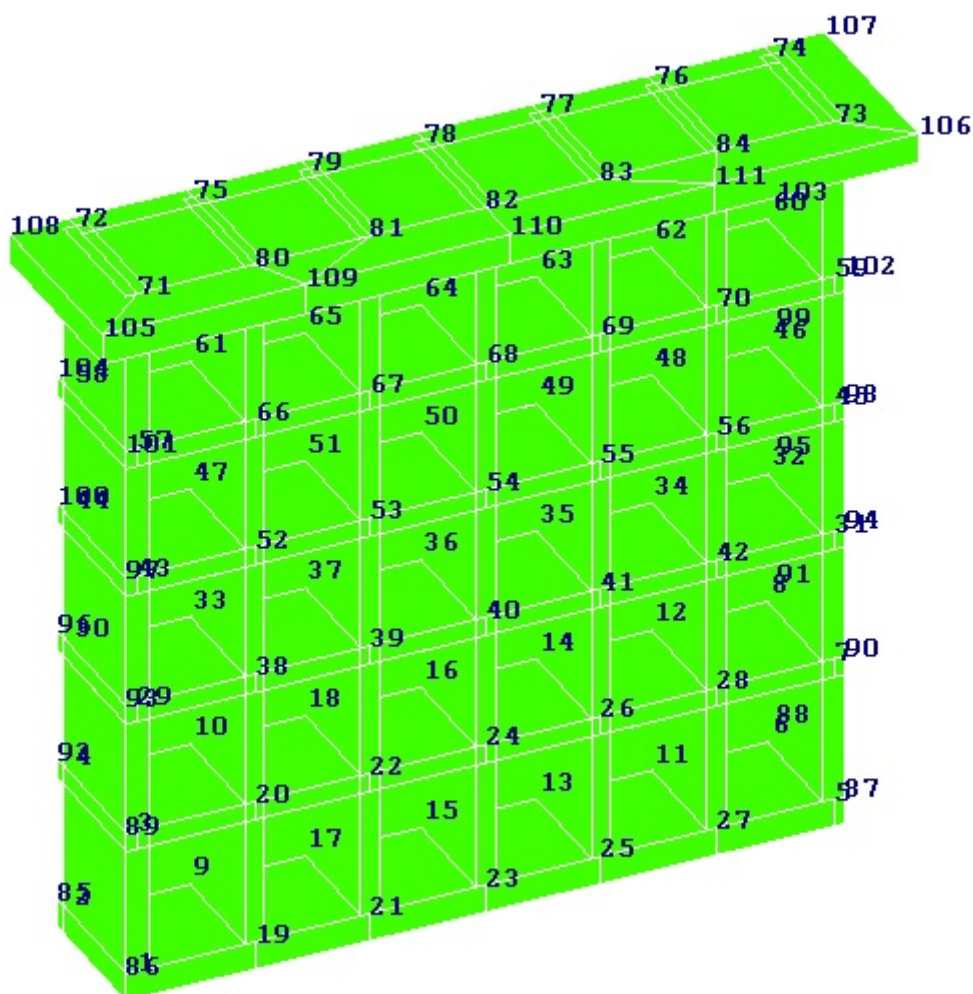


CON RIFERIMENTO AL CORPO DI N.6 OSSARI SU 5 FILE SI HANNO I SEGUENTI TABULATI DI CALCOLO:

Modello di calcolo



ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

Materiale	Densita'	Ex*1E3	Ni.x	Alfa.x	Ey*1E3	Ni.y	Alfa.y	E11*1E3	E12*1E3	E13*1E3	E22*1E3	E23*1E3	E33*1E3
N.ro	kg/mc	kg/cm ²		(*1E5)	kg/cm ²		(*1E5)	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²
1	2500	315	0,20	1,00	315	0,20	1,00	328	66	0	328	0	131

ARCHIVIO SEZIONI SHELLS

Sezione N.ro	Spessore cm	Tipo Mater.	Tipo Elemento (descrizione)
601	12	1	LASTRA-PIASTRA
602	15	1	LASTRA-PIASTRA
603	10	1	LASTRA-PIASTRA

ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO

Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO
1	0	200	100	0	Categ. A	0,7	0,5	0,3		pietra fondazione ossari
2	0	150	100	0	Categ. A	0,7	0,5	0,3		soletta ossari
3	0	150	50	71	Categ. H	0,0	0,0	0,0		copertura ossari

MATERIALI SHELL IN C.A.

IDENT	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. E kg/cm ²	Pois- son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)
1	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC1/XC2	POCO SENS.	0,00	3,0	3,0

MATERIALI SHELL IN C.A.

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Sp0 Rar	Sp0 Fre	Sp0 Per	Coe Vis	euk
1	SETTI	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50			0,4	0,3	150,0	112,0	3600					

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER		
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc		Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc		Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	
1	2,00	1,00		2	2,00	1,00					

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Massima dimens. dir. X (m)	4,24	Altezza edificio (m)	3,72
Massima dimens. dir. Y (m)	1,02	Differenza temperatura(°C)	15
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	II Cu=1.0
Longitudine Est (Grd)	15,07546	Latitudine Nord (Grd)	40,43065
Categoria Suolo	B	Coeff. Condiz. Topogr.	1,20000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	SI (KR=1)	Regolarita' in Pianta	NO
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	50,00
Accelerazione Ag/g	0,04	Periodo T'c (sec.)	0,32
Fo	2,49	Fv	0,68
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,15
Periodo TC (sec.)	0,45	Periodo TD (sec.)	1,76
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	475,00
Accelerazione Ag/g	0,09	Periodo T'c (sec.)	0,47
Fo	2,62	Fv	1,09
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,20
Periodo TC (sec.)	0,60	Periodo TD (sec.)	1,98
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 1			
Classe Duttilita'		Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,05	Fattore riduttivo KW	0,67
Fattore di comportam 'q'	1,33		
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 2			
Classe Duttilita'		Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,05	Fattore riduttivo KW	0,67
Fattore di comportam 'q'	1,33		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondament.:	1,30
Livello conoscenza	NUOVA COSTRUZIONE		

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI DI CALCOLO PER AZIONE NEVE			
Zona Geografica	III	Coefficiente Termico	1,00
Altitudine sito s.l.m. (m)	419	Coefficiente di forma	0,80
Tipo di Esposizione	Normale	Coefficiente di esposizione	1,00
Carico di riferimento kg/mq	89	Carico neve di calcolo kg/mq	71,00
Il calcolo della neve e' effettuato in base al punto 3.4 del D.M. 2018 e relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del 26/12/2009			

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m	Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	0,00	0,00	2	0,61	0,00
3	1,21	0,00	4	1,81	0,00
5	2,41	0,00	6	3,01	0,00
7	3,62	0,00	8	3,62	0,68

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
9	3,01	0,68		10	2,41	0,68
11	1,81	0,68		12	1,21	0,68
13	0,61	0,68		14	0,00	0,68

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.	Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.
0	0,00	Piano Terra			1	0,77	Piano sismico	NO	NO
2	1,47	Piano sismico	NO	NO	3	2,17	Piano sismico	NO	NO
4	2,87	Piano sismico	NO	NO	5	3,72	Piano sismico	NO	NO

SETTI ALLA QUOTA .77 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
1	601	12	1	14	0,77	0,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2	601	12	7	8	0,77	0,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
3	602	15	14	13	0,77	0,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4	602	15	9	8	0,77	0,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
5	602	15	10	9	0,77	0,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
6	602	15	11	10	0,77	0,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
7	602	15	12	11	0,77	0,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
8	602	15	13	12	0,77	0,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
9	603	10	2	13	0,77	0,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
10	603	10	3	12	0,77	0,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11	603	10	4	11	0,77	0,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
12	603	10	5	10	0,77	0,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
13	603	10	6	9	0,77	0,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

SETTI ALLA QUOTA 1.47 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
1	601	12	1	14	1,47	1,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2	601	12	7	8	1,47	1,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
3	602	15	14	13	1,47	1,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4	602	15	9	8	1,47	1,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
5	602	15	10	9	1,47	1,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
6	602	15	11	10	1,47	1,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
7	602	15	12	11	1,47	1,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
8	602	15	13	12	1,47	1,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
9	603	10	2	13	1,47	1,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
10	603	10	3	12	1,47	1,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11	603	10	4	11	1,47	1,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
12	603	10	5	10	1,47	1,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
13	603	10	6	9	1,47	1,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

SETTI ALLA QUOTA 2.17 m

		GEOMETRIA				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm		
1	601	12	1	14	2,17	2,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
2	601	12	7	8	2,17	2,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
3	602	15	14	13	2,17	2,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
4	602	15	9	8	2,17	2,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
5	602	15	10	9	2,17	2,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
6	602	15	11	10	2,17	2,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
7	602	15	12	11	2,17	2,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
8	602	15	13	12	2,17	2,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
9	603	10	2	13	2,17	2,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
10	603	10	3	12	2,17	2,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
11	603	10	4	11	2,17	2,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
12	603	10	5	10	2,17	2,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
13	603	10	6	9	2,17	2,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

SETTI ALLA QUOTA 2.87 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
1	601	12	1	14	2,87	2,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2	601	12	7	8	2,87	2,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
3	602	15	14	13	2,87	2,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4	602	15	9	8	2,87	2,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
5	602	15	10	9	2,87	2,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

SETTI ALLA QUOTA 2.87 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf. kg/mq	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
6	602	15	11	10	2,87	2,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
7	602	15	12	11	2,87	2,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
8	602	15	13	12	2,87	2,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
9	603	10	2	13	2,87	2,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
10	603	10	3	12	2,87	2,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11	603	10	4	11	2,87	2,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
12	603	10	5	10	2,87	2,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
13	603	10	6	9	2,87	2,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

SETTI ALLA QUOTA 3.72 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf. kg/mq	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
1	601	12	1	14	3,72	3,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2	601	12	7	8	3,72	3,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
3	602	15	14	13	3,72	3,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4	602	15	9	8	3,72	3,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
5	602	15	10	9	3,72	3,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
6	602	15	11	10	3,72	3,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
7	602	15	12	11	3,72	3,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
8	602	15	13	12	3,72	3,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
9	603	10	2	13	3,72	3,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
10	603	10	3	12	3,72	3,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11	603	10	4	11	3,72	3,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
12	603	10	5	10	3,72	3,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
13	603	10	6	9	3,72	3,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA 0 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
1	1	2	15,0	2,0	1	1	-0,06	0,75
						2	-0,06	0,00
						3	3,68	0,00
						4	3,68	0,75

GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA .77 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
1	2	1	10,0	0,0	1	1	-0,06	0,00
						2	3,68	0,00
						3	3,68	0,75
						4	-0,06	0,75

GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA 1.47 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
1	2	1	10,0	0,0	1	1	-0,06	0,00
						2	3,68	0,00
						3	3,68	0,75
						4	-0,06	0,75

GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA 2.17 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
1	2	1	10,0	0,0	1	1	-0,06	0,00
						2	3,68	0,00
						3	3,68	0,75
						4	-0,06	0,75

GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA 2.87 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
1	2	1	10,0	0,0	1	1	-0,06	0,00
						2	3,68	0,00

GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA 2.87 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
						3	3,68	0,75
						4	-0,06	0,75

GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA 3.72 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
1	3	3	16,0	0,0	1	1	-0,31	-0,27
						2	3,93	-0,27
						3	3,93	0,75
						4	-0,31	0,75

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0,00	0,00	0,00		2	0,00	0,68	0,00
71	0,00	0,00	3,72		72	0,00	0,68	3,72

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
5	3,62	0,00	0,00		6	3,62	0,68	0,00
73	3,62	0,00	3,72		74	3,62	0,68	3,72

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
6	3,62	0,68	0,00		16	1,81	0,68	0,77
58	0,00	0,68	2,87		61	0,61	0,68	2,87
63	2,41	0,68	2,87		64	1,81	0,68	2,87
65	1,21	0,68	2,87		72	0,00	0,68	3,72
74	3,62	0,68	3,72		75	0,61	0,68	3,72
76	3,01	0,68	3,72		77	2,41	0,68	3,72
78	1,81	0,68	3,72		79	1,21	0,68	3,72

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
9	0,61	0,68	0,00		19	0,61	0,00	0,00
20	0,61	0,00	0,77		66	0,61	0,00	2,87
75	0,61	0,68	3,72		80	0,61	0,00	3,72

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
17	1,21	0,68	0,00		21	1,21	0,00	0,00
22	1,21	0,00	0,77		67	1,21	0,00	2,87
79	1,21	0,68	3,72		81	1,21	0,00	3,72

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
15	1,81	0,68	0,00		23	1,81	0,00	0,00
68	1,81	0,00	2,87		78	1,81	0,68	3,72
82	1,81	0,00	3,72					

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
13	2,41	0,68	0,00		25	2,41	0,00	0,00

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
26	2,41	0,00	0,77		69	2,41	0,00	2,87
77	2,41	0,68	3,72		83	2,41	0,00	3,72

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
11	3,01	0,68	0,00		27	3,01	0,00	0,00
28	3,01	0,00	0,77		70	3,01	0,00	2,87
76	3,01	0,68	3,72		84	3,01	0,00	3,72

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI PIASTRA - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
13	2,41	0,68	0,00		27	3,01	0,00	0,00
85	-0,06	0,75	0,00		87	3,68	0,00	0,00
88	3,68	0,75	0,00					

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI PIASTRA - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
3	0,00	0,00	0,77		89	-0,06	0,00	0,77
90	3,68	0,00	0,77		91	3,68	0,75	0,77
92	-0,06	0,75	0,77					

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI PIASTRA - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
29	0,00	0,00	1,47		93	-0,06	0,00	1,47
94	3,68	0,00	1,47		95	3,68	0,75	1,47
96	-0,06	0,75	1,47					

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI PIASTRA - QUOTA: 3 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
43	0,00	0,00	2,17		97	-0,06	0,00	2,17
98	3,68	0,00	2,17		99	3,68	0,75	2,17
100	-0,06	0,75	2,17					

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI PIASTRA - QUOTA: 4 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
57	0,00	0,00	2,87		101	-0,06	0,00	2,87
102	3,68	0,00	2,87		103	3,68	0,75	2,87
104	-0,06	0,75	2,87					

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI PIASTRA - QUOTA: 5 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
73	3,62	0,00	3,72		84	3,01	0,00	3,72
105	-0,31	-0,27	3,72		106	3,93	-0,27	3,72
107	3,93	0,75	3,72		108	-0,31	0,75	3,72
109	0,75	-0,27	3,72		110	1,81	-0,27	3,72
111	2,87	-0,27	3,72					

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	1,50	1,05	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Neve h<=1000	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

C.D.S.

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 0	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	31	32	33	34
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Abitazioni	1,00	0,70
Var.Neve h<=1000	0,50	1,00
Var.Coperture	1,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Abitazioni	0,50	0,30
Var.Neve h<=1000	0,00	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Abitazioni	0,30
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.D.

SISMA DIREZIONE: 0°					
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: .326 (s) - Sd/g.:147					
Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0,3432	0,134	0,000	-0,009	0,007
2	0,6552	0,248	0,000	-0,006	0,013
3	0,9672	0,367	0,000	0,010	0,019
4	1,2792	0,516	0,000	0,039	0,026
5	1,6580	0,723	0,000	0,195	0,037

FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.V.

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 32425

SISMA DIREZIONE: 0°					
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: .326 (s) - Sd/g: .269					
Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0,3432	0,245	0,000	-0,016	0,013
2	0,6552	0,455	0,000	-0,011	0,023
3	0,9672	0,671	0,000	0,018	0,034
4	1,2792	0,945	0,000	0,072	0,048
5	1,6580	1,324	0,000	0,358	0,068

FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.D.

