0	0	0	0,00	0,0452
00096	5.069	20,24	102.613	0	3.920	0	0	0	0,00	0,0452
00097	22.342	4,98	111.223	0	61.315	0	0	0	0,00	0,0452
00098	10.261	10,35	106.225	0	27.998	0	0	0	0,00	0,0452
00099	3.782	28,62	108.240	0	41.432	0	0	0	0,00	0,0452
00133	88.428	1,36	119.948	0	-247.277	0	0	0	0,00	0,0452
00134	20.468	6,58	134.631	0	118.939	0	0	0	0,00	0,0452
00135	402	NS	102.025	0	-884	0	0	0	0,00	0,0452
00136	80.097	1,41	112.878	0	72.350	0	0	0	0,00	0,0452
00137	55.521	1,94	107.810	0	38.565	0	0	0	0,00	0,0452
00138	50.114	2,07	103.532	0	10.042	0	0	0	0,00	0,0452
00139	30.118	3,42	102.905	0	5.861	0	0	0	0,00	0,0452
00140	18.685	5,51	102.871	0	5.637	0	0	0	0,00	0,0452
00141	9.864	10,39	102.504	0	3.189	0	0	0	0,00	0,0452
00142	3.237	31,54	102.085	0	398	0	0	0	0,00	0,0452
00143	49.858	2,09	104.246	0	14.806	0	0	0	0,00	0,0452
00144	50.132	2,08	104.074	0	13.655	0	0	0	0,00	0,0452
00145	39.843	2,60	103.739	0	11.423	0	0	0	0,00	0,0452
00146	26.944	3,85	103.665	0	10.931	0	0	0	0,00	0,0452
00147	13.444	7,67	103.150	0	7.497	0	0	0	0,00	0,0452
00148	28.922	3,58	103.458	0	9.548	0	0	0	0,00	0,0452
00149	51.486	2,03	104.576	0	17.001	0	0	0	0,00	0,0452
00150	49.550	2,11	104.678	0	17.687	0	0	0	0,00	0,0452
00151	40.733	2,57	104.688	0	17.754	0	0	0	0,00	0,0452
00152	27.446	3,82	104.724	0	17.994	0	0	0	0,00	0,0452
00153	13.212	7,88	104.075	0	13.664	0	0	0	0,00	0,0452
00154	56.482	1,85	104.653	0	17.516	0	0	0	0,00	0,0452
00155	52.985	1,98	104.935	0	19.397	0	0	0	0,00	0,0452
00156	49.091	2,15	105.477	0	23.014	0	0	0	0,00	0,0452
00157	38.841	2,73	105.953	0	26.185	0	0	0	0,00	0,0452
00158	22.353	4,76	106.359	0	28.894	0	0	0	0,00	0,0452
00159	70.866	1,44	102.335	0	2.061	0	0	0	0,00	0,0452
00160	55.511	1,88	104.176	0	14.338	0	0	0	0,00	0,0452
00161	54.045	1,96	105.697	0	24.476	0	0	0	0,00	0,0452
00162	46.967	2,27	106.678	0	31.020	0	0	0	0,00	0,0452
00163	33.355	3,22	107.539	0	36.759	0	0	0	0,00	0,0452
00164	16.285	6,66	108.505	0	43.198	0	0	0	0,00	0,0452
00165	59.117	1,73	102.025	0	-4.856	0	0	0	0,00	0,0452
00166	57.103	1,83	104.699	0	17.822	0	0	0	0,00	0,0452
00167	52.456	2,04	107.068	0	33.617	0	0	0	0,00	0,0452
00168	40.808	2,65	108.231	0	41.370	0	0	0	0,00	0,0452
00169	23.415	4,67	109.451	0	49.504	0	0	0	0,00	0,0452
00170	31.632	3,23	102.025	0	-9.817	0	0	0	0,00	0,0452
00171	59.400	1,73	102.488	0	3.087	0	0	0	0,00	0,0452
00172	57.326	1,86	106.682	0	31.042	0	0	0	0,00	0,0452
00173	45.430	2,40	108.854	0	45.522	0	0	0	0,00	0,0452
00174	29.343	3,74	109.869	0	52.292	0	0	0	0,00	0,0452
00175	14.153	7,87	111.444	0	62.788	0	0	0	0,00	0,0452
00176	62.438	1,63	102.025	0	-16.536	0	0	0	0,00	0,0452
00177	65.738	1,60	105.405	0	22.533	0	0	0	0,00	0,0452
00178	49.759	2,21	109.852	0	52.180	0	0	0	0,00	0,0452
00179	29.511	3,75	110.602	0	57.179	0	0	0	0,00	0,0452
00180	13.140	8,47	111.306	0	61.872	0	0	0	0,00	0,0452
00181	75.015	1,36	102.025	0	-96.661	0	0	0	0,00	0,0452
00182	82.380	1,25	103.263	0	8.249	0	0	0	0,00	0,0452
00183	52.459	2,11	110.720	0	57.963	0	0	0	0,00	0,0452
00184	26.725	4,19	111.974	0	66.327	0	0	0	0,00	0,0452
00185	7.953	14,03	111.597	0	63.808	0	0	0	0,00	0,0452
00186	8.169	14,22	116.181	0	94.369	0	0	0	0,00	0,0452
Piano Terra			**Parete P1-P3**					**Parete P1-P3**		
00003	1.524	67,08	102.234	0	1.389	0	0	0	0,00	0,0452
00008	11.026	9,25	102.025	0	-40.250	0	0	0	0,00	0,0452
00009	8.910	11,45	102.025	0	-43.219	0	0	0	0,00	0,0452
00010	27.885	3,66	102.025	0	-38.620	0	0	0	0,00	0,0452
00011	23.887	4,27	102.025	0	-43.027	0	0	0	0,00	0,0452
00012	39.260	2,60	102.025	0	-13.381	0	0	0	0,00	0,0452
00013	103.626	1,15	119.255	0	114.863	0	0	0	0,00	0,0452
00014	23.478	4,97	116.790	0	-307.171	0	0	0	0,00	0,0905
00054	24.860	4,10	102.025	0	-24.721	0	0	0	0,00	0,0452
00055	26.061	3,91	102.025	0	-56.899	0	0	0	0,00	0,0452
00056	38.593	3,03	116.790	0	-169.815	0	0	0	0,00	0,0905
00057	10.526	10,11	106.431	0	29.368	0	0	0	0,00	0,0452
00058	9.989	11,17	111.600	0	63.834	0	0	0	0,00	0,0452
00059	17.194	6,71	115.383	0	89.052	0	0	0	0,00	0,0452
00060	15.048	8,69	130.802	0	93.413	0	0	0	0,00	0,0905
00061	5.955	22,22	132.303	0	103.418	0	0	0	0,00	0,0905
00062	9.913	12,79	126.790	0	66.667	0	0	0	0,00	0,0905
00063	22.261	5,76	128.149	0	75.727	0	0	0	0,00	0,0905
00064	71.590	1,82	130.491	0	91.344	0	0	0	0,00	0,0905
00065	62.898	1,85	116.215	0	94.600	0	0	0	0,00	0,0452

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	CtgΘ	A_{sw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
00066	61.273	1,93	118.058	0	106.887	0	0	0	0,00	0,0452
00067	57.004	2,06	117.655	0	104.200	0	0	0	0,00	0,0452
00068	67.717	1,77	119.938	0	119.417	0	0	0	0,00	0,0452
00069	58.066	2,05	118.968	0	112.951	0	0	0	0,00	0,0452
00070	65.916	1,82	119.774	0	118.326	0	0	0	0,00	0,0452
00071	68.342	1,76	120.299	0	121.821	0	0	0	0,00	0,0452
00072	59.146	2,03	119.922	0	119.310	0	0	0	0,00	0,0452
00073	54.070	2,20	118.925	0	112.667	0	0	0	0,00	0,0452
00074	61.551	1,95	120.096	0	120.471	0	0	0	0,00	0,0452
00075	51.861	2,28	118.270	0	108.298	0	0	0	0,00	0,0452
00076	56.649	2,08	117.816	0	105.268	0	0	0	0,00	0,0452
00077	55.265	2,13	117.722	0	104.647	0	0	0	0,00	0,0452
00078	49.249	2,37	116.550	0	96.830	0	0	0	0,00	0,0452
00079	41.286	2,78	114.634	0	84.056	0	0	0	0,00	0,0452
00080	44.589	2,53	112.620	0	70.629	0	0	0	0,00	0,0452
00081	36.555	3,05	111.557	0	63.543	0	0	0	0,00	0,0452
00082	25.104	4,35	109.267	0	48.276	0	0	0	0,00	0,0452
00083	13.801	7,48	103.283	0	8.387	0	0	0	0,00	0,0452
00084	8.257	12,36	102.025	0	-20.913	0	0	0	0,00	0,0452
00085	37.179	2,79	103.655	0	10.864	0	0	0	0,00	0,0452
00086	120.658	7,09	991.933	855.336	42.956	0	0	0	2,50	0,0452
00107	39.090	2,82	110.085	0	53.729	0	0	0	0,00	0,0452
00108	18.828	5,66	106.649	0	30.822	0	0	0	0,00	0,0452
00109	16.704	6,11	102.025	0	-9.482	0	0	0	0,00	0,0452
00110	12.750	8,00	102.025	0	-17.416	0	0	0	0,00	0,0452
00115	21.059	4,84	102.025	0	-3.405	0	0	0	0,00	0,0452
00116	16.164	6,31	102.025	0	-25.065	0	0	0	0,00	0,0452
00117	18.785	5,43	102.025	0	-34.625	0	0	0	0,00	0,0452
00118	14.789	6,90	102.025	0	-17.179	0	0	0	0,00	0,0452
00122	24.544	4,16	102.025	0	-31.785	0	0	0	0,00	0,0452
00123	11.780	8,66	102.025	0	-23.879	0	0	0	0,00	0,0452
00124	9.309	10,96	102.025	0	-1.498	0	0	0	0,00	0,0452
00127	4.117	24,78	102.025	0	-23.788	0	0	0	0,00	0,0452
00128	10.612	9,61	102.025	0	-59.169	0	0	0	0,00	0,0452
00131	7.953	12,83	102.025	0	-14.283	0	0	0	0,00	0,0452
00132	16.144	6,32	102.025	0	-24.540	0	0	0	0,00	0,0452
00187	21.124	5,53	116.790	0	-207.256	0	0	0	0,00	0,0905
00188	49.766	2,61	130.045	0	88.365	0	0	0	0,00	0,0905
00189	21.522	4,81	103.515	0	9.932	0	0	0	0,00	0,0452
00190	71.297	1,55	110.402	0	55.843	0	0	0	0,00	0,0452
00191	78.710	1,36	107.349	0	35.489	0	0	0	0,00	0,0452
00192	51.504	2,03	104.742	0	18.111	0	0	0	0,00	0,0452
00193	54.674	1,95	106.461	0	29.571	0	0	0	0,00	0,0452
00194	42.522	2,57	109.278	0	48.354	0	0	0	0,00	0,0452
00195	53.457	1,93	103.428	0	9.351	0	0	0	0,00	0,0452
00196	50.364	2,16	108.836	0	45.403	0	0	0	0,00	0,0452
00197	59.650	1,78	106.416	0	29.272	0	0	0	0,00	0,0452
00198	50.192	2,23	111.974	0	66.326	0	0	0	0,00	0,0452
00199	43.568	2,36	102.892	0	5.778	0	0	0	0,00	0,0452
00200	51.586	2,11	108.943	0	46.118	0	0	0	0,00	0,0452
00201	50.905	2,26	114.945	0	86.131	0	0	0	0,00	0,0452
00202	54.708	1,92	104.897	0	19.143	0	0	0	0,00	0,0452
00203	49.072	2,28	112.028	0	66.681	0	0	0	0,00	0,0452
00204	40.514	2,55	103.156	0	7.535	0	0	0	0,00	0,0452
00205	46.856	2,32	108.612	0	43.913	0	0	0	0,00	0,0452
00206	51.873	2,21	114.838	0	85.416	0	0	0	0,00	0,0452
00207	35.679	2,94	105.060	0	20.233	0	0	0	0,00	0,0452
00208	45.112	2,46	110.925	0	59.330	0	0	0	0,00	0,0452
00209	53.305	2,18	116.465	0	96.265	0	0	0	0,00	0,0452
00210	45.321	2,25	102.025	0	-18.183	0	0	0	0,00	0,0452
00211	37.811	2,85	107.881	0	39.040	0	0	0	0,00	0,0452
00212	47.055	2,40	113.004	0	73.192	0	0	0	0,00	0,0452
00213	56.007	2,11	118.124	0	107.324	0	0	0	0,00	0,0452
00214	33.202	3,07	102.025	0	-8.736	0	0	0	0,00	0,0452
00215	38.963	2,82	110.053	0	53.520	0	0	0	0,00	0,0452
00216	49.246	2,34	115.006	0	86.536	0	0	0	0,00	0,0452
00217	9.314	10,95	102.025	0	-21.199	0	0	0	0,00	0,0452
00218	32.948	3,21	105.891	0	25.768	0	0	0	0,00	0,0452
00219	39.130	2,87	112.205	0	67.867	0	0	0	0,00	0,0452
00220	51.089	2,27	116.212	0	94.575	0	0	0	0,00	0,0452
00221	20.786	4,93	102.467	0	2.944	0	0	0	0,00	0,0452
00222	31.355	3,51	110.211	0	54.568	0	0	0	0,00	0,0452
00223	33.208	3,42	113.710	0	77.897	0	0	0	0,00	0,0452
00224	50.837	2,28	115.981	0	93.037	0	0	0	0,00	0,0452
00225	20.883	4,89	102.025	0	-61.888	0	0	0	0,00	0,0452
00226	24.500	4,36	106.757	0	31.545	0	0	0	0,00	0,0452
00227	9.663	11,68	112.895	0	72.463	0	0	0	0,00	0,0452
00228	16.476	7,80	128.505	0	78.099	0	0	0	0,00	0,0905
00229	52.904	2,46	129.883	0	87.288	0	0	0	0,00	0,0905
00230	53.588	2,43	130.419	0	90.859	0	0	0	0,00	0,0905