SISMA DIREZIONE: 90°					
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: .851 (s) - Sd/g: .077					
Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0,3432	0,000	0,070	0,000	0,015
2	0,6552	0,000	0,130	0,000	0,028
3	0,9672	0,000	0,192	0,000	0,041
4	1,2792	0,000	0,270	0,000	0,057
5	1,6580	0,000	0,379	0,000	0,080

FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.V.

SISMA DIREZIONE: 90°					
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: .851 (s) - Sd/g: .188					
Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0,3432	0,000	0,172	0,000	0,036
2	0,6552	0,000	0,319	0,000	0,068
3	0,9672	0,000	0,471	0,000	0,100
4	1,2792	0,000	0,663	0,000	0,140
5	1,6580	0,000	0,928	-0,001	0,197

TENS.: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	3	0,98	1,80	0,33	-1,06	-5,28	-1,76	4	0,75	0,63	-0,50	-0,02	-0,11	-1,67
	1	0,25	1,65	0,28	1,54	8,18	-0,56	2	0,01	0,48	-0,56	-0,11	0,35	-0,46
2	7	-0,94	-1,74	-0,38	-0,95	-4,76	-1,62	8	-0,72	-0,64	0,48	0,02	0,08	-1,50
	5	-0,19	-1,59	-0,24	1,13	6,98	-0,74	6	0,03	-0,49	0,61	-0,01	0,27	-0,62
3	4	0,42	0,89	0,38	0,00	-0,02	-1,36	10	0,31	0,35	0,07	-0,13	-0,67	-1,36
	2	0,52	0,91	0,41	0,16	0,42	-1,30	9	0,41	0,37	0,10	0,10	0,92	-1,30
4	12	-0,33	-0,36	0,19	0,11	0,53	-1,34	8	-0,44	-0,88	0,46	0,11	0,55	-1,35
	11	-0,42	-0,38	0,04	-0,18	-0,83	-1,32	6	-0,52	-0,90	0,31	-0,14	-0,86	-1,33
5	14	0,02	-0,29	0,59	0,08	0,38	-1,45	12	-0,02	-0,51	0,47	0,11	0,53	-1,43
	13	-0,52	-0,40	0,65	0,48	-0,42	-1,38	11	-0,57	-0,62	0,53	-0,80	-0,95	-1,36
6	16	0,01	-0,01	0,75	0,00	-0,01	-1,50	14	-0,04	-0,26	0,71	0,08	0,38	-1,48
	15	-0,20	-0,05	0,64	0,89	0,18	-1,42	13	-0,25	-0,30	0,60	-1,05	-0,72	-1,40
7	18	0,03	0,26	0,72	-0,07	-0,36	-1,48	16	-0,02	0,00	0,72	0,00	-0,01	-1,51
	17	0,24	0,30	0,63	1,08	0,71	-1,40	15	0,19	0,05	0,62	-0,90	-0,18	-1,42
8	10	-0,01	0,50	0,45	-0,13	-0,67	-1,42	18	-0,05	0,30	0,54	-0,07	-0,36	-1,44
	9	0,54	0,61	0,57	0,92	1,09	-1,37	17	0,50	0,41	0,66	-0,56	0,38	-1,39
9	20	1,06	2,37	0,61	-1,70	-8,52	-1,26	10	0,61	0,10	-0,27	0,01	0,06	-1,25
	19	0,74	2,31	0,90	2,34	9,93	-0,61	9	0,29	0,04	0,02	-0,43	-0,21	-0,60
10	22	0,64	1,40	0,30	-1,80	-9,02	-1,41	18	0,36	0,05	-0,20	0,01	0,05	-1,38
	21	0,39	1,35	0,46	2,78	11,03	-0,58	17	0,12	0,00	-0,03	-0,67	-0,12	-0,55
11	24	0,00	0,01	0,00	-1,84	-9,19	-1,41	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-1,39
	23	0,00	0,01	0,00	2,87	11,18	-0,60	15	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,12	-0,59
12	26	-0,62	-1,37	-0,30	-1,81	-9,06	-1,40	14	-0,36	-0,05	0,20	0,02	0,09	-1,38
	25	-0,38	-1,32	-0,46	2,74	11,04	-0,59	13	-0,12	0,00	0,03	-0,64	-0,15	-0,56
13	28	-1,14	-2,49	-0,58	-1,69	-8,44	-1,31	12	-0,66	-0,09	0,19	0,03	0,16	-1,29
	27	-0,78	-2,41	-0,85	2,26	10,06	-0,58	11	-0,30	-0,02	-0,09	-0,36	-0,26	-0,56
14	29	0,29	1,69	-0,16	-0,68	-3,39	-0,99	30	0,00	0,21	0,00	0,03	0,17	-0,99
	3	0,29	1,69	-0,26	0,58	2,89	-1,19	4	0,00	0,21	-0,09	-0,04	-0,20	-1,19
15	31	-0,30	-1,70	0,13	-0,66	-3,30	-1,01	32	0,00	-0,20	0,05	0,10	0,48	-1,01
	7	-0,30	-1,70	0,16	0,58	2,88	-1,17	8	0,00	-0,20	0,08	-0,10	-0,50	-1,17
16	30	0,02	0,18	0,06	0,04	0,21	-1,32	33	0,05	0,33	0,23	-0,03	-0,14	-1,32
	4	0,02	0,18	0,03	-0,13	-0,65	-1,40	10	0,05	0,33	0,19	-0,03	-0,15	-1,40
17	34	-0,05	-0,33	0,30	0,00	-0,01	-1,34	32	-0,02	-0,17	0,07	0,07	0,34	-1,34

C.D.S.

TENS.: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	12	-0,05	-0,33	0,23	0,06	0,31	-1,38	8	-0,02	-0,17	0,00	0,01	0,07	-1,38
18	35	-0,04	-0,19	0,61	0,00	0,00	-1,33	34	-0,07	-0,32	0,46	0,00	-0,01	-1,33
	14	-0,04	-0,19	0,66	0,03	0,17	-1,39	12	-0,07	-0,32	0,51	0,06	0,31	-1,39
19	36	0,00	0,00	0,76	0,00	0,00	-1,32	35	-0,04	-0,20	0,69	0,00	0,00	-1,32
	16	0,00	0,00	0,85	0,00	0,00	-1,40	14	-0,04	-0,20	0,78	0,03	0,17	-1,40
20	37	0,03	0,19	0,72	0,01	0,03	-1,32	36	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00	-1,32
	18	0,03	0,19	0,81	-0,04	-0,20	-1,40	16	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	-1,40
21	33	0,07	0,32	0,51	-0,03	-0,14	-1,33	37	0,04	0,19	0,56	0,01	0,03	-1,33
	10	0,07	0,32	0,57	-0,03	-0,15	-1,39	18	0,04	0,19	0,62	-0,04	-0,20	-1,39
22	38	0,28	1,55	0,02	-1,55	-7,73	-0,91	33	0,04	0,35	0,24	0,00	-0,02	-0,91
	20	0,28	1,55	0,07	1,54	7,72	-0,91	10	0,04	0,35	0,29	0,00	0,02	-0,91
23	39	0,16	0,91	0,01	-1,53	-7,63	-0,89	37	0,02	0,21	0,15	-0,02	-0,08	-0,89
	22	0,16	0,91	0,03	1,51	7,57	-0,92	18	0,02	0,21	0,17	0,01	0,07	-0,92
24	40	0,00	0,01	0,00	-1,55	-7,75	-0,90	36	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	-0,90
	24	0,00	0,01	0,00	1,54	7,71	-0,92	16	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	-0,92
25	41	-0,16	-0,90	-0,01	-1,54	-7,68	-0,89	35	-0,02	-0,21	-0,15	0,00	-0,01	-0,89
	26	-0,16	-0,90	-0,03	1,53	7,63	-0,92	14	-0,02	-0,21	-0,17	0,00	0,01	-0,92
26	42	-0,27	-1,57	0,09	-1,49	-7,46	-0,89	34	-0,03	-0,35	-0,34	0,03	0,16	-0,89
	28	-0,27	-1,57	0,05	1,48	7,41	-0,92	12	-0,03	-0,35	-0,38	-0,03	-0,15	-0,92
27	43	0,33	1,60	-0,07	-0,73	-3,64	-1,03	44	-0,02	-0,12	0,01	0,03	0,17	-1,03
	29	0,33	1,60	-0,15	0,71	3,55	-1,05	30	-0,02	-0,12	-0,08	-0,04	-0,21	-1,05
28	45	-0,33	-1,60	0,04	-0,70	-3,48	-1,03	46	0,02	0,12	0,05	0,09	0,46	-1,03
	31	-0,33	-1,60	0,05	0,67	3,37	-1,05	32	0,02	0,12	0,06	-0,10	-0,51	-1,05
29	44	-0,03	-0,11	0,09	0,02	0,09	-1,26	47	0,00	0,09	0,19	-0,03	-0,16	-1,26
	30	-0,03	-0,11	0,06	-0,10	-0,51	-1,34	33	0,00	0,09	0,17	-0,02	-0,09	-1,34
30	48	0,00	-0,09	0,24	0,01	0,04	-1,27	46	0,04	0,11	0,07	0,07	0,35	-1,27
	34	0,00	-0,09	0,24	0,04	0,22	-1,33	32	0,04	0,11	0,06	0,01	0,03	-1,33
31	49	-0,01	-0,09	0,51	0,01	0,05	-1,27	48	-0,01	-0,08	0,37	0,01	0,04	-1,27
	35	-0,01	-0,09	0,54	0,02	0,08	-1,33	34	-0,01	-0,08	0,40	0,04	0,22	-1,33
32	50	0,00	0,00	0,63	0,00	-0,01	-1,27	49	-0,02	-0,09	0,57	0,01	0,05	-1,27
	36	0,00	0,00	0,68	0,00	0,01	-1,33	35	-0,02	-0,09	0,62	0,02	0,08	-1,33
33	51	0,02	0,09	0,60	-0,01	-0,03	-1,27	50	0,00	0,00	0,60	0,00	-0,01	-1,27
	37	0,02	0,09	0,65	-0,02	-0,10	-1,33	36	0,00	0,00	0,65	0,00	0,01	-1,33
34	47	0,01	0,08	0,43	-0,03	-0,16	-1,27	51	0,01	0,09	0,47	-0,01	-0,03	-1,27
	33	0,01	0,08	0,45	-0,02	-0,09	-1,33	37	0,01	0,09	0,49	-0,02	-0,10	-1,33
35	52	0,25	1,29	0,05	-1,48	-7,40	-0,86	47	0,01	0,08	0,19	0,01	0,04	-0,86
	38	0,25	1,29	0,08	1,48	7,38	-0,87	33	0,01	0,08	0,22	-0,01	-0,05	-0,87
36	53	0,14	0,71	0,01	-1,46	-7,32	-0,87	51	0,02	0,09	0,09	0,00	-0,01	-0,87
	39	0,14	0,71	0,03	1,46	7,32	-0,87	37	0,02	0,09	0,11	0,00	0,01	-0,87
37	54	0,00	0,00	0,00	-1,48	-7,40	-0,87	50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,87
	40	0,00	0,00	0,00	1,48	7,41	-0,87	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,87
38	55	-0,14	-0,71	-0,01	-1,47	-7,37	-0,87	49	-0,02	-0,09	-0,09	0,01	0,06	-0,87
	41	-0,14	-0,71	-0,03	1,47	7,37	-0,87	35	-0,02	-0,09	-0,11	-0,01	-0,06	-0,87
39	56	-0,25	-1,30	0,06	-1,44	-7,19	-0,87	48	-0,01	-0,08	-0,26	0,04	0,21	-0,87
	42	-0,25	-1,30	0,03	1,43	7,17	-0,87	34	-0,01	-0,08	-0,29	-0,05	-0,23	-0,87
40	57	0,27	1,33	-0,04	-0,60	-2,98	-1,03	58	-0,05	-0,31	0,08	0,04	0,21	-1,03
	43	0,27	1,33	-0,15	0,62	3,09	-0,96	44	-0,05	-0,31	-0,04	-0,05	-0,26	-0,96
41	59	-0,28	-1,34	0,01	-0,56	-2,78	-1,04	60	0,05	0,31	-0,01	0,09	0,46	-1,04
	45	-0,28	-1,34	0,05	0,58	2,92	-0,95	46	0,05	0,31	0,03	-0,11	-0,53	-0,95
42	58	-0,08	-0,29	0,08	0,00	0,01	-1,20	61	-0,03	-0,07	0,11	-0,02	-0,11	-1,20
	44	-0,08	-0,29	0,05	-0,09	-0,43	-1,28	47	-0,03	-0,07	0,08	-0,02	-0,12	-1,28
43	62	0,04	0,07	0,14	0,00	0,01	-1,21	60	0,08	0,29	0,05	0,06	0,32	-1,21
	48	0,04	0,07	0,16	0,05	0,23	-1,27	46	0,08	0,29	0,07	0,01	0,06	-1,27
44	63	0,01	-0,01	0,39	0,01	0,03	-1,21	62	0,03	0,08	0,28	0,00	0,01	-1,21
	49	0,01	-0,01	0,39	0,02	0,09	-1,27	48	0,03	0,08	0,28	0,05	0,23	-1,27
45	64	0,00	0,00	0,48	0,00	-0,01	-1,21	63	0,00	-0,01	0,43	0,01	0,03	-1,21
	50	0,00	0,00	0,49	0,00	0,01	-1,27	49	0,00	-0,01	0,44	0,02	0,09	-1,27
46	65	0,00	0,01	0,46	0,00	0,00	-1,21	64	0,00	0,00	0,46	0,00	-0,01	-1,21
	51	0,00	0,01	0,46	-0,02	-0,11	-1,27	50	0,00	0,00	0,46	0,00	0,01	-1,27
47	61	-0,02	-0,08	0,35	-0,02	-0,11	-1,21	65	-0,01	0,01	0,36	0,00	0,00	-1,21
	47	-0,02	-0,08	0,32	-0,02	-0,12	-1,27	51	-0,01	0,01	0,34	-0,02	-0,11	-1,27
48	66	0,21	1,03	0,06	-1,42	-7,12	-0,81	61	-0,01	-0,09	0,20	0,03	0,15	-0,81
	52	0,21	1,03	0,07	1,41	7,05	-0,84	47	-0,01	-0,09	0,21	-0,03	-0,17	-0,84
49	67	0,11	0,56	0,01	-1,38	-6,91	-0,82	65	0,00	0,00	0,09	0,03	0,14	-0,82
	53	0,11	0,56	0,02	1,38	6,89	-0,83	51	0,00	0,00	0,10	-0,03	-0,14	-0,83
50	68	0,00	0,00	0,00	-1,40	-7,01	-0,82	64	0,00	0,00	0,01	0,03	0,15	-0,82
	54	0,00	0,00	0,00	1,40	6,98	-0,83	50	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	-0,83
51	69	-0,11	-0,56	-0,02	-1,39	-6,96	-0,82	63	0,00	0,00	-0,09	0,04	0,20	-0,82
	55	-0,11	-0,56	-0,02	1,39	6,94	-0,83	49	0,00	0,00	-0,10	-0,04	-0,20	-0,83
52	70	-0,21	-1,03	0,04	-1,37	-6,86	-0,82	62	0,02	0,09	-0,27	0,06	0,30	-0,82
	56	-0,21	-1,03	0,03	1,36	6,81	-0,83	48	0,02	0,09	-0,28	-0,06	-0,32	-0,83
53	71	0,28	1,05	-0,11	-1,32	-6,60	-0,37	72	-0,02	-0,45	0,16	0,04	0,18	-0,37
	57	0,28	1,05	-0,27	0,84	4,22	-1,52	58	-0,02	-0,45	0,00	-0,06	-0,28	-1,52
54	73	-0,31	-1,07	0,13	-1,31	-6,57	-0,36	74	0,00	0,45	-0,10	0,06	0,29	-0,36
	59	-0,31	-1,07	0,19	0,82	4,11	-1,53	60	0,00	0,45	-0,04	-0,09	-0,43	-1,53
55	72	-0,16	-0,39	0,10	-0,02	-0,09	-1,11	75	-0,08	-0,03	-0,05	0,03	0,15	-1,11
	58	-0,16	-0,39	0,05	-0,05	-0,26	-1,25	61	-0,08	-0,03	-0,10	-0,05	-0,24	-1,25
56	76	0,10	0,03	-0,06	-0,04	-0,18	-1,13	74	0,17	0,38	0,05	0,04	0,22	-1,13
	62	0,10	0,03	-0,02	0,06	0,30	-1,23	60	0,17	0,38	0,09	0,01	0,07	-1,23
57	77	0,02	0,00	0,15	-0,02	-0,09	-1,16	76	0,03	0,06	0,12	-0,04	-0,18	-1,16
	63	0,02	0,00	0,15	0,03	0,14	-1,20	62	0,03	0,06	0,12	0,06	0,30	-1,20
58	78	0,00	0,00	0,26	-0,01	-0,03	-1,16	77	0,01	0,01	0,22	-0,02	-0,09	-1,16
	64	0,00	0,00	0,23	0,00	0,02	-1,20	63	0,01	0,01	0,20	0,03	0,14	-1,20
59	79	0,00	-0,01	0,24	0,03	0,13	-1,17	78	0,00	0,00	0,25	-0,01	-0,03	-1,17
	65	0,00	-0,01	0,20	-0,03	-0,17	-1,19	64	0,00	0,00	0,21	0,00	0,02	-1,19
60	75	-0,02	-0,05	0,17	0,03	0,15	-1,17	79	-0,02	0,00	0,15	0,03	0,13	-1,17

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 32425

C.D.S.

TENS.: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
61	61	-0,02	-0,05	0,13	-0,05	-0,24	-1,20	65	-0,02	0,00	0,10	-0,03	-0,17	-1,20
	80	0,07	0,40	0,17	-1,60	-8,00	-0,47	75	-0,02	-0,05	0,31	0,06	0,32	-0,47
	66	0,07	0,40	0,19	1,35	6,75	-1,10	61	-0,02	-0,05	0,34	-0,06	-0,32	-1,10
62	81	0,03	0,21	0,07	-1,63	-8,14	-0,42	79	-0,02	0,00	0,12	0,07	0,35	-0,42
	67	0,03	0,21	0,12	1,34	6,70	-1,15	65	-0,02	0,00	0,17	-0,07	-0,34	-1,15
63	82	0,00	0,01	0,00	-1,60	-7,99	-0,45	78	0,00	0,00	0,01	0,07	0,34	-0,45
	68	0,00	0,01	-0,01	1,33	6,67	-1,12	64	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,34	-1,12
64	83	-0,03	-0,22	-0,08	-1,63	-8,13	-0,43	77	0,02	0,00	-0,13	0,07	0,37	-0,43
	69	-0,03	-0,22	-0,11	1,34	6,72	-1,14	63	0,02	0,00	-0,16	-0,07	-0,37	-1,14
65	84	-0,04	-0,38	-0,11	-1,59	-7,94	-0,45	76	0,05	0,05	-0,34	0,08	0,39	-0,45
	70	-0,04	-0,38	-0,15	1,32	6,60	-1,12	62	0,05	0,05	-0,38	-0,08	-0,41	-1,12
66	21	-0,25	-0,24	-0,05	0,41	2,45	1,72	17	-0,16	0,18	0,00	-0,60	-0,14	1,38
	23	-0,03	-0,19	-0,09	-0,49	-2,43	1,72	15	0,06	0,23	-0,04	0,02	0,08	1,37
67	19	-0,40	-0,56	-0,04	0,70	3,33	1,50	9	-0,18	0,55	0,07	-1,14	-0,06	1,27
	21	-0,33	-0,54	-0,24	-0,56	-2,42	1,70	17	-0,11	0,56	-0,13	-0,58	0,00	1,47
68	11	0,22	-0,51	0,10	1,11	0,01	1,32	27	0,43	0,53	-0,02	-0,60	-3,02	1,56
	13	0,11	-0,53	-0,15	0,60	0,06	1,45	25	0,31	0,50	-0,26	0,53	2,35	1,69
69	13	0,16	-0,18	0,01	0,61	0,10	1,39	25	0,24	0,22	-0,04	-0,43	-2,46	1,72
	15	-0,05	-0,22	-0,06	-0,01	-0,06	1,37	23	0,03	0,17	-0,11	0,49	2,43	1,71
70	1	-0,27	-0,78	0,12	0,52	-0,39	-1,09	2	-0,21	-0,77	0,03	0,21	-0,73	-1,04
	19	-0,13	-0,20	0,40	0,04	-0,41	-1,22	9	-0,15	-0,20	0,28	-0,27	-0,75	-1,18
71	11	0,16	0,24	0,25	0,29	0,89	-1,22	6	0,20	0,72	-0,03	-0,47	0,88	-0,91
	27	0,11	0,21	0,52	-0,36	0,31	-1,34	5	0,22	0,65	0,22	-1,11	0,29	-1,03
72	9	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,43	-1,32	9	0,08	0,01	-0,01	-0,10	-0,43	-1,32
	85	0,07	-0,01	-0,02	-0,10	-0,43	-1,32	2	0,08	-0,01	-0,02	-0,10	-0,43	-1,32
73	5	0,00	0,00	0,00	0,08	0,63	-0,02	5	-0,04	0,74	0,20	0,08	0,63	-0,02
	87	-0,02	0,83	0,20	0,08	0,63	-0,02	6	0,02	0,84	-0,19	0,08	0,63	-0,02
74	88	0,00	0,00	0,00	0,13	0,40	-1,17	88	-0,08	0,01	-0,02	0,13	0,40	-1,17
	11	-0,08	-0,01	0,00	0,13	0,40	-1,17	6	-0,08	0,01	-0,02	0,13	0,40	-1,17
75	89	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	-0,49	92	0,00	0,00	0,00	-1,73	0,00	-0,60
	3	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,20	-0,50	4	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,20	-0,61
76	20	0,00	0,00	0,00	1,80	7,43	0,94	10	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,20	0,96
	22	0,00	0,00	0,00	-1,36	-7,42	0,91	18	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,16	0,92
77	3	0,00	0,00	0,00	1,81	10,34	0,54	4	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,58	0,53
	20	0,00	0,00	0,00	-1,31	-8,13	1,23	10	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,69	1,22
78	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,97	24	0,00	0,00	0,00	-1,55	-7,77	0,94
	18	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,95	22	0,00	0,00	0,00	1,70	7,86	0,92
79	12	0,00	0,00	0,00	0,20	0,07	0,96	28	0,00	0,00	0,00	-1,88	-7,68	0,90
	14	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	0,97	26	0,00	0,00	0,00	1,36	7,50	0,91
80	14	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,07	0,96	26	0,00	0,00	0,00	-1,70	-7,81	0,93
	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,96	24	0,00	0,00	0,00	1,55	7,75	0,93
81	12	0,00	0,00	0,00	0,84	0,24	-0,89	8	0,00	0,00	0,00	-1,55	-0,06	-0,61
	28	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,07	-1,01	7	0,00	0,00	0,00	-1,94	-0,37	-0,73
82	7	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,13	0,83	7	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,13	0,83
	90	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,13	0,83	8	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,13	0,83
83	91	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,16	-0,70	91	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,16	-0,70
	12	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,16	-0,70	8	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,16	-0,70
84	93	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	-0,39	96	0,00	0,00	0,00	-1,28	0,00	-0,41
	29	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,15	-0,39	30	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,15	-0,41
85	38	0,00	0,00	0,00	1,63	6,96	0,90	33	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,24	0,91
	39	0,00	0,00	0,00	-1,29	-6,91	0,89	37	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,21	0,90
86	29	0,00	0,00	0,00	1,64	9,30	0,60	30	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,52	0,58
	38	0,00	0,00	0,00	-1,28	-7,58	1,14	33	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,58	1,12
87	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,91	40	0,00	0,00	0,00	-1,41	-7,08	0,90
	37	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	0,90	39	0,00	0,00	0,00	1,52	7,14	0,88
88	34	0,00	0,00	0,00	0,18	0,09	0,92	42	0,00	0,00	0,00	-1,69	-7,09	0,87
	35	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,11	0,92	41	0,00	0,00	0,00	1,28	6,92	0,88
89	35	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,91	41	0,00	0,00	0,00	-1,52	-7,11	0,89
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	40	0,00	0,00	0,00	1,42	7,07	0,89
90	34	0,00	0,00	0,00	0,81	0,25	-0,86	32	0,00	0,00	0,00	-1,42	-0,02	-0,62
	42	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,02	-0,98	31	0,00	0,00	0,00	-1,73	-0,29	-0,74
91	31	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,56	31	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,56
	94	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,56	32	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,56
92	95	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,13	-0,56	95	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,13	-0,56
	34	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,13	-0,56	32	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,13	-0,56
93	97	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	-0,36	100	0,00	0,00	0,00	-1,23	0,00	-0,40
	43	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,13	-0,36	44	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,13	-0,40
94	52	0,00	0,00	0,00	1,52	6,56	0,86	47	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,23	0,87
	53	0,00	0,00	0,00	-1,24	-6,55	0,84	51	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,20	0,85
95	43	0,00	0,00	0,00	1,65	8,93	0,56	44	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,47	0,56
	52	0,00	0,00	0,00	-1,25	-7,27	1,09	47	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,50	1,08
96	50	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,87	54	0,00	0,00	0,00	-1,33	-6,69	0,85
	51	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,86	53	0,00	0,00	0,00	1,42	6,73	0,84
97	48	0,00	0,00	0,00	0,16	0,09	0,87	56	0,00	0,00	0,00	-1,58	-6,69	0,84
	49	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,10	0,88	55	0,00	0,00	0,00	1,23	6,56	0,84
98	49	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,86	55	0,00	0,00	0,00	-1,43	-6,70	0,85
	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,86	54	0,00	0,00	0,00	1,34	6,67	0,85
99	48	0,00	0,00	0,00	0,79	0,24	-0,82	46	0,00	0,00	0,00	-1,35	-0,02	-0,59
	56	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,02	-0,93	45	0,00	0,00	0,00	-1,66	-0,28	-0,70
100	45	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,05	0,50	45	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,05	0,50
	98	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,05	0,50	46	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,05	0,50
101	99	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,11	-0,50	99	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,11	-0,50
	48	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,11	-0,50	46	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,11	-0,50
102	101	0,00	0,00	0,00	1,45	0,00	-0,40	104	0,00	0,00	0,00	-1,41	0,00	-0,45
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,41	58	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,12	-0,46
103	66	0,00	0,00	0,00	1,42	6,10	0,83	61	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,17	0,84

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 32425

C.D.S.

TENS.: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	67	0,00	0,00	0,00	-1,16	-6,15	0,80	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	0,81
104	57	0,00	0,00	0,00	1,76	8,91	0,49	58	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,42	0,48
	66	0,00	0,00	0,00	-1,20	-7,04	1,09	61	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,40	1,08
105	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,83	68	0,00	0,00	0,00	-1,24	-6,27	0,82
	65	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,82	67	0,00	0,00	0,00	1,33	6,33	0,80
106	62	0,00	0,00	0,00	0,15	0,06	0,84	70	0,00	0,00	0,00	-1,49	-6,28	0,80
	63	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,05	0,84	69	0,00	0,00	0,00	1,15	6,19	0,80
107	63	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,82	69	0,00	0,00	0,00	-1,34	-6,30	0,81
	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,82	68	0,00	0,00	0,00	1,26	6,26	0,81
108	62	0,00	0,00	0,00	0,78	0,26	-0,80	60	0,00	0,00	0,00	-1,35	-0,01	-0,54
	70	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,05	-0,91	59	0,00	0,00	0,00	-1,71	-0,32	-0,65
109	59	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,54	59	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,54
	102	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,54	60	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,54
110	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,47	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,47
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,47	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,47
111	71	0,00	0,00	0,00	0,66	1,92	0,83	72	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,57	0,91
	80	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,49	1,32	75	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,32	1,40
112	79	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	1,34	81	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,28	1,31
	75	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,16	1,25	80	0,00	0,00	0,00	0,39	0,58	1,22
113	78	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	1,25	82	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,59	1,24
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	1,32	81	0,00	0,00	0,00	0,10	0,40	1,31
114	83	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,16	-1,30	82	0,00	0,00	0,00	0,60	0,16	-1,24
	77	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,04	-1,31	78	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,02	-1,25
115	76	0,00	0,00	0,00	0,21	0,08	1,26	84	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,55	1,23
	77	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	1,33	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,29	1,29
116	74	0,00	0,00	0,00	0,23	0,42	0,91	73	0,00	0,00	0,00	-0,74	-1,91	0,84
	76	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,16	1,40	84	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,47	1,33
117	105	0,00	0,00	0,00	1,07	0,62	-0,86	71	0,00	0,00	0,00	1,01	0,67	-0,93
	109	0,00	0,00	0,00	0,60	0,32	-0,91	80	0,00	0,00	0,00	0,55	0,37	-0,97
118	82	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,09	-1,22	110	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,03	-1,19
	81	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-1,33	109	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	-1,30
119	72	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,02	-0,49	71	0,00	0,00	0,00	0,17	0,22	-0,52
	108	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,01	-0,37	105	0,00	0,00	0,00	0,18	0,23	-0,40
120	84	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,38	-0,96	73	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,67	-0,92
	111	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,33	-0,90	106	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,61	-0,86
121	74	0,00	0,00	0,00	0,27	0,04	-0,50	107	0,00	0,00	0,00	0,26	0,03	-0,38
	73	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,25	-0,54	106	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,26	-0,42
122	111	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-1,30	110	0,00	0,00	0,00	0,18	0,02	-1,18
	83	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-1,31	82	0,00	0,00	0,00	0,20	0,07	-1,20
123	81	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,20	-1,19	81	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,20	-1,19
	80	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,20	-1,19	109	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,20	-1,19
124	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,20	-1,19	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,20	-1,19
	83	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,20	-1,19	111	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,20	-1,19