LEGENDA:

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	CtgΘ	A_{sw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
$V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.
CS Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "$V_{Ed,2}$" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N_{Ed} Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di α_C.
$V_{Rsd,p}$ Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V_{R1} Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
V_{fd} Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
CtgΘ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS
Piano Terra				**Parete P2-P3**									**Parete P2-P3**			
P	A	00001	0	0	0,04524	-	00002	-281	83	0,04524	NS	00004	0	0	0,04524	-
	P		33.408	12.915	0,07697	6,94		-281	72	0,07697	NS		-42.962	130.752	0,21101	1,93
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-59.654	70.549	0,09048	1,67		820	895	0,04524	63,14		7.623	40.553	0,04524	1,37
P	A	00005	0	0	0,04524	-	00006	0	0	0,04524	-	00007	0	0	0,04524	-
	P		-42.763	123.698	0,21101	2,04		-17.910	82.196	0,21101	3,04		-11.934	62.277	0,21101	4,00
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-1.834	39.443	0,04524	1,44		5.386	28.854	0,04524	1,94		11.133	23.739	0,04524	2,32
P	A	00014	0	0	0,04524	-	00015	0	0	0,12221	-	00016	0	0	0,04524	-
	P		226.510	44.808	0,12221	2,62		-248.267	191.020	0,21101	1,47		-12.651	122.886	0,21101	2,03
S	A		0	0	0,09048	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		344.688	37.966	0,10179	2,05		-192.956	84.501	0,09048	1,60		25.716	45.055	0,09048	2,37
P	A	00031	0	0	0,04524	-	00032	0	0	0,04524	-	00033	0	0	0,04524	-
	P		-2.674	32.495	0,07697	2,91		-3.552	20.844	0,07697	4,54		9.621	597	0,07697	NS
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		64.798	7.718	0,04524	6,22		141.982	5.724	0,04524	6,60		-54.893	47.428	0,09048	2,47
P	A	00034	0	0	0,04524	-	00035	0	0	0,04524	-	00036	194	1.875	0,04524	30,24
	P		-2.999	2.397	0,07697	39,41		-3.366	2.196	0,07697	43,04		0	0	0,07697	-
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-85.640	1.061	0,04524	64,05
	P		-82.088	29.104	0,04524	2,32		-79.190	10.519	0,04524	6,38		-85.640	1.231	0,04524	55,21
P	A	00037	-4.130	1.596	0,04524	35,88	00038	-3.630	484	0,04524	NS	00039	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-		-724	1.288	0,07697	73,10
S	A		-70.754	9.194	0,04524	7,18		-52.895	15.859	0,04524	4,01		-47.820	19.488	0,04524	3,23
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00040	-1.295	1.589	0,04524	35,80	00041	-1.127	2.126	0,04524	26,75	00042	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-		-2.245	1.315	0,07697	71,76
S	A		-40.080	20.571	0,04524	3,01		-19.611	20.473	0,04524	2,89		-11.558	20.472	0,04524	2,84
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00043	-377	577	0,04524	98,38	00044	-380	2.756	0,04524	20,60	00045	-673	993	0,04524	57,21
	P		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-
S	A		-8.795	18.510	0,04524	3,12		1.754	13.496	0,04524	4,18		2.009	7.861	0,04524	7,17
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00046	-3.563	8.168	0,04524	7,00	00047	-5.954	10.193	0,04524	5,64	00048	-16.282	10.243	0,04524	5,75
	P		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-
S	A		0	0	0,04524	-		-846	3.780	0,04524	15,01		463	4.033	0,04524	14,02
	P		621	1.503	0,04524	37,62		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00049	-31.747	6.317	0,04524	9,64	00050	0	0	0,04524	-	00051	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,07697	-		-44.528	6.372	0,07697	15,68		-59.117	26.374	0,07697	3,86
S	A		5.569	3.814	0,04524	14,65		0	0	0,04524	-		661	1.004	0,04524	56,31
	P		0	0	0,04524	-		-1.450	1.867	0,04524	30,43		0	0	0,04524	-
P	A	00052	0	0	0,04524	-	00053	0	0	0,04524	-	00056	271.200	2.128	0,09048	34,90
	P		-114.429	58.855	0,07697	1,85		-205.613	89.257	0,21101	3,03		0	0	0,07697	-
S	A		-4.307	7.247	0,04524	7,89		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		-68.407	6.946	0,04524	9,46		159.643	7.860	0,10179	13,01
P	A	00057	0	0	0,04524	-	00058	0	0	0,04524	-	00059	0	0	0,04524	-
	P		78.170	4.182	0,07697	20,02		27.149	5.902	0,07697	15,33		23.278	8.861	0,07697	10,27
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		5.240	13.391	0,04524	4,18		-58.764	25.547	0,04524	2,52		-71.728	48.627	0,09048	2,45
P	A	00060	0	0	0,04524	-	00061	0	0	0,04524	-	00062	0	0	0,04524	-
	P		17.773	12.744	0,07697	7,20		12.652	15.800	0,07697	5,85		45.289	15.279	0,07697	5,77
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-83.193	47.930	0,09048	2,52		-76.790	56.724	0,09048	2,11		-78.564	71.955	0,09048	1,67
P	A	00063	0	0	0,04524	-	00088	0	0	0,04524	-	00089	0	0	0,04524	-
	P		14.345	19.420	0,07697	4,75		-17.510	62.496	0,21101	4,00		-32.322	104.634	0,21101	2,41
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-86.485	69.867	0,09048	1,73		12.120	8.274	0,04524	6,65		-1.980	9.424	0,04524	6,04
P	A	00090	0	0	0,04524	-	00093	0	0	0,04524	-	00096	0	0	0,04524	-
	P		-31.774	92.657	0,21101	2,72		5.237	85.009	0,21101	2,91		-34.766	107.505	0,21101	2,34
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		25.202	13.152	0,04524	4,05		-6.187	12.980	0,04524	4,43		-3.981	8.355	0,04524	6,84
P	A	00097	0	0	0,04524	-	00098	0	0	0,04524	-	00099	0	0	0,04524	-
	P		-93.331	132.299	0,21101	1,95		-44.569	127.143	0,21101	1,99		-35.269	122.750	0,21101	2,05
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS
	P		-88.729	17.217	0,04524	3,97		-38.100	9.044	0,04524	6,82		-31.596	17.650	0,04524	3,45
P	A	00133	0	0	0,09048	-	00134	0	0	0,04524	-	00135	-1.239	3.937	0,04524	14,45
	P		111.533	19.002	0,07697	4,18		19.029	6.479	0,07697	14,13		0	0	0,07697	-
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		588	4.367	0,04524	12,95
	P		206.247	5.684	0,10179	16,91		-67.948	56.886	0,09048	2,09		0	0	0,04524	-
P	A	00136	0	0	0,12221	-	00137	0	0	0,04524	-	00138	0	0	0,04524	-
	P		-161.707	130.807	0,21101	2,07		-48.334	98.948	0,21101	2,56		-76.372	45.346	0,07697	2,30
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-103.304	16.022	0,04524	4,39		-51.122	9.765	0,04524	6,49		-11.061	2.337	0,04524	24,86
P	A	00139	0	0	0,04524	-	00140	-27.111	7.910	0,04524	7,62	00141	-13.735	10.123	0,04524	5,78
	P		-46.216	10.443	0,07697	9,59		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-
S	A		-6.140	3.425	0,04524	16,77		-5.440	5.805	0,04524	9,88		-3.572	7.802	0,04524	7,32
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00142	-4.043	5.127	0,04524	11,17	00143	0	0	0,04524	-	00144	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,07697	-		-46.402	64.099	0,21101	3,95		-41.661	22.845	0,07697	4,36
S	A		-902	10.070	0,04524	5,63		0	0	0,04524	-		-15.012	1.928	0,04524	30,40
	P		0	0	0,04524	-		-13.687	7.411	0,04524	7,88		0	0	0,04524	-
P	A	00145	-30.702	3.530	0,04524	17,21	00146	-18.762	8.907	0,04524	6,65	00147	-6.842	7.066	0,04524	8,15
	P		-30.702	290	0,07697	NS		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-
S	A		-11.491	7.035	0,04524	8,27		-10.624	11.122	0,04524	5,22		-8.962	14.248	0,04524	4,06
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00148	0	0	0,04524	-	00149	0	0	0,04524	-	00150	0	0	0,04524	-
	P		-41.880	88.110	0,21101	2,87		-33.174	36.464	0,07697	2,70		-27.930	7.825	0,07697	12,49
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-18.431	5.720	0,04524	10,33
	P		-9.159	10.116	0,04524	5,72		-19.010	2.883	0,04524	20,51		0	0	0,04524	-
P	A	00151	-20.000	7.482	0,04524	7,93	00152	-10.920	8.521	0,04524	6,82	00153	-2.198	3.464	0,04524	16,46
	P		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-
S	A		-18.202	11.553	0,04524	5,11		-18.624	15.736	0,04524	3,76		-16.586	19.158	0,04524	3,07
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00154	0	0	0,04524	-	00155	0	0	0,04524	-	00156	-19.265	4.745	0,04524	12,49
	P		-31.199	53.090	0,21101	4,74		-25.347	16.699	0,07697	5,83		0	0	0,07697	-
S	A		0	0	0,04524	-		-19.993	3.427	0,04524	17,30		-23.383	9.981	0,04524	5,98
	P		-19.680	5.735	0,04524	10,33		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00157	-12.553	8.518	0,04524	6,85	00158	-5.080	6.303	0,04524	9,10	00159	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-		-39.063	68.094	0,21101	3,71
S	A		-26.480	14.982	0,04524	4,01		-29.104	18.492	0,04524	3,27		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		178	13.939	0,04524	4,06
P	A	00160	0	0	0,04524	-	00161	-17.954	772	0,04524	76,53	00162	-12.363	7.464	0,04524	7,82
	P		-24.457	26.387	0,07697	3,69		-17.954	3.641	0,07697	26,48		0	0	0,07697	-
S	A		-14.825	112	0,04524	NS		-24.450	6.909	0,04524	8,66		-31.381	12.262	0,04524	4,96
	P		-14.825	1.515	0,04524	38,67		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00163	-7.183	7.369	0,04524	7,83	00164	-2.026	2.856	0,04524	19,95	00165	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-		-28.038	37.161	0,21101	6,76
S	A		-37.366	15.739	0,04524	3,91		-43.780	18.217	0,04524	3,43		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		1.414	5.315	0,04524	10,62
P	A	00166	0	0	0,04524	-	00167	-9.835	5.226	0,04524	11,10	00168	-6.397	6.726	0,04524	8,56
	P		-15.747	9.418	0,07697	10,21		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-
S	A		-19.342	3.200	0,04524	18,50		-33.580	8.036	0,04524	7,60		-42.664	11.031	0,04524	5,65
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00169	-3.245	4.298	0,04524	13,30	00170	0	0	0,04524	-	00171	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,07697	-		-16.186	45.785	0,21101	5,46		-12.966	14.707	0,07697	6,51
S	A		-51.708	12.521	0,04524	5,07		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		7.550	7.172	0,04524	7,76		-7.144	2.844	0,04524	20,24
P	A	00172	-3.612	2.168	0,04524	26,38	00173	-657	4.829	0,04524	11,76	00174	-1.924	3.441	0,04524	16,56
	P		-3.612	661	0,07697	NS		0	0	0,07697	-		0	0	0,07697	-
S	A		-32.341	2.709	0,04524	22,48		-48.176	4.237	0,04524	14,87		-55.778	4.041	0,04524	15,84
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00175	-1.939	1.325	0,04524	43,00	00176	0	0	0,04524	-	00177	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,07697	-		-11.976	17.927	0,21101	13,91		8.468	3.786	0,07697	24,55
S	A		-67.924	3.195	0,04524	20,54		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		9.421	7.489	0,04524	7,39		-25.930	4.798	0,04524	12,52
P	A	00178	11.707	1.948	0,04524	28,32	00179	6.614	667	0,04524	83,73	00180	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,07697	-		6.614	449	0,07697	NS		662	2.089	0,07697	44,99
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-53.275	6.264	0,04524	10,17		-63.175	9.005	0,04524	7,22		-68.232	12.089	0,04524	5,43
P	A	00181	0	0	0,04524	-	00182	0	0	0,04524	-	00183	0	0	0,04524	-
	P		7.815	15.972	0,07697	5,82		40.689	4.341	0,07697	20,43		27.281	2.571	0,07697	35,19
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		76.646	8.417	0,04524	5,52		-15.207	11.045	0,04524	5,31		-58.077	18.242	0,04524	3,53
P	A	00184	0	0	0,04524	-	00185	0	0	0,04524	-	00186	0	0	0,04524	-
	P		20.452	4.120	0,07697	22,18		14.924	6.808	0,07697	13,53		8.266	5.009	0,07697	18,56
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-70.124	26.386	0,04524	2,50		-70.716	33.193	0,04524	1,99		-76.357	37.537	0,04524	1,78
Piano Terra				**Parete P1-P3**									**Parete P1-P3**			
P	A	00003	561	1.160	0,04524	48,75	00008	-11.019	32.461	0,04524	1,79	00009	-11.942	40.774	0,09048	2,73
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		31.277	16.965	0,04524	3,09		28.864	21.059	0,04524	2,51
	P		-1.008	859	0,04524	66,07		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00010	-30.132	56.002	0,09048	2,03	00011	-21.423	44.105	0,09048	2,56	00012	-26.453	44.988	0,09048	2,52
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		36.305	19.133	0,04524	2,71		38.338	16.289	0,04524	3,16		19.956	18.498	0,04524	2,92
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS
P	A	00013	-202.065	37.653	0,04524	2,21	00014	259.596	43.622	0,10179	2,04	00054	6.886	18.270	0,04524	3,05
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-143.890	25.398	0,04524	2,98		241.131	19.283	0,09048	4,05		67.498	7.453	0,04524	6,40
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00055	31.358	15.941	0,04524	3,29	00056	0	0	0,10179	-	00057	78.005	3.702	0,04524	12,50
	P		0	0	0,04524	-		251.938	2.737	0,04524	8,63		0	0	0,04524	-
S	A		122.428	5.689	0,04524	7,10		140.109	7.187	0,09048	12,73		4.933	17.417	0,04524	3,21
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00058	23.246	5.730	0,04524	9,34	00059	23.505	8.506	0,04524	6,29	00060	19.078	11.566	0,04524	4,68
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-52.703	33.645	0,04524	1,89		-78.640	36.483	0,04524	1,84		-81.130	56.012	0,09048	2,15
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00061	17.300	14.195	0,04524	3,83	00062	18.711	14.715	0,04524	3,68	00063	13.521	18.019	0,04524	3,04
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-81.887	66.354	0,09048	1,82		-81.316	69.080	0,09048	1,75		-98.085	83.686	0,09048	1,47
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00064	-13.854	4.444	0,04524	13,15	00065	-17.908	3.542	0,04524	16,66	00066	0	0	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-15.705	4.942	0,04524	11,88
S	A		-134.503	59.940	0,09048	2,13		-132.535	44.908	0,04524	1,65		-147.671	28.050	0,04524	2,71
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00067	0	0	0,04524	-	00068	0	0	0,04524	-	00069	0	0	0,04524	-
	P		-16.218	4.543	0,04524	12,94		-19.933	3.630	0,04524	16,33		-16.732	5.970	0,04524	9,86
S	A		-137.735	16.418	0,04524	4,56		-154.289	5.702	0,04524	13,51		-153.982	1.016	0,04524	75,76
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-153.982	2.081	0,04524	36,99
P	A	00070	0	0	0,04524	-	00071	0	0	0,04524	-	00072	0	0	0,04524	-
	P		-22.353	5.204	0,04524	11,45		-17.558	3.342	0,04524	17,64		-14.067	3.390	0,04524	17,25
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-157.466	7.035	0,04524	11,01		-161.492	8.869	0,04524	8,79		-156.493	10.939	0,04524	7,07
P	A	00073	0	0	0,04524	-	00074	0	0	0,04524	-	00075	0	0	0,04524	-
	P		-18.172	4.164	0,04524	14,18		-20.387	1.051	0,04524	56,44		-17.591	2.331	0,04524	25,29
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-137.025	9.930	0,04524	7,53		-145.038	10.725	0,04524	7,07		-130.013	9.190	0,04524	8,03
P	A	00076	0	0	0,04524	-	00077	-19.245	892	0,04524	66,34	00078	-12.993	1.688	0,04524	34,56
	P		-22.745	1.181	0,04524	50,50		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-125.485	8.067	0,04524	9,08		-124.581	6.400	0,04524	11,42		-114.806	5.531	0,04524	12,98
P	A	00079	-20.303	1.360	0,04524	43,61	00080	-16.947	1.887	0,04524	31,20	00081	-5.227	2.011	0,04524	28,50
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-99.240	3.820	0,04524	18,26		-82.582	2.468	0,04524	27,37		-74.302	905	0,04524	73,44
P	A	00082	-8.267	2.171	0,04524	26,59	00083	-5.437	1.819	0,04524	31,52	00084	-23.952	5.047	0,04524	11,85
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		-8.619	542	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	P		-56.248	455	0,04524	NS		-8.619	13	0,04524	NS		18.433	1.284	0,04524	42,19
P	A	00085	-64.541	10.108	0,04524	6,45	00086	-200.844	18.002	0,04524	4,62	00107	-38.206	23.330	0,04524	2,64
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-12.442	194	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		-73.526	1.805	0,04524	36,76
	P		-12.442	511	0,04524	NS		-55.175	1.775	0,04524	36,02		-73.526	2.046	0,04524	32,43
P	A	00108	-14.860	21.338	0,04524	2,75	00109	-31.882	23.966	0,04524	2,54	00110	-31.337	27.373	0,04524	2,22
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-40.150	1.928	0,04524	32,13		7.933	1.319	0,04524	42,13		14.036	562	0,04524	97,44
	P		-40.150	674	0,04524	91,90		0	0	0,04524	-		12.913	224	0,04524	NS
P	A	00115	11.656	30.187	0,04524	1,82	00116	-10.253	29.026	0,04524	2,00	00117	-12.736	29.972	0,04524	1,95
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		4.423	2.156	0,04524	25,99		18.650	2.575	0,04524	21,03		0	0	0,04524	-
	P		4.423	1.450	0,04524	38,64		0	0	0,04524	-		27.909	732	0,04524	72,29
P	A	00118	-16.406	33.495	0,04524	1,76	00122	-5.170	35.602	0,09048	3,11	00123	-4.500	33.896	0,04524	1,69
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		16.725	3.629	0,04524	14,99		23.008	712	0,04524	75,24		15.148	2.853	0,04524	19,14
	P		0	0	0,04524	-		23.008	446	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	A	00124	-26.872	34.251	0,04524	1,76	00127	-13.606	38.088	0,09048	2,93	00128	-15.175	37.618	0,09048	2,98
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		48.263	2.653	0,04524	18,93		16.666	7.246	0,04524	7,51		47.494	5.857	0,04524	8,59
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00131	-12.679	33.264	0,04524	1,75	00132	-8.223	28.670	0,04524	2,01	00187	144.194	14.573	0,10179	7,16
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		26.396	4.636	0,04524	11,46		51.425	6.245	0,04524	7,97		160.337	6.990	0,09048	12,71
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00188	-6.469	10.200	0,04524	5,64	00189	-20.589	2.931	0,04524	20,25	00190	-119.939	20.093	0,04524	3,61
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-121.679	66.861	0,09048	1,88		-11.697	310	0,04524	NS		-68.893	2.548	0,04524	25,80
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00191	-31.410	14.805	0,04524	4,11	00192	-19.411	4.347	0,04524	13,62	00193	-14.040	8.769	0,04524	6,67