TENS.: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	3	1,22	4,48	0,36	-0,07	-0,37	-0,37	4	-0,18	-2,52	-0,02	0,04	0,18	-0,22
	1	0,73	4,39	0,41	0,26	1,53	0,51	2	-0,67	-2,62	0,03	-0,58	-1,02	0,66
2	7	1,33	4,56	0,49	-0,12	-0,62	0,03	8	-0,10	-2,59	-0,05	-0,03	-0,16	-0,18
	5	0,71	4,44	0,42	0,56	1,26	-0,06	6	-0,72	-2,71	-0,12	0,46	0,97	-0,27
3	4	-0,99	-2,07	-0,64	-0,21	-1,03	0,05	10	-0,90	-1,62	0,11	0,00	0,00	-0,14
	2	0,03	-1,86	-0,04	0,75	0,00	0,44	9	0,12	-1,42	0,71	-0,58	-1,99	0,25
4	12	-0,90	-1,60	-0,12	0,00	-0,02	0,16	8	-0,99	-2,09	0,60	-0,15	-0,73	-0,04
	11	0,13	-1,39	-0,67	-0,48	-1,97	-0,24	6	0,04	-1,88	0,05	0,61	-0,31	-0,43
5	14	-0,32	-1,99	-0,11	-0,05	-0,25	-0,03	12	-0,30	-1,89	-0,26	0,00	-0,02	-0,05
	13	-0,02	-1,93	0,03	-0,33	-1,83	-0,09	11	0,00	-1,83	-0,12	-0,34	-1,94	-0,11
6	16	-0,38	-1,97	0,00	-0,06	-0,28	0,02	14	-0,38	-1,96	-0,11	-0,05	-0,25	-0,04
	15	-0,08	-1,91	0,02	-0,34	-1,82	0,01	13	-0,08	-1,90	-0,10	-0,19	-1,80	-0,05
7	18	-0,38	-1,96	0,09	-0,05	-0,26	0,05	16	-0,39	-1,97	-0,02	-0,06	-0,28	-0,01
	17	-0,08	-1,89	0,09	-0,16	-1,79	0,07	15	-0,08	-1,91	-0,03	-0,36	-1,83	0,00
8	10	-0,31	-1,91	0,24	0,00	0,00	0,07	18	-0,32	-1,98	0,08	-0,05	-0,26	0,03
	9	-0,01	-1,85	0,10	-0,24	-1,92	0,13	17	-0,03	-1,93	-0,06	-0,39	-1,83	0,10
9	20	1,86	7,10	1,29	0,17	0,84	0,20	10	0,01	-2,14	0,74	-0,04	-0,21	0,16
	19	1,50	7,03	0,53	0,07	-1,16	-0,02	9	-0,35	-2,21	-0,02	-0,12	0,28	-0,07
10	22	1,93	7,51	1,27	0,05	0,23	0,04	18	-0,01	-2,21	0,70	-0,02	-0,11	0,04
	21	1,58	7,44	0,48	0,06	-0,23	0,03	17	-0,37	-2,28	-0,09	-0,09	0,10	0,03
11	24	1,93	7,53	1,23	0,01	0,03	0,00	16	-0,02	-2,22	0,66	0,00	0,00	0,00
	23	1,57	7,46	0,42	-0,01	-0,03	0,00	15	-0,38	-2,29	-0,15	0,00	0,00	0,00
12	26	1,93	7,50	1,27	-0,03	-0,14	-0,03	14	-0,01	-2,21	0,70	0,02	0,10	-0,03
	25	1,57	7,43	0,48	-0,06	0,14	-0,02	13	-0,37	-2,28	-0,09	0,08	-0,09	-0,02
13	28	1,86	7,12	1,30	-0,13	-0,67	-0,16	12	0,02	-2,12	0,74	0,04	0,20	-0,12
	27	1,48	7,05	0,51	-0,05	0,89	0,01	11	-0,37	-2,19	-0,05	0,06	-0,29	0,05
14	29	0,68	3,41	0,08	0,05	0,27	0,01	30	-0,33	-1,63	0,22	-0,05	-0,24	0,01
	3	0,68	3,41	0,11	-0,08	-0,40	0,00	4	-0,33	-1,63	0,25	0,02	0,12	0,00
15	31	0,68	3,45	0,12	-0,01	-0,07	0,05	32	-0,34	-1,65	0,23	0,03	0,17	0,05
	7	0,68	3,45	0,08	-0,01	-0,04	-0,04	8	-0,34	-1,65	0,20	-0,02	-0,08	-0,04
16	30	-0,35	-1,62	-0,08	-0,12	-0,61	-0,07	33	-0,29	-1,29	-0,21	0,00	0,00	-0,07
	4	-0,35	-1,62	-0,02	-0,10	-0,50	0,08	10	-0,29	-1,29	-0,16	-0,29	-1,44	0,08
17	34	-0,28	-1,29	0,19	0,00	-0,02	0,07	32	-0,35	-1,65	0,05	-0,07	-0,33	0,07
	12	-0,28	-1,29	0,19	-0,28	-1,42	-0,06	8	-0,35	-1,65	0,04	-0,17	-0,83	-0,06
18	35	-0,28	-1,28	0,07	0,00	-0,01	0,01	34	-0,28	-1,29	0,11	0,00	-0,02	0,01
	14	-0,28	-1,28	0,01	-0,29	-1,47	0,00	12	-0,28	-1,29	0,05	-0,28	-1,42	0,00
19	36	-0,26	-1,30	0,02	0,01	0,04	0,01	35	-0,26	-1,29	0,02	0,00	-0,01	0,01
	16	-0,26	-1,30	0,01	-0,31	-1,54	0,00	14	-0,26	-1,29	0,01	-0,29	-1,47	0,00

C.D.S.

TENS.: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
20	37	-0,26	-1,29	-0,01	0,00	-0,01	0,00	36	-0,26	-1,30	-0,02	0,01	0,04	0,00
	18	-0,26	-1,29	0,00	-0,29	-1,46	0,01	16	-0,26	-1,30	-0,01	-0,31	-1,54	0,01
21	33	-0,29	-1,29	-0,10	0,00	0,00	-0,01	37	-0,28	-1,27	-0,08	0,00	-0,01	-0,01
	10	-0,29	-1,29	-0,03	-0,29	-1,44	0,01	18	-0,28	-1,27	-0,01	-0,29	-1,46	0,01
22	38	0,91	4,56	0,48	0,04	0,21	0,00	33	-0,26	-1,30	0,76	-0,01	-0,03	0,00
	20	0,91	4,56	0,23	-0,04	-0,22	0,01	10	-0,26	-1,30	0,52	0,00	-0,02	0,01
23	39	0,99	4,88	0,56	0,02	0,10	0,00	37	-0,25	-1,30	0,84	-0,01	-0,03	0,00
	22	0,99	4,88	0,33	-0,02	-0,11	0,00	18	-0,25	-1,30	0,62	0,00	0,02	0,00
24	40	1,01	4,95	0,59	0,00	0,02	0,00	36	-0,25	-1,31	0,86	0,00	-0,01	0,00
	24	1,01	4,95	0,35	0,00	-0,02	0,00	16	-0,25	-1,31	0,62	0,00	0,01	0,00
25	41	0,99	4,88	0,56	-0,01	-0,03	0,00	35	-0,25	-1,30	0,84	0,00	-0,01	0,00
	26	0,99	4,88	0,33	0,01	0,03	0,00	14	-0,25	-1,30	0,61	0,00	0,01	0,00
26	42	0,92	4,59	0,49	-0,03	-0,14	0,00	34	-0,26	-1,30	0,76	-0,01	-0,03	0,00
	28	0,92	4,59	0,24	0,04	0,18	0,00	12	-0,26	-1,30	0,51	0,01	0,07	0,00
27	43	0,49	2,40	0,20	0,03	0,16	0,00	44	-0,19	-1,04	0,35	-0,08	-0,39	0,00
	29	0,49	2,40	0,24	-0,03	-0,15	0,01	30	-0,19	-1,04	0,39	0,07	0,37	0,01
28	45	0,50	2,42	0,23	-0,03	-0,13	0,00	46	-0,20	-1,05	0,35	0,06	0,30	0,00
	31	0,50	2,42	0,23	0,03	0,16	0,01	32	-0,20	-1,05	0,35	-0,06	-0,28	0,01
29	44	-0,20	-1,03	0,11	-0,03	-0,15	-0,02	47	-0,17	-0,86	-0,08	-0,01	-0,03	-0,02
	30	-0,20	-1,03	0,08	-0,12	-0,58	0,02	33	-0,17	-0,86	-0,12	-0,16	-0,79	0,02
30	48	-0,17	-0,87	0,07	-0,01	-0,05	0,02	46	-0,21	-1,04	-0,12	0,01	0,05	0,02
	34	-0,17	-0,87	0,11	-0,15	-0,77	-0,01	32	-0,21	-1,04	-0,08	-0,16	-0,81	-0,01
31	49	-0,16	-0,78	0,05	-0,01	-0,06	0,00	48	-0,18	-0,86	0,02	-0,01	-0,05	0,00
	35	-0,16	-0,78	0,06	-0,15	-0,76	0,01	34	-0,18	-0,86	0,03	-0,15	-0,77	0,01
32	50	-0,16	-0,77	0,02	-0,01	-0,04	0,00	49	-0,16	-0,78	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	36	-0,16	-0,77	0,02	-0,15	-0,77	0,00	35	-0,16	-0,78	0,00	-0,15	-0,76	0,00
33	51	-0,16	-0,78	0,00	-0,01	-0,06	0,00	50	-0,16	-0,77	-0,03	-0,01	-0,04	0,00
	37	-0,16	-0,78	0,00	-0,15	-0,75	0,00	36	-0,16	-0,77	-0,02	-0,15	-0,77	0,00
34	47	-0,18	-0,86	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	51	-0,16	-0,78	-0,06	-0,01	-0,06	0,01
	33	-0,18	-0,86	-0,01	-0,16	-0,79	0,00	37	-0,16	-0,78	-0,07	-0,15	-0,75	0,00
35	52	0,55	2,80	0,28	0,03	0,14	0,00	47	-0,18	-0,85	0,55	-0,02	-0,11	0,00
	38	0,55	2,80	0,28	-0,03	-0,16	0,00	33	-0,18	-0,85	0,55	0,02	0,10	0,00
36	53	0,57	2,91	0,27	0,02	0,08	0,00	51	-0,16	-0,78	0,56	-0,01	-0,05	0,00
	39	0,57	2,91	0,31	-0,02	-0,08	0,00	37	-0,16	-0,78	0,61	0,01	0,04	0,00
37	54	0,58	2,93	0,27	0,00	0,02	0,00	50	-0,16	-0,76	0,57	0,00	-0,02	0,00
	40	0,58	2,93	0,31	0,00	-0,02	0,00	36	-0,16	-0,76	0,60	0,00	0,02	0,00
38	55	0,57	2,92	0,27	0,00	-0,01	0,00	49	-0,16	-0,78	0,57	0,00	0,01	0,00
	41	0,57	2,92	0,31	0,00	0,02	0,00	35	-0,16	-0,78	0,61	0,00	0,00	0,00
39	56	0,56	2,83	0,28	-0,01	-0,06	0,00	48	-0,18	-0,86	0,55	0,01	0,05	0,00
	42	0,56	2,83	0,29	0,02	0,08	0,00	34	-0,18	-0,86	0,55	-0,01	-0,03	0,00
40	57	0,25	1,26	0,14	0,03	0,13	0,01	58	-0,10	-0,49	0,31	-0,07	-0,35	0,01
	43	0,25	1,26	0,20	-0,03	-0,15	-0,01	44	-0,10	-0,49	0,37	0,08	0,38	-0,01
41	59	0,25	1,27	0,17	-0,02	-0,09	0,00	60	-0,10	-0,49	0,31	0,05	0,27	0,00
	45	0,25	1,27	0,19	0,02	0,09	0,01	46	-0,10	-0,49	0,33	-0,06	-0,29	0,01
42	58	-0,09	-0,50	0,15	0,01	0,07	0,00	61	-0,08	-0,46	-0,01	0,01	0,06	0,00
	44	-0,09	-0,50	0,10	-0,09	-0,43	0,01	47	-0,08	-0,46	-0,06	-0,09	-0,44	0,01
43	62	-0,08	-0,47	0,01	0,01	0,04	0,00	60	-0,09	-0,50	-0,15	0,04	0,21	0,00
	48	-0,08	-0,47	0,04	-0,08	-0,42	0,00	46	-0,09	-0,50	-0,11	-0,12	-0,60	0,00
44	63	-0,08	-0,41	0,03	0,01	0,05	0,00	62	-0,09	-0,46	-0,02	0,01	0,04	0,00
	49	-0,08	-0,41	0,04	-0,09	-0,43	0,00	48	-0,09	-0,46	-0,01	-0,08	-0,42	0,00
45	64	-0,08	-0,39	0,02	0,01	0,07	0,00	63	-0,08	-0,41	-0,01	0,01	0,05	0,00
	50	-0,08	-0,39	0,02	-0,09	-0,45	0,00	49	-0,08	-0,41	-0,01	-0,09	-0,43	0,00
46	65	-0,08	-0,41	0,02	0,01	0,05	0,00	64	-0,08	-0,39	-0,02	0,01	0,07	0,00
	51	-0,08	-0,41	0,01	-0,09	-0,43	0,00	50	-0,08	-0,39	-0,03	-0,09	-0,45	0,00
47	61	-0,09	-0,46	0,04	0,01	0,06	0,00	65	-0,08	-0,41	-0,03	0,01	0,05	0,00
	47	-0,09	-0,46	0,02	-0,09	-0,44	0,00	51	-0,08	-0,41	-0,06	-0,09	-0,43	0,00
48	66	0,27	1,41	0,16	0,02	0,09	0,01	61	-0,10	-0,44	0,37	-0,03	-0,13	0,01
	52	0,27	1,41	0,25	-0,02	-0,10	0,00	47	-0,10	-0,44	0,46	0,03	0,13	0,00
49	67	0,28	1,47	0,15	0,01	0,07	0,00	65	-0,10	-0,40	0,39	-0,01	-0,05	0,00
	53	0,28	1,47	0,27	-0,01	-0,07	0,00	51	-0,10	-0,40	0,50	0,01	0,05	0,00
50	68	0,28	1,49	0,15	0,00	0,01	0,00	64	-0,09	-0,38	0,39	0,00	-0,01	0,00
	54	0,28	1,49	0,26	0,00	-0,01	0,00	50	-0,09	-0,38	0,50	0,00	0,01	0,00
51	69	0,28	1,48	0,16	0,00	-0,01	0,00	63	-0,10	-0,40	0,39	0,00	0,02	0,00
	55	0,28	1,48	0,27	0,00	0,01	0,00	49	-0,10	-0,40	0,50	0,00	-0,02	0,00
52	70	0,27	1,43	0,15	0,00	-0,02	0,00	62	-0,10	-0,45	0,37	0,01	0,07	0,00
	56	0,27	1,43	0,26	0,01	0,03	0,00	48	-0,10	-0,45	0,47	-0,01	-0,07	0,00
53	71	0,06	0,37	0,06	0,01	0,03	0,02	72	-0,04	-0,12	0,18	-0,04	-0,20	0,02
	57	0,06	0,37	0,13	-0,01	-0,06	-0,01	58	-0,04	-0,12	0,26	0,05	0,23	-0,01
54	73	0,06	0,37	0,09	0,00	0,02	-0,01	74	-0,04	-0,13	0,20	0,03	0,17	-0,01
	59	0,06	0,37	0,11	0,00	0,02	0,02	60	-0,04	-0,13	0,22	-0,04	-0,19	0,02
55	72	-0,01	-0,14	0,13	0,02	0,09	0,00	75	-0,01	-0,14	0,03	0,01	0,07	0,00
	58	-0,01	-0,14	0,08	-0,04	-0,18	0,00	61	-0,01	-0,14	-0,03	-0,03	-0,16	0,00
56	76	-0,02	-0,15	-0,02	0,01	0,06	0,00	74	-0,01	-0,14	-0,12	0,03	0,16	0,00
	62	-0,02	-0,15	0,01	-0,03	-0,15	0,01	60	-0,01	-0,14	-0,09	-0,05	-0,27	0,01
57	77	-0,02	-0,12	0,01	0,01	0,07	0,00	76	-0,03	-0,14	-0,04	0,01	0,06	0,00
	63	-0,02	-0,12	0,03	-0,03	-0,16	0,00	62	-0,03	-0,14	-0,02	-0,03	-0,15	0,00
58	78	-0,02	-0,12	0,01	0,02	0,09	0,00	77	-0,02	-0,12	-0,01	0,01	0,07	0,00
	64	-0,02	-0,12	0,02	-0,04	-0,18	0,00	63	-0,02	-0,12	-0,01	-0,03	-0,16	0,00
59	79	-0,02	-0,12	0,02	0,01	0,07	0,00	78	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,09	0,00
	65	-0,02	-0,12	0,01	-0,03	-0,16	0,00	64	-0,02	-0,12	-0,02	-0,04	-0,18	0,00
60	75	-0,02	-0,14	0,05	0,01	0,07	0,00	79	-0,02	-0,12	-0,01	0,01	0,07	0,00
	61	-0,02	-0,14	0,02	-0,03	-0,16	0,00	65	-0,02	-0,12	-0,04	-0,03	-0,16	0,00
61	80	0,06	0,40	0,06	0,01	0,04	0,01	75	-0,05	-0,13	0,19	-0,02	-0,08	0,01
	66	0,06	0,40	0,17	-0,01	-0,05	0,00	61	-0,05	-0,13	0,30	0,02	0,09	0,00
62	81	0,06	0,43	0,06	0,01	0,04	0,00	79	-0,05	-0,11	0,21	-0,01	-0,04	0,00
	67	0,06	0,43	0,18	-0,01	-0,05	0,00	65	-0,05	-0,11	0,33	0,01	0,04	0,00

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 32425

C.D.S.

TENS.: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
63	82	0,07	0,44	0,06	0,00	0,02	0,00	78	-0,04	-0,11	0,21	0,00	-0,01	0,00
	68	0,07	0,44	0,17	0,00	-0,01	0,00	64	-0,04	-0,11	0,33	0,00	0,01	0,00
64	83	0,06	0,43	0,06	0,00	0,01	0,00	77	-0,05	-0,11	0,22	0,00	0,02	0,00
	69	0,06	0,43	0,18	0,00	0,00	0,00	63	-0,05	-0,11	0,33	0,00	-0,02	0,00
65	84	0,06	0,41	0,06	0,00	0,02	0,00	76	-0,05	-0,13	0,19	0,01	0,06	0,00
	70	0,06	0,41	0,17	0,00	-0,01	0,01	62	-0,05	-0,13	0,30	-0,01	-0,06	0,01
66	21	-0,38	-0,40	-0,05	-1,41	-0,30	-0,04	17	-0,24	0,34	-0,04	0,58	0,08	-0,04
	23	-0,39	-0,40	0,04	-1,42	-0,18	0,00	15	-0,24	0,34	0,05	0,63	0,14	-0,01
67	19	-0,45	-0,40	-0,01	-1,32	0,59	-0,25	9	-0,30	0,37	-0,17	0,61	-0,18	-0,25
	21	-0,44	-0,40	0,12	-1,40	-0,39	0,04	17	-0,29	0,37	-0,04	0,59	0,30	0,04
68	11	-0,32	0,35	0,16	0,62	-0,13	0,20	27	-0,46	-0,35	-0,01	-1,36	0,41	0,19
	13	-0,29	0,36	0,08	0,63	0,26	-0,03	25	-0,43	-0,34	-0,09	-1,44	-0,39	-0,04
69	13	-0,24	0,34	0,04	0,56	0,10	0,03	25	-0,38	-0,38	0,05	-1,39	-0,31	0,03
	15	-0,24	0,34	-0,04	0,57	0,11	0,00	23	-0,39	-0,38	-0,03	-1,37	-0,18	0,00
70	1	-0,50	-0,51	0,10	-1,15	-0,81	0,07	2	0,62	-0,28	-0,04	-0,29	-0,12	0,03
	19	-0,37	-0,15	0,19	-0,32	-0,71	0,49	9	0,72	0,07	0,04	0,53	-0,03	0,44
71	11	0,69	0,07	-0,01	0,50	-0,07	-0,38	6	0,57	-0,35	0,10	0,32	-0,10	-0,27
	27	-0,26	-0,07	-0,32	0,22	-0,57	-0,41	5	-0,41	-0,42	-0,15	0,04	-0,61	-0,30
72	9	0,00	0,00	0,00	0,35	0,46	1,32	9	1,03	0,00	-0,21	0,35	0,46	1,32
	85	1,04	0,01	0,27	0,35	0,46	1,32	2	0,90	-0,02	0,27	0,35	0,46	1,32
73	5	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,48	0,15	5	-0,02	-0,67	-0,30	-0,08	-0,48	0,15
	87	-0,05	-0,82	-0,30	-0,08	-0,48	0,15	6	0,06	-0,80	0,37	-0,08	-0,48	0,15
74	88	0,00	0,00	0,00	0,36	0,44	-1,21	88	1,06	0,01	-0,28	0,36	0,44	-1,21
	11	1,06	0,00	0,22	0,36	0,44	-1,21	6	0,92	-0,02	-0,28	0,36	0,44	-1,21
75	89	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,01	92	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,07
	3	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,05	-0,02	4	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,05	-0,08
76	20	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,13	-0,04	10	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03
	22	0,00	0,00	0,00	0,24	0,23	-0,03	18	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,03	-0,03
77	3	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,53	-0,10	4	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,13	-0,12
	20	0,00	0,00	0,00	0,25	0,68	-0,07	10	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	-0,09
78	16	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,19	0,12	-0,01
	18	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	-0,02	22	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,01	-0,02
79	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,02	28	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	0,02
	14	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	26	0,00	0,00	0,00	0,19	0,12	0,01
80	14	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,01	26	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,01
	16	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,04	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,22	0,11	0,01
81	12	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	-0,08	8	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,06
	28	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	-0,09	7	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,03	-0,07
82	7	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,11	7	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,11
	90	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,11	8	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,11
83	91	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,06	91	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,06
	12	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,06	8	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,06
84	93	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	-0,01	96	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,06
	29	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,05	-0,02	30	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,05	-0,07
85	38	0,00	0,00	0,00	0,32	0,06	-0,02	33	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,19	-0,02
	39	0,00	0,00	0,00	0,43	0,13	0,00	37	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,07	0,00
86	29	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,14	-0,03	30	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,31	-0,06
	38	0,00	0,00	0,00	0,38	0,23	-0,01	33	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,14	-0,04
87	36	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,02	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,41	0,13	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,10	-0,01	39	0,00	0,00	0,00	0,39	0,06	-0,01
88	34	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,14	0,01	42	0,00	0,00	0,00	0,37	0,13	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,02	-0,01	41	0,00	0,00	0,00	0,39	0,06	-0,01
89	35	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,07	0,01	41	0,00	0,00	0,00	0,41	0,06	0,01
	36	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,06	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,45	0,13	0,00
90	34	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,03	32	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	-0,04
	42	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	-0,01	31	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,08	-0,02
91	31	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,07	31	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,07
	94	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,07	32	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,07
92	95	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,17	95	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,17
	34	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,17	32	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,17
93	97	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	-0,01	100	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,08
	43	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,04	-0,02	44	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,04	-0,09
94	52	0,00	0,00	0,00	0,31	0,06	-0,01	47	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,19	-0,02
	53	0,00	0,00	0,00	0,38	0,09	0,00	51	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,06	0,00
95	43	0,00	0,00	0,00	0,22	0,06	-0,03	44	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,29	-0,04
	52	0,00	0,00	0,00	0,33	0,06	0,00	47	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,13	-0,01
96	50	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,02	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,37	0,11	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,10	-0,01	53	0,00	0,00	0,00	0,35	0,05	-0,01
97	48	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,14	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,35	0,13	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,01	-0,01	55	0,00	0,00	0,00	0,34	0,03	-0,01
98	49	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,07	0,01	55	0,00	0,00	0,00	0,37	0,05	0,01
	50	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,06	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,41	0,11	0,00
99	48	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	46	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,02
	56	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,00	45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,09	-0,01
100	45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,08	45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,08
	98	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,08	46	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,08
101	99	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,15	99	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,15
	48	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,15	46	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,15
102	101	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,07
	57	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,03	-0,01	58	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,03	-0,07
103	66	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	-0,01	61	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,14	-0,01
	67	0,00	0,00	0,00	0,26	0,06	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,04	0,00
104	57	0,00	0,00	0,00	0,16	0,09	-0,02	58	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,20	-0,02
	66	0,00	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,10	0,00
105	64	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,01	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,25	0,09	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,08	-0,01	67	0,00	0,00	0,00	0,23	0,03	-0,01

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 32425

C.D.S.

TENS.: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
106	62	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,10	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,25	0,10	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,01	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,01	-0,01
107	63	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,05	0,01	69	0,00	0,00	0,00	0,25	0,03	0,01
	64	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,04	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,29	0,09	0,00
108	62	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	60	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
	70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	-0,01
109	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05
	102	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05	60	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05
110	103	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,11	103	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,11
	62	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,11	60	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,11
111	71	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	-0,01	72	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,18	-0,02
	80	0,00	0,00	0,00	0,18	0,02	-0,01	75	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,09	-0,01
112	79	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,05	-0,01	81	0,00	0,00	0,00	0,21	0,07	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,13	-0,02	80	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,01
113	78	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,20	0,08	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,07	-0,01	81	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,01
114	83	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,15	-0,01	82	0,00	0,00	0,00	0,11	0,21	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	-0,01	78	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00
115	76	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,10	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,19	0,07	-0,01
	77	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,02	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,01	-0,01
116	74	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,14	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,06	-0,01	84	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,01
117	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	80	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
118	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	72	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,01
	108	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	105	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,00
120	84	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
	111	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
121	74	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	107	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01	106	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00
122	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	81	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	81	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	109	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
124	84	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	84	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	111	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01

SPOST.: SISMA 0°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	3	-0,03	2,56	2,45	0,00150	0,00002	0,00012	4	-0,03	2,64	2,44	0,00147	0,00002	0,00012
	1	0,06	2,56	1,28	0,00144	-0,00004	0,00013	2	0,06	2,64	1,31	0,00146	-0,00003	0,00012
2	7	0,04	-2,56	2,45	0,00150	0,00002	-0,00013	8	0,04	-2,65	2,44	0,00147	0,00002	-0,00014
	5	-0,06	-2,55	1,28	0,00145	-0,00004	-0,00015	6	-0,06	-2,65	1,31	0,00146	-0,00003	-0,00013
3	4	2,44	2,64	0,03	0,00012	0,00002	-0,00147	10	2,44	1,75	0,02	0,00008	0,00002	-0,00146
	2	1,31	2,64	-0,06	0,00012	-0,00003	-0,00146	9	1,31	1,75	-0,04	0,00007	-0,00003	-0,00147
4	12	2,44	-1,75	-0,03	-0,00009	0,00002	-0,00147	8	2,44	-2,65	-0,04	-0,00014	0,00002	-0,00147
	11	1,31	-1,75	0,04	-0,00009	-0,00003	-0,00147	6	1,31	-2,65	0,06	-0,00013	-0,00003	-0,00146
5	14	2,44	-0,88	-0,02	-0,00005	0,00002	-0,00146	12	2,44	-1,75	-0,03	-0,00009	0,00002	-0,00147
	13	1,31	-0,88	0,02	-0,00005	-0,00003	-0,00146	11	1,31	-1,75	0,04	-0,00009	-0,00003	-0,00147
6	16	2,44	0,00	-0,01	-0,00001	0,00002	-0,00146	14	2,44	-0,88	-0,02	-0,00005	0,00002	-0,00146
	15	1,31	0,00	0,00	-0,00001	-0,00003	-0,00146	13	1,31	-0,88	0,02	-0,00005	-0,00003	-0,00146
7	18	2,44	0,87	0,01	0,00003	0,00002	-0,00146	16	2,44	0,00	-0,01	-0,00001	0,00002	-0,00146
	17	1,31	0,87	-0,02	0,00003	-0,00003	-0,00146	15	1,31	0,00	0,00	-0,00001	-0,00003	-0,00146
8	10	2,44	1,75	0,02	0,00008	0,00002	-0,00146	18	2,44	0,87	0,01	0,00003	0,00002	-0,00146
	9	1,31	1,75	-0,04	0,00007	-0,00003	-0,00147	17	1,31	0,87	-0,02	0,00003	-0,00003	-0,00146
9	20	-0,02	1,70	2,45	0,00146	0,00002	0,00007	10	-0,02	1,75	2,44	0,00146	0,00002	0,00008
	19	0,04	1,69	1,28	0,00143	-0,00003	0,00009	9	0,04	1,75	1,31	0,00147	-0,00003	0,00007
10	22	-0,01	0,85	2,45	0,00146	0,00002	0,00003	18	-0,01	0,87	2,44	0,00146	0,00002	0,00003
	21	0,02	0,84	1,28	0,00141	-0,00003	0,00004	17	0,02	0,87	1,31	0,00146	-0,00003	0,00003
11	24	0,01	0,00	2,45	0,00146	0,00002	-0,00001	16	0,01	0,00	2,44	0,00146	0,00002	-0,00001
	23	0,00	0,00	1,28	0,00141	-0,00003	-0,00001	15	0,00	0,00	1,31	0,00146	-0,00003	-0,00001
12	26	0,02	-0,84	2,45	0,00146	0,00002	-0,00005	14	0,02	-0,88	2,44	0,00146	0,00002	-0,00005
	25	-0,02	-0,84	1,28	0,00141	-0,00003	-0,00006	13	-0,02	-0,88	1,31	0,00146	-0,00003	-0,00005
13	28	0,03	-1,69	2,45	0,00146	0,00002	-0,00009	12	0,03	-1,75	2,44	0,00147	0,00002	-0,00009
	27	-0,04	-1,68	1,28	0,00142	-0,00003	-0,00011	11	-0,04	-1,75	1,31	0,00147	-0,00003	-0,00009
14	29	-0,11	2,57	3,51	0,00149	0,00007	0,00012	30	-0,11	2,64	3,46	0,00147	0,00007	0,00012
	3	-0,03	2,56	2,45	0,00150	0,00002	0,00012	4	-0,03	2,64	2,44	0,00147	0,00002	0,00012
15	31	0,14	-2,56	3,51	0,00149	0,00007	-0,00013	32	0,14	-2,65	3,46	0,00147	0,00007	-0,00013
	7	0,04	-2,56	2,45	0,00150	0,00002	-0,00013	8	0,04	-2,65	2,44	0,00147	0,00002	-0,00014
16	30	3,46	2,64	0,11	0,00012	0,00007	-0,00147	33	3,46	1,75	0,07	0,00007	0,00007	-0,00146
	4	2,44	2,64	0,03	0,00012	0,00002	-0,00147	10	2,44	1,75	0,02	0,00008	0,00002	-0,00146
17	34	3,46	-1,76	-0,09	-0,00009	0,00007	-0,00147	32	3,46	-2,65	-0,14	-0,00013	0,00007	-0,00147
	12	2,44	-1,75	-0,03	-0,00009	0,00002	-0,00147	8	2,44	-2,65	-0,04	-0,00014	0,00002	-0,00147
18	35	3,46	-0,88	-0,05	-0,00005	0,00007	-0,00146	34	3,46	-1,76	-0,09	-0,00009	0,00007	-0,00147
	14	2,44	-0,88	-0,02	-0,00005	0,00002	-0,00146	12	2,44	-1,75	-0,03	-0,00009	0,00002	-0,00147
19	36	3,46	0,00	-0,01	-0,00001	0,00007	-0,00146	35	3,46	-0,88	-0,05	-0,00005	0,00007	-0,00146
	16	2,44	0,00	-0,01	-0,00001	0,00002	-0,00146	14	2,44	-0,88	-0,02	-0,00005	0,00002	-0,00146
20	37	3,46	0,87	0,03	0,00003	0,00007	-0,00146	36	3,46	0,00	-0,01	-0,00001	0,00007	-0,00146
	18	2,44	0,87	0,01	0,00003	0,00002	-0,00146	16	2,44	0,00	-0,01	-0,00001	0,00002	-0,00146
21	33	3,46	1,75	0,07	0,00007	0,00007	-0,00146	37	3,46	0,87	0,03	0,00003	0,00007	-0,00146
	10	2,44	1,75	0,02	0,00008	0,00002	-0,00146	18	2,44	0,87	0,01	0,00003	0,00002	-0,00146
22	38	-0,07	1,70	3,51	0,00146	0,00007	0,00007	33	-0,07	1,75	3,46	0,00146	0,00007	0,00007

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 32425

C.D.S.