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-45.132	534	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-45.132	99	0,04524	NS		-21.429	573	0,04524	NS		-35.583	1.455	0,04524	42,16
P	A	00194	-14.379	2.525	0,04524	23,18	00195	-37.443	17.011	0,04524	3,62	00196	-19.124	4.160	0,04524	14,22
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		-8.593	2.956	0,04524	19,54		0	0	0,04524	-
	P		-56.415	1.181	0,04524	54,27		0	0	0,04524	-		-52.804	1.827	0,04524	34,82
P	A	00197	-23.953	9.681	0,04524	6,18	00198	-17.371	1.395	0,04524	42,24	00199	-23.300	20.096	0,04524	2,97
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-34.291	2.209	0,04524	27,69		-77.956	4.139	0,04524	16,17		-7.669	1.702	0,04524	33,86
P	A	00200	-20.230	3.165	0,04524	18,74	00201	-13.230	39	0,04524	NS	00202	-24.108	8.958	0,04524	6,68
	P		0	0	0,04524	-		-13.230	662	0,04524	88,18		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-53.159	4.293	0,04524	14,83		-102.115	6.553	0,04524	10,70		-18.127	3.004	0,04524	19,65
P	A	00203	0	0	0,04524	-	00204	-12.210	21.391	0,04524	2,72	00205	-19.831	717	0,04524	82,64
	P		-17.397	2.731	0,04524	21,58		0	0	0,04524	-		-19.831	2.239	0,04524	26,46
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-78.291	6.936	0,04524	9,66		-9.262	1.989	0,04524	29,08		-49.253	5.668	0,04524	11,14
P	A	00206	0	0	0,04524	-	00207	-19.734	7.763	0,04524	7,63	00208	0	0	0,04524	-
	P		-15.208	4.577	0,04524	12,81		0	0	0,04524	-		-18.454	5.926	0,04524	9,97
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-101.745	8.889	0,04524	7,88		-19.953	3.963	0,04524	14,95		-71.097	7.482	0,04524	8,83
P	A	00209	0	0	0,04524	-	00210	-24.942	20.877	0,04524	2,87	00211	0	0	0,04524	-
	P		-14.606	5.968	0,04524	9,81		0	0	0,04524	-		-19.853	4.980	0,04524	11,90
S	A		0	0	0,04524	-		13.652	4.108	0,04524	13,34		0	0	0,04524	-
	P		-116.218	9.454	0,04524	7,62		0	0	0,04524	-		-41.456	4.191	0,04524	14,82
P	A	00212	0	0	0,04524	-	00213	0	0	0,04524	-	00214	-21.753	5.099	0,04524	11,67
	P		-15.564	7.975	0,04524	7,36		-12.132	5.551	0,04524	10,49		-21.753	49	0,04524	NS
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	P		-90.226	7.551	0,04524	9,08		-140.495	8.475	0,04524	8,87		2.290	1.960	0,04524	28,73
P	A	00215	0	0	0,04524	-	00216	0	0	0,04524	-	00217	-10.736	17.447	0,04524	3,33
	P		-14.853	8.024	0,04524	7,30		-12.619	7.957	0,04524	7,33		0	0	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		20.828	3.022	0,04524	17,82
	P		-59.966	3.913	0,04524	16,50		-110.401	4.697	0,04524	15,17		0	0	0,04524	-
P	A	00218	0	0	0,04524	-	00219	0	0	0,04524	-	00220	0	0	0,04524	-
	P		-10.828	6.126	0,04524	9,48		-8.114	7.970	0,04524	7,24		-11.775	5.562	0,04524	10,46
S	A		-29.251	1.077	0,04524	56,17		-76.108	1.739	0,04524	38,36		-117.468	5.866	0,04524	12,30
	P		-29.251	70	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00221	-373	1.419	0,04524	39,94	00222	0	0	0,04524	-	00223	0	0	0,04524	-
	P		-373	1.742	0,04524	32,53		7.399	5.752	0,04524	9,67		-911	3.547	0,04524	16,00
S	A		4.511	4.464	0,04524	12,55		-56.571	7.005	0,04524	9,15		-90.450	13.542	0,04524	5,07
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00224	0	0	0,04524	-	00225	31.014	7.232	0,04524	7,26	00226	0	0	0,04524	-
	P		-12.365	1.815	0,04524	32,10		0	0	0,04524	-		41.632	2.876	0,04524	17,77
S	A		-120.401	22.035	0,04524	3,29		69.613	7.182	0,04524	6,60		-37.482	13.399	0,04524	4,60
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00227	16.798	516	0,04524	NS	00228	1.945	4.943	0,04524	11,40	00229	-9.753	4.078	0,04524	14,20
	P		15.932	28	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	A		-76.472	24.043	0,04524	2,78		-93.357	35.469	0,09048	3,44		-117.054	47.576	0,09048	2,63
	P		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	A	00230	-24.775	13.911	0,04524	4,31										
	P		0	0	0,04524	-										
S	A		-132.775	74.644	0,09048	1,70										
	P		0	0	0,04524	-										

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

PARETI - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)

Nodo	$V_{Ed,2}$ [N]	CS	V_{Rcd} [N]	$V_{Rsd,s}$ [N]	N_{Ed} [N]	$V_{Rsd,p}$ [N]	V_{R1} [N]	V_{fd} [N]	Ctgϴ
Piano Terra		**Parete P2-P3**					**Parete P2-P3**		
00001	30.344	3,64	0	0	92.176	0	0	0	0,00
00002	1.044	87,39	0	0	-279	0	0	0	0,00
00004	14.203	6,42	0	0	-11.509	0	0	0	0,00
00005	17.683	5,16	0	0	-1.920	0	0	0	0,00
00006	21.976	4,15	0	0	-9.536	0	0	0	0,00
00007	15.983	5,71	0	0	-14.552	0	0	0	0,00

Nodo	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctgϴ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
00014	67.635	1,78	0	0	-341.242	0	0	0	0,00
00015	75.818	1,63	0	0	184.179	0	0	0	0,00
00016	34.484	2,65	0	0	-30.449	0	0	0	0,00
00031	13.413	6,80	0	0	-35.747	0	0	0	0,00
00032	13.622	6,70	0	0	-91.683	0	0	0	0,00
00033	20.419	5,10	0	0	86.490	0	0	0	0,00
00034	2.305	46,78	0	0	110.800	0	0	0	0,00
00035	5.170	19,94	0	0	79.190	0	0	0	0,00
00036	2.550	40,81	0	0	85.640	0	0	0	0,00
00037	3.070	33,43	0	0	75.968	0	0	0	0,00
00038	7.119	14,03	0	0	57.511	0	0	0	0,00
00039	5.940	16,67	0	0	52.037	0	0	0	0,00
00040	5.689	17,18	0	0	43.538	0	0	0	0,00
00041	4.609	20,45	0	0	20.279	0	0	0	0,00
00042	4.003	23,22	0	0	11.558	0	0	0	0,00
00043	4.773	19,37	0	0	8.338	0	0	0	0,00
00044	1.401	65,10	0	0	-3.005	0	0	0	0,00
00045	523	NS	0	0	-2.599	0	0	0	0,00
00046	214	NS	0	0	77	0	0	0	0,00
00047	1.285	71,09	0	0	846	0	0	0	0,00
00048	1.725	52,88	0	0	-463	0	0	0	0,00
00049	4.871	18,73	0	0	-6.051	0	0	0	0,00
00050	10.611	8,62	0	0	1.354	0	0	0	0,00
00051	7.073	12,90	0	0	-1.031	0	0	0	0,00
00052	21.665	4,24	0	0	4.135	0	0	0	0,00
00053	86.520	1,17	0	0	65.991	0	0	0	0,00
00056	113.771	7,54	985.267	857.852	-155.780	0	0	0	2,50
00057	48.226	1,89	0	0	-3.925	0	0	0	0,00
00058	27.194	3,68	0	0	59.233	0	0	0	0,00
00059	25.700	3,97	0	0	72.146	0	0	0	0,00
00060	11.336	9,16	0	0	83.746	0	0	0	0,00
00061	4.804	21,81	0	0	90.374	0	0	0	0,00
00062	4.537	24,08	0	0	96.137	0	0	0	0,00
00063	14.569	7,64	0	0	113.963	0	0	0	0,00
00088	3.517	25,94	0	0	-12.120	0	0	0	0,00
00089	18.486	4,95	0	0	1.980	0	0	0	0,00
00090	4.455	20,48	0	0	-12.424	0	0	0	0,00
00093	9.898	9,30	0	0	5.261	0	0	0	0,00
00096	2.836	32,39	0	0	4.220	0	0	0	0,00
00097	19.564	5,31	0	0	84.227	0	0	0	0,00
00098	8.534	11,32	0	0	35.949	0	0	0	0,00
00099	4.573	21,23	0	0	39.298	0	0	0	0,00
00133	75.381	1,25	0	0	-202.606	0	0	0	0,00
00134	17.901	5,91	0	0	97.561	0	0	0	0,00
00135	443	NS	0	0	-889	0	0	0	0,00
00136	67.533	1,57	0	0	98.798	0	0	0	0,00
00137	46.799	2,11	0	0	49.109	0	0	0	0,00
00138	42.067	2,21	0	0	10.682	0	0	0	0,00
00139	25.336	3,64	0	0	6.234	0	0	0	0,00
00140	15.816	5,82	0	0	5.435	0	0	0	0,00
00141	8.314	11,04	0	0	3.572	0	0	0	0,00
00142	2.725	33,52	0	0	902	0	0	0	0,00
00143	40.674	2,29	0	0	12.707	0	0	0	0,00
00144	41.728	2,24	0	0	15.024	0	0	0	0,00
00145	33.371	2,79	0	0	11.691	0	0	0	0,00
00146	22.690	4,09	0	0	10.919	0	0	0	0,00
00147	11.285	8,20	0	0	8.962	0	0	0	0,00
00148	22.929	4,04	0	0	8.754	0	0	0	0,00
00149	42.097	2,23	0	0	18.635	0	0	0	0,00
00150	41.026	2,29	0	0	18.691	0	0	0	0,00
00151	33.904	2,77	0	0	18.862	0	0	0	0,00
00152	22.950	4,10	0	0	19.584	0	0	0	0,00
00153	11.059	8,48	0	0	17.186	0	0	0	0,00
00154	45.810	2,05	0	0	19.262	0	0	0	0,00
00155	43.410	2,17	0	0	19.920	0	0	0	0,00
00156	40.401	2,35	0	0	23.966	0	0	0	0,00
00157	32.034	2,98	0	0	27.810	0	0	0	0,00
00158	18.520	5,18	0	0	31.201	0	0	0	0,00
00159	57.593	1,58	0	0	-870	0	0	0	0,00
00160	45.204	2,07	0	0	15.327	0	0	0	0,00
00161	44.057	2,15	0	0	24.585	0	0	0	0,00
00162	38.256	2,51	0	0	32.497	0	0	0	0,00
00163	27.171	3,58	0	0	39.636	0	0	0	0,00
00164	13.256	7,42	0	0	47.307	0	0	0	0,00
00165	48.063	1,90	0	0	-513	0	0	0	0,00
00166	46.257	2,04	0	0	19.712	0	0	0	0,00
00167	42.243	2,28	0	0	34.134	0	0	0	0,00
00168	32.661	3,00	0	0	44.474	0	0	0	0,00
00169	18.734	5,31	0	0	55.154	0	0	0	0,00
00170	27.203	3,35	0	0	-6.442	0	0	0	0,00
00171	48.005	1,93	0	0	8.123	0	0	0	0,00

Nodo	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctgϴ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
00172	45.852	2,10	0	0	32.341	0	0	0	0,00
00173	35.753	2,75	0	0	48.176	0	0	0	0,00
00174	22.756	4,39	0	0	58.328	0	0	0	0,00
00175	10.913	9,36	0	0	72.625	0	0	0	0,00
00176	50.720	1,80	0	0	-7.585	0	0	0	0,00
00177	52.762	1,80	0	0	26.569	0	0	0	0,00
00178	38.815	2,56	0	0	53.275	0	0	0	0,00
00179	21.961	4,59	0	0	63.175	0	0	0	0,00
00180	9.285	10,99	0	0	71.835	0	0	0	0,00
00181	61.371	1,49	0	0	-74.045	0	0	0	0,00
00182	67.086	1,40	0	0	16.089	0	0	0	0,00
00183	41.114	2,43	0	0	58.704	0	0	0	0,00
00184	19.428	5,25	0	0	71.395	0	0	0	0,00
00185	4.187	24,40	0	0	72.861	0	0	0	0,00
00186	7.261	14,62	0	0	99.621	0	0	0	0,00
Piano Terra		**Parete P1-P3**						**Parete P1-P3**	
00003	1.721	53,14	0	0	1.469	0	0	0	0,00
00008	8.831	10,33	0	0	-31.277	0	0	0	0,00
00009	8.093	11,27	0	0	-31.814	0	0	0	0,00
00010	22.034	4,14	0	0	-36.305	0	0	0	0,00
00011	20.353	4,48	0	0	-38.338	0	0	0	0,00
00012	32.781	2,78	0	0	-19.956	0	0	0	0,00
00013	90.149	1,25	0	0	143.890	0	0	0	0,00
00014	20.556	5,35	0	0	-241.131	0	0	0	0,00
00054	17.949	5,08	0	0	-40.329	0	0	0	0,00
00055	20.119	4,53	0	0	-80.793	0	0	0	0,00
00056	39.215	2,33	0	0	-140.109	0	0	0	0,00
00057	8.720	10,68	0	0	12.969	0	0	0	0,00
00058	9.668	10,34	0	0	58.242	0	0	0	0,00
00059	12.625	8,24	0	0	85.466	0	0	0	0,00
00060	11.310	9,27	0	0	90.622	0	0	0	0,00
00061	3.796	27,81	0	0	95.625	0	0	0	0,00
00062	8.162	12,96	0	0	81.316	0	0	0	0,00
00063	20.946	5,50	0	0	98.085	0	0	0	0,00
00064	58.082	1,92	0	0	134.503	0	0	0	0,00
00065	52.006	2,14	0	0	132.535	0	0	0	0,00
00066	50.388	2,25	0	0	147.671	0	0	0	0,00
00067	47.771	2,34	0	0	137.735	0	0	0	0,00
00068	56.654	2,02	0	0	154.289	0	0	0	0,00
00069	48.965	2,30	0	0	143.407	0	0	0	0,00
00070	56.235	2,01	0	0	147.224	0	0	0	0,00
00071	59.042	1,93	0	0	150.944	0	0	0	0,00
00072	50.861	2,23	0	0	146.590	0	0	0	0,00
00073	46.909	2,38	0	0	137.025	0	0	0	0,00
00074	53.444	2,11	0	0	145.038	0	0	0	0,00
00075	45.037	2,46	0	0	130.013	0	0	0	0,00
00076	49.524	2,22	0	0	125.485	0	0	0	0,00
00077	48.621	2,26	0	0	124.581	0	0	0	0,00
00078	43.101	2,52	0	0	114.806	0	0	0	0,00
00079	36.227	2,93	0	0	99.240	0	0	0	0,00
00080	39.256	2,64	0	0	82.582	0	0	0	0,00
00081	32.330	3,17	0	0	74.302	0	0	0	0,00
00082	22.170	4,50	0	0	56.248	0	0	0	0,00
00083	12.278	7,53	0	0	8.544	0	0	0	0,00
00084	7.261	12,56	0	0	-18.433	0	0	0	0,00
00085	32.744	2,84	0	0	11.084	0	0	0	0,00
00086	105.132	8,14	991.933	855.336	51.605	0	0	0	2,50
00107	34.683	2,92	0	0	67.449	0	0	0	0,00
00108	16.519	5,86	0	0	37.471	0	0	0	0,00
00109	15.174	6,01	0	0	-9.740	0	0	0	0,00
00110	10.371	8,80	0	0	-14.036	0	0	0	0,00
00115	21.188	4,31	0	0	-8.278	0	0	0	0,00
00116	13.906	6,56	0	0	-20.899	0	0	0	0,00
00117	15.263	5,98	0	0	-27.909	0	0	0	0,00
00118	12.554	7,27	0	0	-16.725	0	0	0	0,00
00122	20.354	4,48	0	0	-25.265	0	0	0	0,00
00123	9.352	9,75	0	0	-17.297	0	0	0	0,00
00124	4.618	19,75	0	0	-29.051	0	0	0	0,00
00127	3.694	24,69	0	0	-18.839	0	0	0	0,00
00128	8.785	10,38	0	0	-50.112	0	0	0	0,00
00131	3.637	25,08	0	0	-11.844	0	0	0	0,00
00132	11.837	7,71	0	0	-35.315	0	0	0	0,00
00187	14.202	6,42	0	0	-160.337	0	0	0	0,00
00188	40.723	2,69	0	0	121.679	0	0	0	0,00
00189	19.072	4,87	0	0	11.071	0	0	0	0,00
00190	62.300	1,63	0	0	68.893	0	0	0	0,00
00191	69.146	1,41	0	0	42.188	0	0	0	0,00
00192	45.424	2,08	0	0	20.291	0	0	0	0,00
00193	47.601	2,02	0	0	33.884	0	0	0	0,00
00194	37.412	2,66	0	0	56.415	0	0	0	0,00
00195	45.230	2,04	0	0	7.085	0	0	0	0,00