SPOST.: SISMA 0°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	20	-0,02	1,70	2,45	0,00146	0,00002	0,00007	10	-0,02	1,75	2,44	0,00146	0,00002	0,00008
23	39	-0,03	0,85	3,51	0,00146	0,00007	0,00003	37	-0,03	0,87	3,46	0,00146	0,00007	0,00003
	22	-0,01	0,85	2,45	0,00146	0,00002	0,00003	18	-0,01	0,87	2,44	0,00146	0,00002	0,00003
24	40	0,01	0,00	3,51	0,00146	0,00007	-0,00001	36	0,01	0,00	3,46	0,00146	0,00007	-0,00001
	24	0,01	0,00	2,45	0,00146	0,00002	-0,00001	16	0,01	0,00	2,44	0,00146	0,00002	-0,00001
25	41	0,05	-0,85	3,51	0,00146	0,00007	-0,00005	35	0,05	-0,88	3,46	0,00146	0,00007	-0,00005
	26	0,02	-0,84	2,45	0,00146	0,00002	-0,00005	14	0,02	-0,88	2,44	0,00146	0,00002	-0,00005
26	42	0,09	-1,69	3,51	0,00146	0,00007	-0,00009	34	0,09	-1,76	3,46	0,00147	0,00007	-0,00009
	28	0,03	-1,69	2,45	0,00146	0,00002	-0,00009	12	0,03	-1,75	2,44	0,00147	0,00002	-0,00009
27	43	-0,19	2,57	4,56	0,00149	0,00011	0,00011	44	-0,19	2,64	4,49	0,00147	0,00011	0,00011
	29	-0,11	2,57	3,51	0,00149	0,00007	0,00012	30	-0,11	2,64	3,46	0,00147	0,00007	0,00012
28	45	0,23	-2,56	4,56	0,00149	0,00011	-0,00012	46	0,23	-2,65	4,49	0,00147	0,00011	-0,00012
	31	0,14	-2,56	3,51	0,00149	0,00007	-0,00013	32	0,14	-2,65	3,46	0,00147	0,00007	-0,00013
29	44	4,49	2,64	0,19	0,00011	0,00011	-0,00147	47	4,49	1,75	0,12	0,00007	0,00011	-0,00146
	30	3,46	2,64	0,11	0,00012	0,00007	-0,00147	33	3,46	1,75	0,07	0,00007	0,00007	-0,00146
30	48	4,49	-1,76	-0,16	-0,00009	0,00011	-0,00147	46	4,49	-2,65	-0,23	-0,00012	0,00011	-0,00147
	34	3,46	-1,76	-0,09	-0,00009	0,00007	-0,00147	32	3,46	-2,65	-0,14	-0,00013	0,00007	-0,00147
31	49	4,49	-0,88	-0,09	-0,00005	0,00011	-0,00146	48	4,49	-1,76	-0,16	-0,00009	0,00011	-0,00147
	35	3,46	-0,88	-0,05	-0,00005	0,00007	-0,00146	34	3,46	-1,76	-0,09	-0,00009	0,00007	-0,00147
32	50	4,49	0,00	-0,02	-0,00001	0,00011	-0,00146	49	4,49	-0,88	-0,09	-0,00005	0,00011	-0,00146
	36	3,46	0,00	-0,01	-0,00001	0,00007	-0,00146	35	3,46	-0,88	-0,05	-0,00005	0,00007	-0,00146
33	51	4,49	0,87	0,05	0,00003	0,00011	-0,00146	50	4,49	0,00	-0,02	-0,00001	0,00011	-0,00146
	37	3,46	0,87	0,03	0,00003	0,00007	-0,00146	36	3,46	0,00	-0,01	-0,00001	0,00007	-0,00146
34	47	4,49	1,75	0,12	0,00007	0,00011	-0,00146	51	4,49	0,87	0,05	0,00003	0,00011	-0,00146
	33	3,46	1,75	0,07	0,00007	0,00007	-0,00146	37	3,46	0,87	0,03	0,00003	0,00007	-0,00146
35	52	-0,12	1,70	4,56	0,00146	0,00011	0,00007	47	-0,12	1,75	4,49	0,00146	0,00011	0,00007
	38	-0,07	1,70	3,51	0,00146	0,00007	0,00007	33	-0,07	1,75	3,46	0,00146	0,00007	0,00007
36	53	-0,05	0,85	4,56	0,00146	0,00011	0,00003	51	-0,05	0,87	4,49	0,00146	0,00011	0,00003
	39	-0,03	0,85	3,51	0,00146	0,00007	0,00003	37	-0,03	0,87	3,46	0,00146	0,00007	0,00003
37	54	0,02	0,00	4,56	0,00146	0,00011	-0,00001	50	0,02	0,00	4,49	0,00146	0,00011	-0,00001
	40	0,01	0,00	3,51	0,00146	0,00007	-0,00001	36	0,01	0,00	3,46	0,00146	0,00007	-0,00001
38	55	0,09	-0,85	4,56	0,00146	0,00011	-0,00005	49	0,09	-0,88	4,49	0,00146	0,00011	-0,00005
	41	0,05	-0,85	3,51	0,00146	0,00007	-0,00005	35	0,05	-0,88	3,46	0,00146	0,00007	-0,00005
39	56	0,16	-1,70	4,56	0,00146	0,00011	-0,00008	48	0,16	-1,76	4,49	0,00147	0,00011	-0,00009
	42	0,09	-1,69	3,51	0,00146	0,00007	-0,00009	34	0,09	-1,76	3,46	0,00147	0,00007	-0,00009
40	57	-0,26	2,57	5,62	0,00149	0,00016	0,00010	58	-0,26	2,64	5,51	0,00146	0,00016	0,00010
	43	-0,19	2,57	4,56	0,00149	0,00011	0,00011	44	-0,19	2,64	4,49	0,00147	0,00011	0,00011
41	59	0,31	-2,57	5,62	0,00149	0,00016	-0,00012	60	0,31	-2,65	5,51	0,00147	0,00016	-0,00012
	45	0,23	-2,56	4,56	0,00149	0,00011	-0,00012	46	0,23	-2,65	4,49	0,00147	0,00011	-0,00012
42	58	5,51	2,64	0,26	0,00010	0,00016	-0,00146	61	5,51	1,75	0,17	0,00007	0,00016	-0,00146
	44	4,49	2,64	0,19	0,00011	0,00011	-0,00147	47	4,49	1,75	0,12	0,00007	0,00011	-0,00146
43	62	5,51	-1,75	-0,21	-0,00008	0,00016	-0,00147	60	5,51	-2,65	-0,31	-0,00012	0,00016	-0,00147
	48	4,49	-1,76	-0,16	-0,00009	0,00011	-0,00147	46	4,49	-2,65	-0,23	-0,00012	0,00011	-0,00147
44	63	5,51	-0,88	-0,12	-0,00005	0,00016	-0,00146	62	5,51	-1,75	-0,21	-0,00008	0,00016	-0,00147
	49	4,49	-0,88	-0,09	-0,00005	0,00011	-0,00146	48	4,49	-1,76	-0,16	-0,00009	0,00011	-0,00147
45	64	5,51	0,00	-0,02	-0,00001	0,00016	-0,00146	63	5,51	-0,88	-0,12	-0,00005	0,00016	-0,00146
	50	4,49	0,00	-0,02	-0,00001	0,00011	-0,00146	49	4,49	-0,88	-0,09	-0,00005	0,00011	-0,00146
46	65	5,51	0,87	0,07	0,00003	0,00016	-0,00146	64	5,51	0,00	-0,02	-0,00001	0,00016	-0,00146
	51	4,49	0,87	0,05	0,00003	0,00011	-0,00146	50	4,49	0,00	-0,02	-0,00001	0,00011	-0,00146
47	61	5,51	1,75	0,17	0,00007	0,00016	-0,00146	65	5,51	0,87	0,07	0,00003	0,00016	-0,00146
	47	4,49	1,75	0,12	0,00007	0,00011	-0,00146	51	4,49	0,87	0,05	0,00003	0,00011	-0,00146
48	66	-0,17	1,70	5,62	0,00145	0,00016	0,00006	61	-0,17	1,75	5,51	0,00146	0,00016	0,00007
	52	-0,12	1,70	4,56	0,00146	0,00011	0,00007	47	-0,12	1,75	4,49	0,00146	0,00011	0,00007
49	67	-0,07	0,85	5,62	0,00146	0,00016	0,00003	65	-0,07	0,87	5,51	0,00146	0,00016	0,00003
	53	-0,05	0,85	4,56	0,00146	0,00011	0,00003	51	-0,05	0,87	4,49	0,00146	0,00011	0,00003
50	68	0,02	0,00	5,62	0,00146	0,00016	-0,00001	64	0,02	0,00	5,51	0,00146	0,00016	-0,00001
	54	0,02	0,00	4,56	0,00146	0,00011	-0,00001	50	0,02	0,00	4,49	0,00146	0,00011	-0,00001
51	69	0,12	-0,85	5,62	0,00146	0,00016	-0,00004	63	0,12	-0,88	5,51	0,00146	0,00016	-0,00005
	55	0,09	-0,85	4,56	0,00146	0,00011	-0,00005	49	0,09	-0,88	4,49	0,00146	0,00011	-0,00005
52	70	0,21	-1,70	5,62	0,00146	0,00016	-0,00008	62	0,21	-1,75	5,51	0,00147	0,00016	-0,00008
	56	0,16	-1,70	4,56	0,00146	0,00011	-0,00008	48	0,16	-1,76	4,49	0,00147	0,00011	-0,00009
53	71	-0,35	2,57	6,89	0,00144	0,00021	0,00009	72	-0,35	2,64	6,75	0,00146	0,00021	0,00010
	57	-0,26	2,57	5,62	0,00149	0,00016	0,00010	58	-0,26	2,64	5,51	0,00146	0,00016	0,00010
54	73	0,41	-2,57	6,89	0,00144	0,00021	-0,00011	74	0,41	-2,65	6,75	0,00146	0,00021	-0,00011
	59	0,31	-2,57	5,62	0,00149	0,00016	-0,00012	60	0,31	-2,65	5,51	0,00147	0,00016	-0,00012
55	72	6,75	2,64	0,35	0,00010	0,00021	-0,00146	75	6,75	1,75	0,22	0,00006	0,00021	-0,00146
	58	5,51	2,64	0,26	0,00010	0,00016	-0,00146	61	5,51	1,75	0,17	0,00007	0,00016	-0,00146
56	76	6,75	-1,75	-0,28	-0,00008	0,00021	-0,00146	74	6,75	-2,65	-0,41	-0,00011	0,00021	-0,00146
	62	5,51	-1,75	-0,21	-0,00008	0,00016	-0,00147	60	5,51	-2,65	-0,31	-0,00012	0,00016	-0,00147
57	77	6,75	-0,88	-0,16	-0,00004	0,00021	-0,00146	76	6,75	-1,75	-0,28	-0,00008	0,00021	-0,00146
	63	5,51	-0,88	-0,12	-0,00005	0,00016	-0,00146	62	5,51	-1,75	-0,21	-0,00008	0,00016	-0,00147
58	78	6,75	0,00	-0,03	-0,00001	0,00021	-0,00146	77	6,75	-0,88	-0,16	-0,00004	0,00021	-0,00146
	64	5,51	0,00	-0,02	-0,00001	0,00016	-0,00146	63	5,51	-0,88	-0,12	-0,00005	0,00016	-0,00146
59	79	6,75	0,87	0,09	0,00003	0,00021	-0,00146	78	6,75	0,00	-0,03	-0,00001	0,00021	-0,00146
	65	5,51	0,87	0,07	0,00003	0,00016	-0,00146	64	5,51	0,00	-0,02	-0,00001	0,00016	-0,00146
60	75	6,75	1,75	0,22	0,00006	0,00021	-0,00146	79	6,75	0,87	0,09	0,00003	0,00021	-0,00146
	61	5,51	1,75	0,17	0,00007	0,00016	-0,00146	65	5,51	0,87	0,07	0,00003	0,00016	-0,00146
61	80	-0,22	1,71	6,89	0,00142	0,00021	0,00006	75	-0,22	1,75	6,75	0,00146	0,00021	0,00006
	66	-0,17	1,70	5,62	0,00145	0,00016	0,00006	61	-0,17	1,75	5,51	0,00146	0,00016	0,00007
62	81	-0,09	0,85	6,89	0,00142	0,00021	0,00003	79	-0,09	0,87	6,75	0,00146	0,00021	0,00003
	67													

C.D.S.