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

Nodo	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	CtgΘ
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
00196	43.751	2,27	0	0	52.804	0	0	0	0,00
00197	51.118	1,88	0	0	33.025	0	0	0	0,00
00198	43.574	2,36	0	0	77.956	0	0	0	0,00
00199	36.415	2,53	0	0	6.846	0	0	0	0,00
00200	44.024	2,25	0	0	53.159	0	0	0	0,00
00201	44.243	2,41	0	0	102.115	0	0	0	0,00
00202	45.671	2,05	0	0	17.032	0	0	0	0,00
00203	42.041	2,45	0	0	78.291	0	0	0	0,00
00204	33.365	2,77	0	0	8.566	0	0	0	0,00
00205	39.074	2,52	0	0	49.253	0	0	0	0,00
00206	44.401	2,40	0	0	101.745	0	0	0	0,00
00207	28.212	3,34	0	0	19.953	0	0	0	0,00
00208	37.521	2,70	0	0	68.124	0	0	0	0,00
00209	45.457	2,39	0	0	116.218	0	0	0	0,00
00210	36.175	2,52	0	0	-13.652	0	0	0	0,00
00211	30.384	3,20	0	0	40.970	0	0	0	0,00
00212	39.184	2,66	0	0	85.642	0	0	0	0,00
00213	47.642	2,33	0	0	131.672	0	0	0	0,00
00214	25.934	3,52	0	0	-2.290	0	0	0	0,00
00215	31.627	3,16	0	0	58.134	0	0	0	0,00
00216	40.911	2,61	0	0	104.020	0	0	0	0,00
00217	8.269	11,03	0	0	-17.732	0	0	0	0,00
00218	26.231	3,64	0	0	29.251	0	0	0	0,00
00219	31.555	3,25	0	0	76.108	0	0	0	0,00
00220	42.012	2,59	0	0	117.468	0	0	0	0,00
00221	22.390	4,07	0	0	-4.511	0	0	0	0,00
00222	24.835	4,01	0	0	56.571	0	0	0	0,00
00223	26.203	4,00	0	0	90.450	0	0	0	0,00
00224	41.320	2,64	0	0	120.401	0	0	0	0,00
00225	22.612	4,03	0	0	-69.613	0	0	0	0,00
00226	22.402	4,32	0	0	37.482	0	0	0	0,00
00227	6.750	15,21	0	0	76.472	0	0	0	0,00
00228	12.770	8,24	0	0	93.357	0	0	0	0,00
00229	42.618	2,55	0	0	117.054	0	0	0	0,00
00230	43.583	2,65	0	0	132.775	0	0	0	0,00

LEGENDA:

$V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N_{Ed} Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di α_C.
$V_{Rsd,p}$ Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V_{R1} Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
V_{fd} Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
CtgΘ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio

Nodo/ Tp_{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]		
Piano Terra				**Parete P2-P3**								**Parete P2-P3**			
00015	P	RAR	10,886	14,94	259.662	-157.057	1,37	SI	RAR	244,124	360,00	259.662	-157.057	1,47	SI
		QPR	10,886	11,21	259.662	-157.057	1,03	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	7,141	14,94	203.206	-69.507	2,09	SI	RAR	201,461	360,00	203.206	-69.507	1,79	SI
		QPR	7,141	11,21	203.206	-69.507	1,57	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Parete P1-P3**								**Parete P1-P3**			
00063	P	RAR	0,852	14,94	-5.947	14.400	17,53	SI	RAR	11,610	360,00	-5.947	14.400	31,01	SI
		QPR	0,852	11,21	-5.947	14.400	13,15	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	6,818	14,94	103.030	67.640	2,19	SI	RAR	240,144	360,00	103.030	67.640	1,50	SI
		QPR	6,818	11,21	103.030	67.640	1,64	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
$\sigma_{cd,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
σ_{at} Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
$\sigma_{td,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
CS Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,\ amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,\ amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato [SI] = La verifica è soddisfatta ($\sigma_{cc} \le \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} \le \sigma_{td,amm}$). [NO] = La verifica NON è soddisfatta ($\sigma_{cc} > \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} > \sigma_{td,amm}$).
Nota Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Terra			**Parete P2-P3**				**AA= PCA**			**Parete P2-P3**			
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
00061	P	FRQ	-5.204	-12.999	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-5.204	-12.999	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	76.404	-46.963	2,43	2,13	4,8104 E-04	500	176	0,085	0,400	4,73	SI
		QPR	76.404	-46.963	2,43	2,13	4,8104 E-04	500	176	0,085	0,300	3,55	SI
00062	P	FRQ	-31.452	-12.478	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-31.452	-12.478	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	80.030	-58.994	3,10	2,13	7,1813 E-04	500	176	0,126	0,400	3,17	SI
		QPR	80.030	-58.994	3,10	2,13	7,1813 E-04	500	176	0,126	0,300	2,38	SI
00063	P	FRQ	-8.015	-15.521	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-8.015	-15.521	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	90.835	-56.636	2,93	2,13	6,4526 E-04	500	176	0,113	0,400	3,53	SI
		QPR	90.835	-56.636	2,93	2,13	6,4526 E-04	500	176	0,113	0,300	2,65	SI
00136	P	FRQ	168.767	-106.784	4,54	2,13	6,496 E-04	500	101	0,065	0,400	6,12	SI
		QPR	168.767	-106.784	4,54	2,13	6,496 E-04	500	101	0,065	0,300	4,59	SI
	S	FRQ	108.519	-13.068	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	108.519	-13.068	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00053	P	FRQ	215.606	-71.832	2,88	2,13	3,1355 E-04	500	101	0,032	0,400	12,68	SI
		QPR	215.606	-71.832	2,88	2,13	3,1355 E-04	500	101	0,032	0,300	9,51	SI
	S	FRQ	71.508	-5.584	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	71.508	-5.584	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00015	P	FRQ	259.662	-157.057	6,64	2,13	1,0145 E-03	500	101	0,102	0,400	3,92	SI
		QPR	259.662	-157.057	6,64	2,13	1,0145 E-03	500	101	0,102	0,300	2,94	SI
	S	FRQ	203.206	-69.507	3,31	2,13	6,5753 E-04	500	176	0,116	0,400	3,46	SI
		QPR	203.206	-69.507	3,31	2,13	6,5753 E-04	500	176	0,116	0,300	2,60	SI
00059	P	FRQ	-9.367	-7.598	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-9.367	-7.598	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	67.477	-41.576	2,15	2,13	4,1605 E-04	500	176	0,073	0,400	5,47	SI
		QPR	67.477	-41.576	2,15	2,13	4,1605 E-04	500	176	0,073	0,300	4,10	SI
00001	P	FRQ	-24.895	-10.033	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-24.895	-10.033	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	68.847	-56.624	3,00	2,13	6,9555 E-04	500	176	0,122	0,400	3,27	SI
		QPR	68.847	-56.624	3,00	2,13	6,9555 E-04	500	176	0,122	0,300	2,45	SI
00134	P	FRQ	-14.005	-5.151	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-14.005	-5.151	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	75.010	-46.109	2,39	2,13	4,6682 E-04	500	176	0,082	0,400	4,88	SI
		QPR	75.010	-46.109	2,39	2,13	4,6682 E-04	500	176	0,082	0,300	3,66	SI
00137	P	FRQ	50.862	-80.082	3,77	2,13	5,3373 E-04	500	101	0,054	0,400	7,45	SI
		QPR	50.862	-80.082	3,77	2,13	5,3373 E-04	500	101	0,054	0,300	5,59	SI
	S	FRQ	52.878	-7.628	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	52.878	-7.628	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00097	P	FRQ	97.254	-108.335	5,02	2,13	7,4785 E-04	500	101	0,075	0,400	5,32	SI
		QPR	97.254	-108.335	5,02	2,13	7,4785 E-04	500	101	0,075	0,300	3,99	SI
	S	FRQ	92.919	-12.715	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	92.919	-12.715	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00014	P	FRQ	-158.047	-34.732	2,38	2,13	5,9273 E-04	500	142	0,084	0,400	4,77	SI
		QPR	-158.047	-34.732	2,38	2,13	5,9273 E-04	500	142	0,084	0,300	3,57	SI
	S	FRQ	-264.101	-31.493	2,52	2,13	1,0249 E-03	500	168	0,172	0,400	2,32	SI
		QPR	-264.101	-31.493	2,52	2,13	1,0249 E-03	500	168	0,172	0,300	1,74	SI
00052	P	FRQ	120.222	-46.222	2,30	2,13	4,661 E-04	500	199	0,093	0,400	4,32	SI
		QPR	120.222	-46.222	2,30	2,13	4,661 E-04	500	199	0,093	0,300	3,24	SI
	S	FRQ	4.654	6.029	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	4.654	6.029	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
00098	P	FRQ	46.493	-104.188	4,96	2,13	7,5738 E-04	500	101	0,076	0,400	5,25	SI
		QPR	46.493	-104.188	4,96	2,13	7,5738 E-04	500	101	0,076	0,300	3,94	SI
	S	FRQ	39.077	-7.271	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	39.077	-7.271	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00099	P	FRQ	37.134	-100.285	4,80	2,13	7,3064 E-04	500	101	0,073	0,400	5,44	SI
		QPR	37.134	-100.285	4,80	2,13	7,3064 E-04	500	101	0,073	0,300	4,08	SI
	S	FRQ	32.213	-13.645	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	32.213	-13.645	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00143	P	FRQ	48.280	-50.837	2,35	2,13	2,6995 E-04	500	101	0,027	0,400	14,73	SI
		QPR	48.280	-50.837	2,35	2,13	2,6995 E-04	500	101	0,027	0,300	11,05	SI
	S	FRQ	15.637	-5.416	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	15.637	-5.416	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00148	P	FRQ	44.045	-71.137	3,35	2,13	4,5864 E-04	500	101	0,046	0,400	8,67	SI
		QPR	44.045	-71.137	3,35	2,13	4,5864 E-04	500	101	0,046	0,300	6,50	SI
	S	FRQ	11.030	-7.888	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	11.030	-7.888	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00004	P	FRQ	44.080	-106.798	5,10	2,13	7,8342 E-04	500	101	0,079	0,400	5,08	SI
		QPR	44.080	-106.798	5,10	2,13	7,8342 E-04	500	101	0,079	0,300	3,81	SI
	S	FRQ	-355	-33.068	2,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-355	-33.068	2,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00096	P	FRQ	35.960	-87.966	4,20	2,13	6,1951 E-04	500	101	0,062	0,400	6,42	SI
		QPR	35.960	-87.966	4,20	2,13	6,1951 E-04	500	101	0,062	0,300	4,81	SI
	S	FRQ	6.247	-6.243	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	6.247	-6.243	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00005	P	FRQ	43.899	-101.147	4,82	2,13	7,3211 E-04	500	101	0,074	0,400	5,43	SI
		QPR	43.899	-101.147	4,82	2,13	7,3211 E-04	500	101	0,074	0,300	4,07	SI
	S	FRQ	9.497	-32.206	1,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	9.497	-32.206	1,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00090	P	FRQ	34.252	-75.682	3,60	2,13	5,0921 E-04	500	101	0,051	0,400	7,81	SI
		QPR	34.252	-75.682	3,60	2,13	5,0921 E-04	500	101	0,051	0,300	5,86	SI
	S	FRQ	-17.168	-9.194	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-17.168	-9.194	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00089	P	FRQ	33.138	-85.632	4,09	2,13	6,0091 E-04	500	101	0,060	0,400	6,62	SI
		QPR	33.138	-85.632	4,09	2,13	6,0091 E-04	500	101	0,060	0,300	4,96	SI
	S	FRQ	11.751	-7.896	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	11.751	-7.896	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00016	P	FRQ	19.369	-100.825	4,88	2,13	7,5238 E-04	500	101	0,076	0,400	5,29	SI
		QPR	19.369	-100.825	4,88	2,13	7,5238 E-04	500	101	0,076	0,300	3,96	SI
	S	FRQ	-14.342	-36.887	2,14	2,13	4,8872 E-04	500	176	0,086	0,400	4,66	SI
		QPR	-14.342	-36.887	2,14	2,13	4,8872 E-04	500	176	0,086	0,300	3,49	SI
00159	P	FRQ	41.372	-54.927	2,57	2,13	3,1355 E-04	500	101	0,032	0,400	12,68	SI
		QPR	41.372	-54.927	2,57	2,13	3,1355 E-04	500	101	0,032	0,300	9,51	SI
	S	FRQ	4.517	-11.038	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	4.517	-11.038	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00093	P	FRQ	2.203	-69.630	3,40	2,13	4,8445 E-04	500	101	0,049	0,400	8,21	SI
		QPR	2.203	-69.630	3,40	2,13	4,8445 E-04	500	101	0,049	0,300	6,16	SI
	S	FRQ	9.456	-10.156	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	9.456	-10.156	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00006	P	FRQ	20.866	-67.271	3,23	2,13	4,4521 E-04	500	101	0,045	0,400	8,93	SI
		QPR	20.866	-67.271	3,23	2,13	4,4521 E-04	500	101	0,045	0,300	6,70	SI
	S	FRQ	948	-23.489	1,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	948	-23.489	1,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00088	P	FRQ	20.186	-51.415	2,46	2,13	3,0139 E-04	500	101	0,030	0,400	13,19	SI
		QPR	20.186	-51.415	2,46	2,13	3,0139 E-	500	101	0,030	0,300	9,90	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
							04						
	S	FRQ	-5.841	-5.891	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-5.841	-5.891	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00007	P	FRQ	15.607	-50.937	2,45	2,13	3,0135 E-04	500	101	0,030	0,400	13,19	SI
		QPR	15.607	-50.937	2,45	2,13	3,0135 E-04	500	101	0,030	0,300	9,90	SI
	S	FRQ	-2.838	-19.484	1,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2.838	-19.484	1,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra			**Parete P1-P3**				**AA= PCA**			**Parete P1-P3**			
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
00061	P	FRQ	-7.953	11.704	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-7.953	11.704	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	81.752	55.011	2,87	2,13	6,329 E-04	500	176	0,111	0,400	3,60	SI
		QPR	81.752	55.011	2,87	2,13	6,329 E-04	500	176	0,111	0,300	2,70	SI
00060	P	FRQ	-9.494	9.724	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-9.494	9.724	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	78.957	46.771	2,41	2,13	4,7132 E-04	500	176	0,083	0,400	4,83	SI
		QPR	78.957	46.771	2,41	2,13	4,7132 E-04	500	176	0,083	0,300	3,62	SI
00062	P	FRQ	-11.851	11.989	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-11.851	11.989	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	83.189	56.312	2,94	2,13	6,5614 E-04	500	176	0,115	0,400	3,47	SI
		QPR	83.189	56.312	2,94	2,13	6,5614 E-04	500	176	0,115	0,300	2,60	SI
00188	P	FRQ	8.299	8.145	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	8.299	8.145	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	131.205	54.126	2,67	2,13	5,0385 E-04	500	176	0,089	0,400	4,52	SI
		QPR	131.205	54.126	2,67	2,13	5,0385 E-04	500	176	0,089	0,300	3,39	SI
00230	P	FRQ	27.858	10.794	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	27.858	10.794	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	146.494	59.866	2,94	2,13	5,8627 E-04	500	176	0,103	0,400	3,88	SI
		QPR	146.494	59.866	2,94	2,13	5,8627 E-04	500	176	0,103	0,300	2,91	SI
00064	P	FRQ	18.403	3.464	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	18.403	3.464	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	148.790	48.686	2,30	2,13	3,9493 E-04	500	176	0,069	0,400	5,76	SI
		QPR	148.790	48.686	2,30	2,13	3,9493 E-04	500	176	0,069	0,300	4,32	SI
00014	P	FRQ	-186.336	33.694	2,46	2,13	7,6517 E-04	500	161	0,123	0,400	3,24	SI
		QPR	-186.336	33.694	2,46	2,13	7,6517 E-04	500	161	0,123	0,300	2,43	SI
	S	FRQ	-175.951	15.485	1,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-175.951	15.485	1,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00063	P	FRQ	-5.947	14.400	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-5.947	14.400	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	103.030	67.640	3,52	2,13	8,4173 E-04	500	176	0,148	0,400	2,70	SI
		QPR	103.030	67.640	3,52	2,13	8,4173 E-04	500	176	0,148	0,300	2,03	SI
00010	P	FRQ	32.024	42.900	2,34	2,13	5,0085 E-04	500	176	0,088	0,400	4,54	SI
		QPR	32.024	42.900	2,34	2,13	5,0085 E-04	500	176	0,088	0,300	3,41	SI
	S	FRQ	-23.411	15.404	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-23.411	15.404	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).

AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.

Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.

N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.

σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].

ε_{sm} Deformazione media nel calcestruzzo.

A_e Area efficace del calcestruzzo teso.

Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.

W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.

W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.

CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).

Verificato [SI] = $W_d \leq W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

REGOLARITÁ DELLA STRUTTURA IN PIANTA		
a)	la configurazione in pianta è compatta e approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali, in relazione alla distribuzione di masse e rigidezze;	SI
b)	il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui l'edificio risulta inscritto è inferiore a 4;	SI
c)	nessuna dimensione di eventuali rientri o sporgenze supera il 25 % della dimensione totale della costruzione nella corrispondente direzione;	SI
d)	i solai possono essere considerati infinitamente rigidi nel loro piano rispetto agli elementi verticali e sufficientemente resistenti;	SI
		La struttura è regolare in pianta.
REGOLARITÁ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		
e)	tutti i sistemi resistenti verticali dell'edificio (quali telai e pareti) si estendono per tutta l'altezza dell'edificio;	SI
f)	massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla cima dell'edificio; ... [omissis][da calcolo]	SI
g)	il rapporto tra resistenza effettiva e resistenza richiesta dal calcolo nelle strutture intelaiate progettate in Classe di Duttilità Bassa non è significativamente diverso per piani diversi; ... [omissis][da calcolo]	SI
h)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale dell'edificio avvengono in modo graduale da un piano al successivo; ... [omissis]	SI
		La struttura è regolare in altezza.

Piani - Verifiche Regolarità

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	Rd_{Tmp}	Ir_{Tmp}	M_{SLU}	K_{SLU}		R_{eff}		R_{ric}	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra	0,00	4,70	NO	NO	16.315	2.147.483.647	2.147.483.647	0	0	0	0

LEGENDA:

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

PIANI - EFFETTI DEL SECONDO ORDINE (Elevazione)

Piani - Effetti del secondo ordine

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{d,X}$	$\delta_{d,Y}$	$P_{\theta,X}$	$P_{\theta,Y}$	$T_{\theta,X}$	$T_{\theta,Y}$	Θ_X	Θ_Y
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Piano Terra	0,00	4,70	0,0000	0,0000	415.058	415.058	359.169	372.405	0 E+00	0 E+00

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$\delta_{d,X}$, $\delta_{d,Y}$ Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
$P_{\theta,X}$, $P_{\theta,Z}$ Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".
$T_{\theta,X}$, $T_{\theta,Y}$ Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".
θ_X, θ_Y Coefficienti "θ" del piano.
Nota Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0.1 e 0.2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)

Piani - Verifiche allo SLO

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{amm,SLO}$	$\delta_{d,SLO}$		$\Delta\delta_{SLO}$		$C_{Ig}T_{mp}$	Note
				X	Y	X	Y		
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		
Piano Terra	0,00	4,70	1,5667	0,0000	0,0000	1,5667	1,5667	R	Verificato

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
Q_{Lv} Quota del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$\delta_{amm,SLO}$ Spostamento Differenziale ammissibile per SLO.
$\delta_{d,SLO}$ Spostamento Differenziale di progetto allo SLO.
$\Delta\delta_{SLO}$ Differenza fra spostamento limite e quello di calcolo nelle direzioni X e Y.
$C_{Ig}T_{mp}$ Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI

Piani - Verifiche

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{d,X}$	$\delta_{d,Y}$	$C_{Ig}T_{mp}$	δ_{lim}	δ_{lim}- $\delta_{d,X}$	δ_{lim}- $\delta_{d,Y}$	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	
Piano Terra	0,00	4,70	0,0000	0,0000	R	2,3500	2,3500	2,3500	Verificato

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
Q_{Lv} Quota del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$C_{Ig}T_{mp}$ Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.
δ_{lim} Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.
$\delta_{d,X}$, $\delta_{d,Y}$ Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

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

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm^2]	[cm^2]					
Fondazione							**Travata: Trave P2-P3**					
Trave P2-P3	0%	-9.756	4.419	-33.715	23.449	5,65	5,65	27,61	0,05	4,93	0,05	NO
	12,5%	-	-	-39.677	11.601	5,65	5,65	-	0,05	9,83	0,05	NO
	25%	-	-	-24.772	6.744	5,65	5,65	-	0,05	17,50	0,05	NO
	37,5%	-8.263	1.734	-36.548	6.900	5,65	5,65	70,60	0,05	16,65	0,05	NO
	50%	-21.075	16.499	-	-	5,65	5,65	7,21	0,05	-	0,05	NO
	62,5%	-31.310	5.006	-	-	5,65	5,65	23,23	0,05	-	0,05	NO
	75%	-16.448	2.684	-9.880	1.158	5,65	5,65	44,80	0,05	NS	0,05	NO
	87,5%	-5.229	3.044	-13.187	3.869	5,65	5,65	40,48	0,05	31,30	0,05	NO
	100%	5.247	63.653	-	-	5,65	5,65	1,98	0,05	-	0,05	NO
Fondazione							**Travata: Trave P1-P3**					
Trave P1-P3	0%	-12.078	4.267	-24.070	12.660	5,65	5,65	28,45	0,05	9,34	0,05	NO
	12,5%	-	-	-61.458	8.354	5,65	5,65	-	0,05	12,96	0,05	NO
	25%	-26.773	3.164	-79.532	2.025	5,65	5,65	37,13	0,05	51,07	0,05	NO
	37,5%	-	-	-113.166	4.662	5,65	5,65	-	0,05	20,26	0,05	NO
	50%	-	-	-153.290	6.807	5,65	5,65	-	0,05	12,30	0,05	NO
	62,5%	-162.857	2.342	-	-	5,65	5,65	34,61	0,04	-	0,05	NO
	75%	-10.149	3.119	-140.348	14.207	5,65	5,65	39,09	0,05	6,14	0,05	NO
	87,5%	-	-	-81.462	4.247	5,65	5,65	-	0,05	24,23	0,05	NO
	100%	-64.142	36.411	-	-	5,65	5,65	2,95	0,05	-	0,05	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.