SPOST.: SISMA 0°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	70	0,21	-1,70	5,62	0,00146	0,00016	-0,0008	62	0,21	-1,75	5,51	0,00147	0,00016	-0,0008
66	21	0,02	-1,28	0,84	0,00141	-0,0004	-0,0003	17	0,02	-1,31	0,87	0,00146	-0,0003	-0,0003
	23	0,00	-1,28	0,00	0,00141	0,00001	-0,0003	15	0,00	-1,31	0,00	0,00146	0,00001	-0,0003
67	19	0,04	-1,28	1,69	0,00143	-0,0009	-0,0003	9	0,04	-1,31	1,75	0,00147	-0,0007	-0,0003
	21	0,02	-1,28	0,84	0,00141	-0,0004	-0,0003	17	0,02	-1,31	0,87	0,00146	-0,0003	-0,0003
68	11	0,04	1,31	-1,76	-0,0147	-0,0009	-0,0003	27	0,04	1,28	-1,68	-0,0142	-0,0011	-0,0003
	13	0,02	1,31	-0,88	-0,0146	-0,0005	-0,0003	25	0,02	1,28	-0,84	-0,0141	-0,0006	-0,0003
69	13	0,02	1,31	-0,88	-0,0146	-0,0005	-0,0003	25	0,02	1,28	-0,84	-0,0141	-0,0006	-0,0003
	15	0,00	1,31	0,00	-0,0146	-0,0001	-0,0003	23	0,00	1,28	0,00	-0,0141	-0,0001	-0,0003
70	1	1,28	0,07	2,64	0,00013	0,00144	-0,0004	2	1,31	0,07	2,73	0,00012	0,00146	-0,0003
	19	1,28	0,04	1,69	0,00009	0,00143	-0,0003	9	1,31	0,04	1,75	0,00007	0,00147	-0,0003
71	11	1,31	-0,04	-1,76	-0,0009	0,00147	-0,0003	6	1,31	-0,07	-2,73	-0,0013	0,00146	-0,0003
	27	1,28	-0,04	-1,68	-0,0011	0,00142	-0,0003	5	1,28	-0,06	-2,55	-0,0015	0,00145	-0,0004
72	9	1,31	0,04	1,75	0,00007	0,00147	-0,0003	9	1,31	0,04	1,75	0,00007	0,00147	-0,0003
	85	1,31	0,07	2,74	0,00011	0,00147	-0,0003	2	1,31	0,07	2,73	0,00012	0,00146	-0,0003
73	5	1,28	-0,06	-2,55	-0,0015	0,00145	-0,0004	5	1,28	-0,06	-2,55	-0,0015	0,00145	-0,0004
	87	1,28	-0,07	-2,64	-0,0015	0,00145	-0,0004	6	1,31	-0,07	-2,73	-0,0013	0,00146	-0,0003
74	88	1,31	-0,07	-2,74	-0,0013	0,00147	-0,0003	88	1,31	-0,07	-2,74	-0,0013	0,00147	-0,0003
	11	1,31	-0,04	-1,76	-0,0009	0,00147	-0,0003	6	1,31	-0,07	-2,73	-0,0013	0,00146	-0,0003
75	89	-0,03	-2,45	2,65	0,00150	-0,0010	0,00002	92	-0,03	-2,43	2,74	0,00147	-0,0010	0,00002
	3	-0,03	-2,45	2,56	0,00150	-0,0012	0,00002	4	-0,03	-2,43	2,65	0,00147	-0,0012	0,00002
76	20	-0,02	-2,45	1,70	0,00146	-0,0007	0,00002	10	-0,02	-2,43	1,75	0,00146	-0,0008	0,00002
	22	-0,01	-2,45	0,85	0,00146	-0,0003	0,00002	18	-0,01	-2,43	0,87	0,00146	-0,0003	0,00002
77	3	-0,03	-2,45	2,56	0,00150	-0,0012	0,00002	4	-0,03	-2,43	2,65	0,00147	-0,0012	0,00002
	20	-0,02	-2,45	1,70	0,00146	-0,0007	0,00002	10	-0,02	-2,43	1,75	0,00146	-0,0008	0,00002
78	16	-0,01	2,43	0,00	-0,0146	-0,0001	0,00002	24	-0,01	2,45	0,00	-0,0146	-0,0001	0,00002
	18	0,01	2,43	0,87	-0,0146	0,00003	0,00002	22	0,01	2,45	0,85	-0,0146	0,00003	0,00002
79	12	-0,03	2,43	-1,76	-0,0147	-0,0009	0,00002	28	-0,03	2,45	-1,69	-0,0146	-0,0009	0,00002
	14	-0,02	2,43	-0,88	-0,0146	-0,0005	0,00002	26	-0,02	2,45	-0,84	-0,0146	-0,0005	0,00002
80	14	-0,02	2,43	-0,88	-0,0146	-0,0005	0,00002	26	-0,02	2,45	-0,84	-0,0146	-0,0005	0,00002
	16	-0,01	2,43	0,00	-0,0146	-0,0001	0,00002	24	-0,01	2,45	0,00	-0,0146	-0,0001	0,00002
81	12	2,43	0,03	-1,76	-0,0009	0,00147	0,00002	8	2,44	0,04	-2,74	-0,0014	0,00147	0,00002
	28	2,45	0,03	-1,69	-0,0009	0,00146	0,00002	7	2,45	0,04	-2,56	-0,0013	0,00150	0,00002
82	7	2,45	0,04	-2,56	-0,0013	0,00150	0,00002	7	2,45	0,04	-2,56	-0,0013	0,00150	0,00002
	90	2,45	0,04	-2,65	-0,0013	0,00149	0,00002	8	2,44	0,04	-2,74	-0,0014	0,00147	0,00002
83	91	2,43	0,04	-2,75	-0,0013	0,00147	0,00002	91	2,43	0,04	-2,75	-0,0013	0,00147	0,00002
	12	2,43	0,03	-1,76	-0,0009	0,00147	0,00002	8	2,44	0,04	-2,74	-0,0014	0,00147	0,00002
84	93	-0,12	-3,51	2,65	0,00149	-0,0010	0,00007	96	-0,12	-3,46	2,74	0,00147	-0,0010	0,00007
	29	-0,11	-3,51	2,57	0,00149	-0,0012	0,00007	30	-0,11	-3,46	2,65	0,00147	-0,0012	0,00007
85	38	-0,07	-3,51	1,70	0,00146	-0,0007	0,00007	33	-0,07	-3,46	1,75	0,00146	-0,0007	0,00007
	39	-0,03	-3,51	0,85	0,00146	-0,0003	0,00007	37	-0,03	-3,46	0,88	0,00146	-0,0003	0,00007
86	29	-0,11	-3,51	2,57	0,00149	-0,0012	0,00007	30	-0,11	-3,46	2,65	0,00147	-0,0012	0,00007
	38	-0,07	-3,51	1,70	0,00146	-0,0007	0,00007	33	-0,07	-3,46	1,75	0,00146	-0,0007	0,00007
87	36	-0,01	3,46	0,00	-0,0146	-0,0001	0,00007	40	-0,01	3,51	0,00	-0,0146	-0,0001	0,00007
	37	0,03	3,46	0,88	-0,0146	0,00003	0,00007	39	0,03	3,51	0,85	-0,0146	0,00003	0,00007
88	34	-0,09	3,46	-1,76	-0,0147	-0,0009	0,00007	42	-0,09	3,51	-1,69	-0,0146	-0,0009	0,00007
	35	-0,05	3,46	-0,88	-0,0146	-0,0005	0,00007	41	-0,05	3,51	-0,85	-0,0146	-0,0005	0,00007
89	35	-0,05	3,46	-0,88	-0,0146	-0,0005	0,00007	41	-0,05	3,51	-0,85	-0,0146	-0,0005	0,00007
	36	-0,01	3,46	0,00	-0,0146	-0,0001	0,00007	40	-0,01	3,51	0,00	-0,0146	-0,0001	0,00007
90	34	3,46	0,09	-1,76	-0,0009	0,00147	0,00007	32	3,46	0,14	-2,74	-0,0013	0,00147	0,00007
	42	3,51	0,09	-1,69	-0,0009	0,00146	0,00007	31	3,51	0,14	-2,56	-0,0013	0,00149	0,00007
91	31	3,51	0,14	-2,56	-0,0013	0,00149	0,00007	31	3,51	0,14	-2,56	-0,0013	0,00149	0,00007
	94	3,51	0,14	-2,65	-0,0013	0,00149	0,00007	32	3,46	0,14	-2,74	-0,0013	0,00147	0,00007
92	95	3,46	0,14	-2,75	-0,0013	0,00147	0,00007	95	3,46	0,14	-2,75	-0,0013	0,00147	0,00007
	34	3,46	0,09	-1,76	-0,0009	0,00147	0,00007	32	3,46	0,14	-2,74	-0,0013	0,00147	0,00007
93	97	-0,20	-4,56	2,66	0,00149	-0,0010	0,00011	100	-0,20	-4,48	2,74	0,00147	-0,0010	0,00011
	43	-0,19	-4,56	2,57	0,00149	-0,0011	0,00011	44	-0,19	-4,48	2,65	0,00147	-0,0011	0,00011
94	52	-0,12	-4,56	1,70	0,00146	-0,0007	0,00011	47	-0,12	-4,48	1,75	0,00146	-0,0007	0,00011
	53	-0,05	-4,56	0,85	0,00146	-0,0003	0,00011	51	-0,05	-4,48	0,88	0,00146	-0,0003	0,00011
95	43	-0,19	-4,56	2,57	0,00149	-0,0011	0,00011	44	-0,19	-4,48	2,65	0,00147	-0,0011	0,00011
	52	-0,12	-4,56	1,70	0,00146	-0,0007	0,00011	47	-0,12	-4,48	1,75	0,00146	-0,0007	0,00011
96	50	-0,02	4,48	0,00	-0,0146	-0,0001	0,00011	54	-0,02	4,56	0,00	-0,0146	-0,0001	0,00011
	51	0,05	4,48	0,88	-0,0146	0,00003	0,00011	53	0,05	4,56	0,85	-0,0146	0,00003	0,00011
97	48	-0,16	4,48	-1,76	-0,0147	-0,0009	0,00011	56	-0,16	4,56	-1,70	-0,0146	-0,0009	0,00011
	49	-0,09	4,48	-0,88	-0,0146	-0,0005	0,00011	55	-0,09	4,56	-0,85	-0,0146	-0,0005	0,00011
98	49	-0,09	4,48	-0,88	-0,0146	-0,0005	0,00011	55	-0,09	4,56	-0,85	-0,0146	-0,0005	0,00011
	50	-0,02	4,48	0,00	-0,0146	-0,0001	0,00011	54	-0,02	4,56	0,00	-0,0146	-0,0001	0,00011
99	48	4,48	0,16	-1,76	-0,0009	0,00147	0,00011	46	4,49	0,23	-2,74	-0,0012	0,00147	0,00011
	56	4,56	0,16	-1,70	-0,0008	0,00146	0,00011	45	4,56	0,23	-2,56	-0,0012	0,00149	0,00011
100	45	4,56	0,23	-2,56	-0,0012	0,00149	0,00011	45	4,56	0,23	-2,56	-0,0012	0,00149	0,00011
	98	4,56	0,23	-2,65	-0,0012	0,00149	0,00011	46	4,49	0,23	-2,74	-0,0012	0,00147	0,00011
101	99	4,48	0,23	-2,74	-0,0012	0,00147	0,00011	99	4,48	0,23	-2,74	-0,0012	0,00147	0,00011
	48	4,48	0,16	-1,76	-0,0009	0,00147	0,00011	46	4,49	0,23	-2,74	-0,0012	0,00147	0,00011
102	101	-0,27	-5,62	2,66	0,00149	-0,0009	0,00016	104	-0,27	-5,50	2,74	0,00146	-0,0009	0,00016
	57	-0,26	-5,62	2,57	0,00149	-0,0010	0,00016	58	-0,26	-5,50	2,65	0,00146	-0,0010	0,00016
103	66	-0,17	-5,62	1,70	0,00145	-0,0006	0,00016	61	-0,17	-5,50	1,75	0,00146	-0,0007	0,00016
	67	-0,07	-5,62	0,85	0,00146	-0,0003	0,00016	65	-0,07	-5,50	0,88	0,00146	-0,0003	0,00016
104	57	-0,26	-5,62	2,57	0,00149	-0,0010	0,00016	58	-0,26	-5,50	2,65	0,00146	-0,0010	0,00016
	66	-0,17	-5,62	1,70	0,00145	-0,0006	0,00016	61	-0,17	-5,50	1,75	0,00146	-0,0007	0,00016
105	64	-0,02	5,50	0,00	-0,0146	-0,0001	0,00016	68	-0,02	5,62	0,00	-0,0146	-0,0001	0,00016
	65	0,07	5,50	0,88	-0,0146	0,00003	0,00016	67	0,07	5,62	0,85	-0,0146	0,00003	0,00016
106	62	-0,21	5,50	-1,76	-0,0147	-0,0008	0,00016	70	-0,21	5,62	-			

C.D.S.

SPOST.: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	70	5,62	0,21	-1,70	-0,0008	0,00146	0,00016	59	5,62	0,31	-2,57	-0,0012	0,00149	0,00016
109	59	5,62	0,31	-2,57	-0,0012	0,00149	0,00016	59	5,62	0,31	-2,57	-0,0012	0,00149	0,00016
	102	5,62	0,32	-2,66	-0,0012	0,00149	0,00016	60	5,51	0,32	-2,73	-0,0012	0,00147	0,00016
110	103	5,50	0,32	-2,74	-0,0012	0,00147	0,00016	103	5,50	0,32	-2,74	-0,0012	0,00147	0,00016
	62	5,50	0,21	-1,76	-0,0008	0,00147	0,00016	60	5,51	0,32	-2,73	-0,0012	0,00147	0,00016
111	71	-0,35	-6,89	2,57	0,00144	-0,00009	0,00021	72	-0,35	-6,74	2,65	0,00146	-0,0010	0,00021
	80	-0,22	-6,89	1,71	0,00142	-0,00006	0,00021	75	-0,22	-6,74	1,75	0,00146	-0,00006	0,00021
112	79	0,09	6,74	0,88	-0,00146	0,00003	0,00021	81	0,09	6,89	0,85	-0,00142	0,00003	0,00021
	75	0,22	6,74	1,75	-0,00146	0,00006	0,00021	80	0,22	6,89	1,71	-0,00142	0,00006	0,00021
113	78	-0,03	6,74	0,00	-0,00146	-0,00001	0,00021	82	-0,03	6,89	0,00	-0,00142	-0,00001	0,00021
	79	0,09	6,74	0,88	-0,00146	0,00003	0,00021	81	0,09	6,89	0,85	-0,00142	0,00003	0,00021
114	83	6,89	0,16	-0,85	-0,00004	0,00142	0,00021	82	6,89	0,03	0,00	-0,00001	0,00142	0,00021
	77	6,74	0,16	-0,88	-0,00004	0,00146	0,00021	78	6,74	0,03	0,00	-0,00001	0,00146	0,00021
115	76	-0,28	6,74	-1,76	-0,00146	-0,00008	0,00021	84	-0,28	6,89	-1,70	-0,00142	-0,00008	0,00021
	77	-0,16	6,74	-0,88	-0,00146	-0,00004	0,00021	83	-0,16	6,89	-0,85	-0,00142	-0,00004	0,00021
116	74	-0,41	6,74	-2,65	-0,00146	-0,00011	0,00021	73	-0,41	6,89	-2,57	-0,00144	-0,00011	0,00021
	76	-0,28	6,74	-1,76	-0,00146	-0,00008	0,00021	84	-0,28	6,89	-1,70	-0,00142	-0,00008	0,00021
117	105	6,95	-0,41	2,99	0,00010	0,00144	0,00021	71	6,89	-0,35	2,57	0,00009	0,00144	0,00021
	109	6,95	-0,19	1,49	0,00006	0,00140	0,00021	80	6,89	-0,22	1,71	0,00006	0,00142	0,00021
118	82	6,89	0,03	0,00	-0,00001	0,00142	0,00021	110	6,95	0,03	0,01	-0,00001	0,00141	0,00021
	81	6,89	-0,09	0,85	0,00003	0,00142	0,00021	109	6,95	-0,19	1,49	0,00006	0,00140	0,00021
119	72	6,74	-0,35	2,65	0,00010	0,00146	0,00021	71	6,89	-0,35	2,57	0,00009	0,00144	0,00021
	108	6,74	-0,41	3,10	0,00010	0,00146	0,00021	105	6,95	-0,41	2,99	0,00010	0,00144	0,00021
120	84	6,89	0,28	-1,70	-0,00008	0,00142	0,00021	73	6,89	0,41	-2,57	-0,00011	0,00144	0,00021
	111	6,95	0,25	-1,48	-0,00007	0,00140	0,00021	106	6,95	0,48	-2,98	-0,00012	0,00144	0,00021
121	74	6,74	0,41	-2,65	-0,00011	0,00146	0,00021	107	6,74	0,48	-3,11	-0,00012	0,00146	0,00021
	73	6,89	0,41	-2,57	-0,00011	0,00144	0,00021	106	6,95	0,48	-2,98	-0,00012	0,00144	0,00021
122	111	6,95	0,25	-1,48	-0,00007	0,00140	0,00021	110	6,95	0,03	0,01	-0,00001	0,00141	0,00021
	83	6,89	0,16	-0,85	-0,00004	0,00142	0,00021	82	6,89	0,03	0,00	-0,00001	0,00142	0,00021
123	81	6,89	-0,09	0,85	0,00003	0,00142	0,00021	81	6,89	-0,09	0,85	0,00003	0,00142	0,00021
	80	6,89	-0,22	1,71	0,00006	0,00142	0,00021	109	6,95	-0,19	1,49	0,00006	0,00140	0,00021
124	84	6,89	0,28	-1,70	-0,00008	0,00142	0,00021	84	6,89	0,28	-1,70	-0,00008	0,00142	0,00021
	83	6,89	0,16	-0,85	-0,00004	0,00142	0,00021	111	6,95	0,25	-1,48	-0,00007	0,00140	0,00021