$N_{Ed,s}$, $M_{Ed,3,s}$ Sollecitazioni di progetto per armatura superiore.

$N_{Ed,i}$, $M_{Ed,3,i}$ Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore.

$A_{s,s}$, $A_{s,i}$ Armatura a flessione superiore e inferiore.

$(X/d)_s$ Indice di duttilità superiore (VNR = Verifica non richiesta).

$(X/d)_i$ Indice di duttilità inferiore (VNR = Verifica non richiesta).

CS_{sup}, CS_{inf} Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori e inferiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

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

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

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm^2/cm]	[cm^2]	[cm^2]	
Fondazione									**Travata: Trave P2-P3**						
Trave P2-P3	0%	+	33.983	22,24	1.228.300	755.736	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.228.300	755.736	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	1.228.300	810.174	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.279	17,89	1.228.300	810.174	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	9.720	83,87	1.228.300	815.216	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.697	46,07	1.228.300	815.216	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	17.566	46,46	1.228.300	816.061	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.801	NS	1.228.300	816.061	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	-	-	1.228.300	755.901	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.688	13,57	1.228.300	755.901	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	1.228.300	760.625	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.360	20,92	1.228.300	760.625	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	-	-	1.228.300	764.498	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.562	18,85	1.228.300	764.498	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	1.228.300	783.529	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.532	10,80	1.228.300	783.529	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	1.228.300	773.661	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.953	10,19	1.228.300	773.661	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P1-P3**						
Trave P1-P3	0%	+	40.114	19,56	1.228.300	784.815	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.228.300	784.815	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	15.261	53,12	1.228.300	810.604	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.228.300	810.604	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	25%	+	46.104	17,19	1.228.300	792.373	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.228.300	792.373	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	2.037	NS	1.228.300	823.305	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.440	97,55	1.228.300	823.305	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	50%	+	11.636	70,91	1.228.300	825.087	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	1.228.300	825.087	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	1.228.300	788.408	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.918	22,58	1.228.300	788.408	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	75%	+	17.125	48,02	1.228.300	822.354	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.012	28,35	1.228.300	822.354	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	14.798	54,46	1.228.300	805.845	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.204	14,87	1.228.300	805.845	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	1.228.300	819.703	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.799	19,15	1.228.300	819.703	0	0	0	0	2,50	0,1675	0,0000	0,0000	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.

+/- [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.

$V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.

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

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	

CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N_{Ed} Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.
$V_{Rsd,p}$ Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V_{R1} Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
V_{fd} Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
CtgΘ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
$A_{sw,p}$ Area dei ferri piegati.
$A_{s,Dg}$ Area di ferri incrociati nelle zone critiche.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Fondazione)

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
Fondazione							**Travata: Trave P2-P3**					
Trave P2-P3	0%	-	-	-29.250	19.048	5,65	5,65	-	0,05	7,23	0,05	NO
	12,5%	-	-	-36.549	9.964	5,65	5,65	-	0,05	13,62	0,05	NO
	25%	-	-	-26.090	5.892	5,65	5,65	-	0,05	23,51	0,05	NO
	37,5%	-	-	-26.228	6.008	5,65	5,65	-	0,05	23,05	0,05	NO
	50%	-17.051	14.313	-	-	5,65	5,65	9,85	0,05	-	0,05	NO
	62,5%	-22.686	4.549	-	-	5,65	5,65	30,65	0,05	-	0,05	NO
	75%	-19.023	2.284	-	-	5,65	5,65	61,47	0,05	-	0,05	NO
	87,5%	-1.788	2.169	-	-	5,65	5,65	66,87	0,05	-	0,05	NO
	100%	10.753	53.795	-	-	5,65	5,65	2,76	0,05	-	0,05	NO
Fondazione							**Travata: Trave P1-P3**					
Trave P1-P3	0%	-	-	-17.987	10.322	5,65	5,65	-	0,05	13,63	0,05	NO
	12,5%	-	-	-54.089	6.865	5,65	5,65	-	0,05	19,08	0,04	NO
	25%	-	-	-69.556	1.361	5,65	5,65	-	0,05	93,20	0,04	NO
	37,5%	-	-	-107.180	3.813	5,65	5,65	-	0,05	30,58	0,04	NO
	50%	-	-	-128.748	6.072	5,65	5,65	-	0,05	18,21	0,04	NO
	62,5%	-133.047	2.222	-	-	5,65	5,65	49,21	0,04	-	0,05	NO
	75%	-	-	-114.028	11.519	5,65	5,65	-	0,05	9,96	0,04	NO
	87,5%	-	-	-73.600	3.729	5,65	5,65	-	0,05	33,73	0,04	NO
	100%	-44.814	29.378	-	-	5,65	5,65	4,54	0,05	-	0,05	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
$(X/d)_s$ Indice di duttilità superiore (VNR = Verifica non richiesta).
$(X/d)_i$ Indice di duttilità inferiore (VNR = Verifica non richiesta).
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
$N_{Ed,s}$, $M_{Ed,3,s}$ Sollecitazioni di progetto per armatura superiore.
$N_{Ed,i}$, $M_{Ed,3,i}$ Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore.
$A_{s,s}$, $A_{s,i}$ Armatura a flessione superiore e inferiore.
CS_i, CS_s Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre inferiori e superiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Fondazione)

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

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,Y}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	CtgΘ
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Fondazione							**Travata: Trave P2-P3**				
Trave P2-P3	0%	+	27.991	31,05	1.842.450	869.097	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.842.450	869.097	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	-	-	1.842.450	931.701	0	0	0	0	2,50
		-	-38.546	24,17	1.842.450	931.701	0	0	0	0	2,50
	25%	+	-	-	1.842.450	937.498	0	0	0	0	2,50
		-	-12.946	72,42	1.842.450	937.498	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	4.896	NS	1.842.450	938.470	0	0	0	0	2,50
		-	-2.060	NS	1.842.450	938.470	0	0	0	0	2,50
	50%	+	-	-	1.842.450	869.286	0	0	0	0	2,50
		-	-48.123	18,06	1.842.450	869.286	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	-	-	1.842.450	874.718	0	0	0	0	2,50
		-	-30.315	28,85	1.842.450	874.718	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	1.842.450	879.172	0	0	0	0	2,50
		-	-32.774	26,83	1.842.450	879.172	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	-	-	1.842.450	901.058	0	0	0	0	2,50
		-	-59.287	15,20	1.842.450	901.058	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	1.842.450	889.710	0	0	0	0	2,50
		-	-67.335	13,21	1.842.450	889.710	0	0	0	0	2,50
Fondazione							**Travata: Trave P1-P3**				
Trave P1-P3	0%	+	33.300	27,10	1.842.450	902.538	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.842.450	902.538	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	13.183	70,71	1.842.450	932.195	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.842.450	932.195	0	0	0	0	2,50
	25%	+	40.967	22,24	1.842.450	911.229	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.842.450	911.229	0	0	0	0	2,50

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

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,Y}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	V_{fd}	CtgΘ
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
	37,5%	+	448	NS	1.842.450	946.800	0	0	0	0	2,50
		-	-2.376	NS	1.842.450	946.800	0	0	0	0	2,50
	50%	+	9.530	99,56	1.842.450	948.850	0	0	0	0	2,50
		-	-	-	1.842.450	948.850	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	-	-	1.842.450	906.669	0	0	0	0	2,50
		-	-29.372	30,87	1.842.450	906.669	0	0	0	0	2,50
	75%	+	-	-	1.842.450	945.707	0	0	0	0	2,50
		-	-20.620	45,86	1.842.450	945.707	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	-	-	1.842.450	926.722	0	0	0	0	2,50
		-	-40.319	22,98	1.842.450	926.722	0	0	0	0	2,50
	100%	+	-	-	1.842.450	942.658	0	0	0	0	2,50
		-	-36.449	25,86	1.842.450	942.658	0	0	0	0	2,50

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
+/- [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
$V_{Ed,Y}^{(+/-)}$ Valori massimo e minimo del taglio di progetto.
$CS^{(+/-)}$ Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "$V_{Ed,Y}^{(+)}$" e "$V_{Ed,Y}^{(-)}$" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N_{Ed} Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.
$V_{Rsd,p}$ Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V_{R1} Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
V_{fd} Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
CtgΘ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.

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

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	T_{Ed}	CS	T_{Rcd}	T_{Rsd}	T_{Rld}	CtgΘ	P_e	B_e	H_s	A_{sw}	$A_{s,l}$	R_f
	[%]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N·m]		[mm]	[mm^2]	[mm]	[cm^2/cm]	[cm^2]	
Fondazione								**Travata: Trave P2-P3**					
Trave P2-P3	0%	95.367	1,02	305.758	115.082	96.865	2,50	2.450	335.156	188	0,0145	22,62	NO
	25%	16.401	5,91	305.758	115.082	96.865	2,50	2.450	335.156	188	0,0025	22,62	NO
	50%	95.148	1,02	305.758	115.082	96.865	2,50	2.450	335.156	188	0,0145	22,62	NO
	75%	83.735	1,16	305.758	115.082	96.865	2,50	2.450	335.156	188	0,0128	22,62	NO
	100%	71.570	1,35	305.758	115.082	96.865	2,50	2.450	335.156	188	0,0109	22,62	NO
Fondazione								**Travata: Trave P1-P3**					
Trave P1-P3	0%	56.761	1,02	305.758	115.082	58.119	2,50	2.450	335.156	188	0,0087	13,57	NO
	25%	46.727	1,24	305.758	115.082	58.119	2,50	2.450	335.156	188	0,0071	13,57	NO
	50%	3.296	17,63	305.758	115.082	58.119	2,50	2.450	335.156	188	0,0005	13,57	NO
	75%	6.924	8,39	305.758	115.082	58.119	2,50	2.450	335.156	188	0,0011	13,57	NO
	100%	10.444	5,56	305.758	115.082	58.119	2,50	2.450	335.156	188	0,0016	13,57	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
T_{Ed} Momento torcente di progetto.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
T_{Rcd} Momento resistente del calcestruzzo.
T_{Rsd} Momento resistente delle staffe.
T_{Rld} Momento resistente dell'armatura longitudinale.
CtgΘ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
P_e Perimetro esterno in asse alle barre.
B_e Area racchiusa da P_e.
H_s Spessore della sezione convenzionale resistente.
A_{sw} Aree di ferro per il taglio per unità di lunghezza (aggiuntive a quanto calcolato per il taglio).
$A_{s,l}$ Area barre longitudinali di parete esecutive.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio

%LLI / Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Fondazione									**Travata: Trave P2-P3**							
Trave: Trave P2-P3																
0%	RAR	0,183	14,94	-23.591	-14.129	-	81,62	SI	RAR	3,461	360,00	-23.591	-14.129	-	NS	SI
	QPR	0,183	11,21	-23.591	-14.129	-	61,22	SI								
25%	RAR	0,050	14,94	-19.056	-5.188	-	NS	SI	RAR	1,524	360,00	-19.056	-5.188	-	NS	SI
	QPR	0,050	11,21	-19.056	-5.188	-	NS	SI								
50%	RAR	0,163	14,94	-13.258	11.761	-	91,82	SI	RAR	2,726	360,00	-13.258	11.761	-	NS	SI
	QPR	0,163	11,21	-13.258	11.761	-	68,87	SI								
75%	RAR	0,006	14,94	-14.406	1.859	-	NS	SI	RAR	0,730	360,00	-14.406	1.859	-	NS	SI
	QPR	0,006	11,21	-14.406	1.859	-	NS	SI								
100%	RAR	0,700	14,94	14.227	43.222	-	21,34	SI	RAR	8,488	360,00	14.227	43.222	-	42,41	SI
	QPR	0,700	11,21	14.227	43.222	-	16,01	SI								
Fondazione									**Travata: Trave P1-P3**							
Trave: Trave P1-P3																
0%	RAR	0,099	14,94	-12.256	-7.580	-	NS	SI	RAR	1,847	360,00	-12.256	-7.580	-	NS	SI
	QPR	0,099	11,21	-12.256	-7.580	-	NS	SI								
25%	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	1,529	360,00	-58.259	-553	-	NS	SI

%LLI Tp$_{rnf}$	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id$_{Cmb}$	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id$_{Cmb}$	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]		
50%	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	3,564	360,00	-102.922	-5.195	-	NS	SI
75%	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
	RAR	0,000	14,94	-	-	-	-	SI	RAR	3,844	360,00	-86.397	-8.531	-	93,65	SI
100%	QPR	0,000	11,21	-	-	-	-	SI								
	RAR	0,317	14,94	-25.823	22.943	-	47,06	SI	RAR	5,317	360,00	-25.823	22.943	-	67,71	SI
	QPR	0,317	11,21	-25.823	22.943	-	35,30	SI								

LEGENDA:

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

Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

%L$_{LI}$	Id$_{Cmb}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A$_e$	Δ_{sm}	W$_d$	W$_{amm}$	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione								**Travata: Trave P2-P3**					
Trave: Trave P2-P3								**AA= PCA**					
0%	FRQ	-23.591	-14.129	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-23.591	-14.129	-	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-30.521	-8.924	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-30.521	-8.924	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-19.056	-5.188	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.056	-5.188	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-17.181	-4.761	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-17.181	-4.761	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-13.258	11.761	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-13.258	11.761	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-14.968	3.881	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.968	3.881	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-14.406	1.859	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-14.406	1.859	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	574	1.100	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	574	1.100	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	14.227	43.222	-	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14.227	43.222	-	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Fondazione								**Travata: Trave P1-P3**					
Trave: Trave P1-P3								**AA= PCA**					
0%	FRQ	-12.256	-7.580	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-12.256	-7.580	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-47.275	-6.426	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-47.275	-6.426	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25%	FRQ	-58.259	-553	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-58.259	-553	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-87.051	-3.586	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-87.051	-3.586	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50%	FRQ	-102.922	-5.195	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-102.922	-5.195	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-101.515	1.985	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-101.515	1.985	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75%	FRQ	-86.397	-8.531	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-86.397	-8.531	-	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-62.663	-3.267	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-62.663	-3.267	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-25.823	22.943	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-25.823	22.943	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Id$_{Tr}$ Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L$_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L$_{LI}$), a partire dall'estremo iniziale.
FRC Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.
Id$_{Cmb}$ Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N$_{Ed}$, M$_{Ed,3}$, M$_{Ed,2}$ Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		

N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.

σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].
ε_{sm} Deformazione media nel calcestruzzo.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = $W_d \leq W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

PALI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Fondazione)

Pali - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLU

Id_{Pl}	Id_{Nd}	N_{Ed}	$M_{Ed,X}$	$M_{Ed,Y}$	CS	N_u	ϕ_s	n_s	$\phi_{As,st}$
		[N]	[N·m]	[N·m]		[N]	[mm]		[mm]
PALO7	00015	71.108	-162.861	13.944	1,37	4.135.724	16	12	8
PALO8	00004	59.469	-166.471	55.909	1,08	3.978.371	16	10	8
PALO9	00005	51.438	-151.920	56.223	1,17	3.978.371	16	10	8
PALO11	00006	24.630	-117.347	56.922	1,16	3.821.018	16	8	8
PALO12	00007	6.818	-98.876	56.995	1,29	3.821.018	16	8	8
PALO13	00014	15.931	-78.442	53.448	1,57	3.821.018	16	8	8
PALO6	00008	3.682	-77.052	44.472	1,27	3.663.665	16	6	8
PALO5	00009	16.708	-78.250	47.821	1,26	3.663.665	16	6	8
PALO4	00010	29.266	-80.583	54.240	1,22	3.663.665	16	6	8
PALO3	00011	49.397	-82.721	62.984	1,18	3.663.665	16	6	8
PALO2	00012	67.409	-76.822	59.036	1,31	3.663.665	16	6	8
PALO1	00013	100.124	-95.371	68.719	1,14	3.663.665	16	6	8
PALO14	00014	-17.905	-85.956	51.843	1,42	3.821.018	16	8	8
PALO10	00016	39.990	-135.956	56.114	1,27	3.978.371	16	10	8

LEGENDA:

Id_{Pl} Identificativo del palo.
Id_{Nd} Identificativo del nodo in testa al palo.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
N_u Sforzo Normale Ultimo per compressione semplice.
ϕ_s Diametro delle barre di acciaio.
n_s Numero delle barre di acciaio.
$\phi_{As,st}$ Diametro delle staffe.
N_{Ed}, $M_{Ed,X}$, $M_{Ed,Y}$ Sollecitazioni di progetto.

PALI - VERIFICHE A TAGLIO (Fondazione)

Pali - Verifiche a Taglio

Id_{Pl}	Id_{Nd}	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}		$V_{Rsd,s}$		A_{sw}	s_{Asw}	$\phi_{As,st}$
				X	Y	X	Y			
		[N]		[N]		[N]		[cm^2/cm]	[cm]	[mm]
PALO7	00015	124.257	1,99	735666	0	247831	0	0,0529	19	8
PALO8	00004	117.379	2,11	735666	0	247831	0	0,0503	20	0
PALO9	00005	111.919	2,21	735666	0	247831	0	0,0529	19	8
PALO11	00006	100.892	2,46	735666	0	247831	0	0,0529	19	8
PALO12	00007	96.451	2,57	735666	0	247831	0	0,0529	19	8
PALO13	00014	92.136	2,69	735666	0	247831	0	0,0529	19	8
PALO6	00008	89.673	2,91	735666	0	260872	0	0,0529	19	8
PALO5	00009	89.533	2,91	735666	0	260872	0	0,0529	19	8
PALO4	00010	90.116	2,89	735666	0	260872	0	0,0529	19	8
PALO3	00011	90.017	2,90	735666	0	260872	0	0,0529	19	8
PALO2	00012	84.787	3,08	735666	0	260872	0	0,0529	19	8
PALO1	00013	74.066	3,52	735666	0	260872	0	0,0529	19	8
PALO14	00014	92.136	2,69	735666	0	247831	0	0,0529	19	8
PALO10	00016	106.221	2,33	735666	0	247831	0	0,0529	19	8

LEGENDA:

Id_{Pl} Identificativo del palo.
Id_{Nd} Identificativo del nodo in testa al palo.
V_{Ed} Massima sollecitazione di taglio composta in funzione di $V_{Ed,X}$, $V_{Ed,Y}$ e dell'asse neutro.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
s_{Asw} Passo massimo staffe da normativa.
$\phi_{As,st}$ Diametro delle staffe.

PALI - VERIFICHE A CARICO LIMITE VERTICALE E ORIZZONTALE ALLO SLU

Pali - Verifiche a carico limite verticale e orizzontale allo SLU

$Id_{Pl/Pnt\ Pl}$	$Id_{Nd,sup}$	$Q_{Ed,V}$	$Q_{Ed,O}$	$Q_{Rd,V}$	$Q_{Rd,V,Pt}$	$Q_{Rd,V,Lt}$	$Q_{Rd,O}$	$M_{max,O}$	T.R.	$Z_{c,pls}$	CS_V	CS_O
		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N·m]		[m]		
PALO7	00015	135.016	124.257	1.334.052	1.226.008	108.044	133.079	226126	Palo Lungo	2,51	9,88	1,07
PALO8	00004	112.776	117.379	1.334.052	1.226.008	108.044	122.412	199053	Palo Lungo	2,37	11,83	1,04
PALO9	00005	97.439	111.919	1.334.052	1.226.008	108.044	122.412	199053	Palo Lungo	2,37	13,69	1,09
PALO11	00006	81.088	100.892	1.334.052	1.226.008	108.044	111.088	171980	Palo Lungo	2,23	16,45	1,10
PALO12	00007	81.235	96.451	1.334.052	1.226.008	108.044	111.088	171980	Palo Lungo	2,23	16,42	1,15
PALO13	00014	81.278	92.136	1.334.052	1.226.008	108.044	111.088	171980	Palo Lungo	2,23	16,41	1,21

Pali - Verifiche a carico limite verticale e orizzontale allo SLU

$Id_{Pl/Pnt\ Pl}$	$Id_{Nd,sup}$	$Q_{Ed,V}$	$Q_{Ed,O}$	$Q_{Rd,V}$	$Q_{Rd,V,Pt}$	$Q_{Rd,V,Lt}$	$Q_{Rd,O}$	$M_{max,O}$	T.R.	$Z_{c,pls}$	CS_V	CS_O
		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N·m]		[m]		
PALO6	00008	82.251	89.673	1.334.052	1.226.008	108.044	91.408	129000	Palo Lungo	1,97	16,22	1,02
PALO5	00009	82.804	89.533	1.334.052	1.226.008	108.044	91.408	129000	Palo Lungo	1,97	16,11	1,02
PALO4	00010	83.399	90.116	1.334.052	1.226.008	108.044	91.408	129000	Palo Lungo	1,97	16,00	1,01
PALO3	00011	96.544	90.017	1.334.052	1.226.008	108.044	91.408	129000	Palo Lungo	1,97	13,82	1,02
PALO2	00012	117.917	84.787	1.334.052	1.226.008	108.044	91.408	129000	Palo Lungo	1,97	11,31	1,08
PALO1	00013	141.086	74.066	1.334.052	1.226.008	108.044	91.408	129000	Palo Lungo	1,97	9,46	1,23
PALO14	00014	81.278	92.136	1.334.052	1.226.008	108.044	111.088	171980	Palo Lungo	2,23	16,41	1,21
PALO10	00016	82.000	106.221	1.334.052	1.226.008	108.044	122.412	199053	Palo Lungo	2,37	16,27	1,15

LEGENDA:

$Id_{Pl/Pnt\ Pl}$ Identificativo del palo o del plinto su pali.
$Id_{Nd,sup}$ Identificativo del nodo all'estremo superiore del palo o della pilastrata cui il plinto è collegato.
$Q_{Ed,V}$ Carico verticale di progetto.
$Q_{Ed,O}$ Carico orizzontale di progetto.
$Q_{Rd,V}$ Resistenza di progetto verticale.
$Q_{Rd,V,Pt}$ Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza alla punta.
$Q_{Rd,V,Lt}$ Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza laterale.
$Q_{Rd,O}$ Resistenza di progetto orizzontale.
$M_{max,O}$ Momento massimo lungo il palo per carichi orizzontali.
T.R. Modalità di rottura per carico limite orizzontale (Palo Corto, Palo Medio, Palo Lungo).
$Z_{c,pls}$ Profondità della seconda cerniera plastica.
CS_V Coefficiente di sicurezza per azioni verticali ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
CS_O Coefficiente di sicurezza per azioni orizzontali ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

INFORMAZIONI GENERALI ..... pag. 2
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO ..... pag. 2
MATERIALI ACCIAIO ..... pag. 2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI ..... pag. 3
TERRENI ..... pag. 4
STRATIGRAFIE ..... pag. 4
SEZIONI ASTE ..... pag. 4
TIPOLOGIE DI CARICO ..... pag. 4
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 5
SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 5
COMBINAZIONI SISMICHE ..... pag. 5
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) ..... pag. 6
SERVIZIO(SLE): Frequente ..... pag. 6
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente ..... pag. 6
DATI GENERALI ANALISI SISMICA ..... pag. 6
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA ..... pag. 7
..... pag. 7
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA ..... pag. 7
RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE ..... pag. 7
LIVELLI O PIANI ..... pag. 9
NODI ..... pag. 10
TRAVI DI FONDAZIONE ..... pag. 18
PARETI ..... pag. 18
PALI ..... pag. 20
CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE) ..... pag. 20
CARICHI SULLE TRAVI ..... pag. 20
CARICHI SULLE PARETI ..... pag. 20
NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 28
NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 36
NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 53
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 64
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 64
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 64
TRAVI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD ..... pag. 65
Pareti - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 65
Pareti - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 68
Pareti - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 71
Pareti - TENSIONI ALLO SLD ..... pag. 75
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 77
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 78
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 79
EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE ..... pag. 81
Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 81
Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 85
Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione) ..... pag. 87
PARETI - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione) ..... pag. 91
Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) ..... pag. 94

Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) ..... pag. 94
PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione) ..... pag. 97
PIANI - EFFETTI DEL SECONDO ORDINE (Elevazione) ..... pag. 98
PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione) ..... pag. 98
PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI ..... pag. 98
TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 98
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 99
TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Fondazione) ..... pag. 99
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Fondazione) ..... pag. 100
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 101
Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione) ..... pag. 101
Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione) ..... pag. 102
PALI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 102
PALI - VERIFICHE A TAGLIO (Fondazione) ..... pag. 103
PALI - VERIFICHE A CARICO LIMITE VERTICALE E ORIZZONTALE ALLO SLU ..... pag. 103