SPOST.: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	3	7,97	3,45	0,00	0,00001	0,00000	-0,0918	4	7,97	-2,75	0,00	0,00001	0,00000	-0,0918
	1	0,91	3,44	0,00	-0,00001	0,00000	-0,0915	2	0,91	-2,74	0,00	0,00002	0,00001	-0,0916
2	7	7,97	3,43	0,00	0,00001	0,00000	-0,0918	8	7,97	-2,77	0,00	0,00001	0,00000	-0,0918
	5	0,91	3,42	0,00	0,00000	0,00000	-0,0915	6	0,91	-2,76	0,00	-0,00001	-0,00001	-0,0916
3	4	0,00	-2,75	-7,97	-0,0918	0,00000	-0,00001	10	0,00	-2,75	-7,97	-0,0918	0,00000	-0,00001
	2	0,00	-2,74	-0,91	-0,0916	0,00001	-0,00002	9	0,00	-2,75	-0,91	-0,0915	0,00000	0,00000
4	12	0,00	-2,77	-7,97	-0,0918	0,00000	-0,00001	8	0,00	-2,77	-7,97	-0,0918	0,00000	-0,00001
	11	0,00	-2,76	-0,91	-0,0914	0,00000	-0,00001	6	0,00	-2,76	-0,91	-0,0916	-0,00001	0,00000
5	14	0,00	-2,76	-7,97	-0,0917	0,00000	-0,00001	12	0,00	-2,77	-7,97	-0,0918	0,00000	-0,00001
	13	0,00	-2,76	-0,91	-0,0914	0,00000	-0,00001	11	0,00	-2,76	-0,91	-0,0914	0,00000	-0,00001
6	16	0,00	-2,76	-7,97	-0,0917	0,00000	-0,00001	14	0,00	-2,76	-7,97	-0,0917	0,00000	-0,00001
	15	0,00	-2,75	-0,91	-0,0914	0,00000	-0,00001	13	0,00	-2,76	-0,91	-0,0914	0,00000	-0,00001
7	18	0,00	-2,75	-7,97	-0,0918	0,00000	-0,00001	16	0,00	-2,76	-7,97	-0,0917	0,00000	-0,00001
	17	0,00	-2,75	-0,91	-0,0914	0,00000	-0,00001	15	0,00	-2,75	-0,91	-0,0914	0,00000	-0,00001
8	10	0,00	-2,75	-7,97	-0,0918	0,00000	-0,00001	18	0,00	-2,75	-7,97	-0,0918	0,00000	-0,00001
	9	0,00	-2,75	-0,91	-0,0915	0,00000	0,00000	17	0,00	-2,75	-0,91	-0,0914	0,00000	-0,00001
9	20	7,97	3,44	0,00	0,00001	0,00000	-0,0918	10	7,97	-2,75	0,00	0,00001	0,00000	-0,0918
	19	0,91	3,43	0,00	0,00002	0,00001	-0,0913	9	0,91	-2,75	0,00	0,00000	0,00000	-0,0915
10	22	7,97	3,44	0,00	0,00001	0,00000	-0,0918	18	7,97	-2,75	0,00	0,00001	0,00000	-0,0918
	21	0,91	3,42	0,00	0,00001	0,00000	-0,0913	17	0,91	-2,75	0,00	0,00001	0,00000	-0,0914
11	24	7,97	3,43	0,00	0,00001	0,00000	-0,0918	16	7,97	-2,76	0,00	0,00001	0,00000	-0,0917
	23	0,91	3,42	0,00	0,00001	0,00000	-0,0913	15	0,91	-2,75	0,00	0,00001	0,00000	-0,0914
12	26	7,97	3,43	0,00	0,00001	0,00000	-0,0918	14	7,97	-2,76	0,00	0,00001	0,00000	-0,0917
	25	0,91	3,41	0,00	0,00001	0,00000	-0,0913	13	0,91	-2,76	0,00	0,00001	0,00000	-0,0914
13	28	7,97	3,43	0,00	0,00000	0,00000	-0,0918	12	7,97	-2,77	0,00	0,00001	0,00000	-0,0918
	27	0,91	3,41	0,00	0,00000	-0,00001	-0,0913	11	0,91	-2,76	0,00	0,00001	0,00000	-0,0914
14	29	14,40	3,46	0,01	0,00001	0,00000	-0,0920	30	14,40	-2,75	0,01	0,00000	0,00000	-0,0920
	3	7,97	3,45	0,00	0,00001	0,00000	-0,0918	4	7,97	-2,75	0,00	0,00001	0,00000	-0,0918
15	31	14,40	3,44	0,01	0,00000	0,00000	-0,0920	32	14,40	-2,77	0,01	0,00001	0,00000	-0,0920
	7	7,97	3,43	0,00	0,00001	0,00000	-0,0918	8	7,97	-2,77	0,00	0,00001	0,00000	-0,0918
16	30	0,01	-2,75	-14,40	-0,0920	0,00000	0,00000	33	0,01	-2,75	-14,40	-0,0920	0,00000	-0,00001
	4	0,00	-2,75	-7,97	-0,0918	0,00000	-0,00001	10	0,00	-2,75	-7,97	-0,0918	0,00000	-0,00001
17	34	0,01	-2,77	-14,40	-0,0920	0,00000	-0,00001	32	0,01	-2,77	-14,40	-0,0920	0,00000	-0,00001
	12	0,00	-2,77	-7,97	-0,0918	0,00000	-0,00001	8	0,00	-2,77	-7,97	-0,0918	0,00000	-0,00001
18	35	0,01	-2,76	-14,40	-0,0920	0,00000	-0,00001	34	0,01	-2,77	-14,40	-0,0920	0,00000	-0,00001
	14	0,00	-2,76	-7,97	-0,0917	0,00000	-0,00001	12	0,00	-2,77	-7,97	-0,0918	0,00000	-0,00001
19	36	0,01	-2,76	-14,40	-0,0920	0,00000	-0,00001	35	0,01	-2,76	-14,40	-0,0920	0,00000	-0,00001
	16	0,00	-2,76	-7,97	-0,0917	0,00000	-0,00001	14	0,00	-2,76	-7,97	-0,0917	0,00000	-0,00001
20	37	0,01	-2,76	-14,40	-0,0920	0,00000	-0,00001	36	0,01	-2,76	-14,40	-0,0920	0,00000	-0,00001
	18	0,00	-2,75	-7,97	-0,0918	0,00000	-0,00001	16	0,00	-2,76	-7,97	-0,0917	0,00000	-0,00001
21	33	0,01	-2,75	-14,40	-0,0920	0,00000	-0,00001	37	0,01	-2,76	-14,40	-0,0920	0,00000	-0,00001
	10	0,00	-2,75	-7,97	-0,0918	0,00000	-0,00001	18	0,00	-2,75	-7,97	-0,0918	0,00000	-0,00001
22	38	14,40	3,45	0,01	0,00001	0,00000	-0,0920	33	14,40	-2,75	0,01	0,00001	0,00000	-0,0920
	20	7,97	3,44	0,00	0,00001	0,00000	-0,0918	10	7,97	-2,75	0,00	0,00001	0,00000	-0,0918
23	39	14,40	3,45	0,01	0,00001	0,00000	-0,0920	37	14,40	-2,76	0,01	0,00001	0,00000	-0,0920
	22	7,97	3,44	0,00	0,00001	0,00000	-0,0918	18	7,97	-2,75	0,00	0,00001	0,00000	-0,0918
24	40	14,40	3,45	0,01	0,00001	0,00000	-0,0920	36	14,40	-2,76	0,01	0,00001	0,00000	-0

C.D.S.

SPOST.: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
25	41	14,40	3,44	0,01	0,00001	0,00000	-,00920	35	14,40	-2,76	0,01	0,00001	0,00000	-,00920
	26	7,97	3,43	0,00	0,00001	0,00000	-,00918	14	7,97	-2,76	0,00	0,00001	0,00000	-,00917
26	42	14,40	3,44	0,01	0,00001	0,00000	-,00920	34	14,40	-2,77	0,01	0,00001	0,00000	-,00920
	28	7,97	3,43	0,00	0,00000	0,00000	-,00918	12	7,97	-2,77	0,00	0,00001	0,00000	-,00918
27	43	20,84	3,46	0,01	0,00001	0,00000	-,00921	44	20,84	-2,75	0,01	0,00000	0,00000	-,00921
	29	14,40	3,46	0,01	0,00001	0,00000	-,00920	30	14,40	-2,75	0,01	0,00000	0,00000	-,00920
28	45	20,84	3,44	0,01	0,00001	0,00000	-,00921	46	20,84	-2,77	0,01	0,00001	0,00000	-,00921
	31	14,40	3,44	0,01	0,00000	0,00000	-,00920	32	14,40	-2,77	0,01	0,00001	0,00000	-,00920
29	44	0,01	-2,75	-20,84	-,00921	0,00000	0,00000	47	0,01	-2,76	-20,84	-,00921	0,00000	0,00000
	30	0,01	-2,75	-14,40	-,00920	0,00000	0,00000	33	0,01	-2,75	-14,40	-,00920	0,00000	-,00001
30	48	0,01	-2,77	-20,84	-,00921	0,00000	-,00001	46	0,01	-2,77	-20,84	-,00921	0,00000	-,00001
	34	0,01	-2,77	-14,40	-,00920	0,00000	-,00001	32	0,01	-2,77	-14,40	-,00920	0,00000	-,00001
31	49	0,01	-2,77	-20,84	-,00921	0,00000	-,00001	48	0,01	-2,77	-20,84	-,00921	0,00000	-,00001
	35	0,01	-2,76	-14,40	-,00920	0,00000	-,00001	34	0,01	-2,77	-14,40	-,00920	0,00000	-,00001
32	50	0,01	-2,76	-20,84	-,00921	0,00000	-,00001	49	0,01	-2,77	-20,84	-,00921	0,00000	-,00001
	36	0,01	-2,76	-14,40	-,00920	0,00000	-,00001	35	0,01	-2,76	-14,40	-,00920	0,00000	-,00001
33	51	0,01	-2,76	-20,84	-,00921	0,00000	-,00001	50	0,01	-2,76	-20,84	-,00921	0,00000	-,00001
	37	0,01	-2,76	-14,40	-,00920	0,00000	-,00001	36	0,01	-2,76	-14,40	-,00920	0,00000	-,00001
34	47	0,01	-2,76	-20,84	-,00921	0,00000	0,00000	51	0,01	-2,76	-20,84	-,00921	0,00000	-,00001
	33	0,01	-2,75	-14,40	-,00920	0,00000	-,00001	37	0,01	-2,76	-14,40	-,00920	0,00000	-,00001
35	52	20,84	3,46	0,01	0,00001	0,00000	-,00921	47	20,84	-2,76	0,01	0,00000	0,00000	-,00921
	38	14,40	3,45	0,01	0,00001	0,00000	-,00920	33	14,40	-2,75	0,01	0,00001	0,00000	-,00920
36	53	20,84	3,46	0,01	0,00001	0,00000	-,00921	51	20,84	-2,76	0,01	0,00001	0,00000	-,00921
	39	14,40	3,45	0,01	0,00001	0,00000	-,00920	37	14,40	-2,76	0,01	0,00001	0,00000	-,00920
37	54	20,84	3,45	0,01	0,00001	0,00000	-,00921	50	20,84	-2,76	0,01	0,00001	0,00000	-,00921
	40	14,40	3,45	0,01	0,00001	0,00000	-,00920	36	14,40	-2,76	0,01	0,00001	0,00000	-,00920
38	55	20,84	3,45	0,01	0,00001	0,00000	-,00921	49	20,84	-2,77	0,01	0,00001	0,00000	-,00921
	41	14,40	3,44	0,01	0,00001	0,00000	-,00920	35	14,40	-2,76	0,01	0,00001	0,00000	-,00920
39	56	20,84	3,44	0,01	0,00001	0,00000	-,00921	48	20,84	-2,77	0,01	0,00001	0,00000	-,00921
	42	14,40	3,44	0,01	0,00001	0,00000	-,00920	34	14,40	-2,77	0,01	0,00001	0,00000	-,00920
40	57	27,29	3,47	0,02	0,00001	0,00000	-,00921	58	27,29	-2,75	0,02	0,00000	0,00000	-,00921
	43	20,84	3,46	0,01	0,00001	0,00000	-,00921	44	20,84	-2,75	0,01	0,00000	0,00000	-,00921
41	59	27,29	3,44	0,02	0,00001	0,00000	-,00921	60	27,29	-2,77	0,02	0,00001	0,00000	-,00921
	45	20,84	3,44	0,01	0,00001	0,00000	-,00921	46	20,84	-2,77	0,01	0,00001	0,00000	-,00921
42	58	0,02	-2,75	-27,29	-,00921	0,00000	0,00000	61	0,02	-2,76	-27,29	-,00921	0,00000	-,00001
	44	0,01	-2,75	-20,84	-,00921	0,00000	0,00000	47	0,01	-2,76	-20,84	-,00921	0,00000	0,00000
43	62	0,02	-2,77	-27,29	-,00921	0,00000	-,00001	60	0,02	-2,77	-27,29	-,00921	0,00000	-,00001
	48	0,01	-2,77	-20,84	-,00921	0,00000	-,00001	46	0,01	-2,77	-20,84	-,00921	0,00000	-,00001
44	63	0,02	-2,77	-27,29	-,00921	0,00000	-,00001	62	0,02	-2,77	-27,29	-,00921	0,00000	-,00001
	49	0,01	-2,77	-20,84	-,00921	0,00000	-,00001	48	0,01	-2,77	-20,84	-,00921	0,00000	-,00001
45	64	0,02	-2,76	-27,29	-,00921	0,00000	-,00001	63	0,02	-2,77	-27,29	-,00921	0,00000	-,00001
	50	0,01	-2,76	-20,84	-,00921	0,00000	-,00001	49	0,01	-2,77	-20,84	-,00921	0,00000	-,00001
46	65	0,02	-2,76	-27,29	-,00921	0,00000	-,00001	64	0,02	-2,76	-27,29	-,00921	0,00000	-,00001
	51	0,01	-2,76	-20,84	-,00921	0,00000	-,00001	50	0,01	-2,76	-20,84	-,00921	0,00000	-,00001
47	61	0,02	-2,76	-27,29	-,00921	0,00000	-,00001	65	0,02	-2,76	-27,29	-,00921	0,00000	-,00001
	47	0,01	-2,76	-20,84	-,00921	0,00000	0,00000	51	0,01	-2,76	-20,84	-,00921	0,00000	-,00001
48	66	27,29	3,46	0,02	0,00001	0,00000	-,00921	61	27,29	-2,76	0,02	0,00001	0,00000	-,00921
	52	20,84	3,46	0,01	0,00001	0,00000	-,00921	47	20,84	-2,76	0,01	0,00000	0,00000	-,00921
49	67	27,29	3,46	0,02	0,00001	0,00000	-,00921	65	27,29	-2,76	0,02	0,00001	0,00000	-,00921
	53	20,84	3,46	0,01	0,00001	0,00000	-,00921	51	20,84	-2,76	0,01	0,00001	0,00000	-,00921
50	68	27,29	3,45	0,02	0,00001	0,00000	-,00921	64	27,29	-2,76	0,02	0,00001	0,00000	-,00921
	54	20,84	3,45	0,01	0,00001	0,00000	-,00921	50	20,84	-2,76	0,01	0,00001	0,00000	-,00921
51	69	27,29	3,45	0,02	0,00001	0,00000	-,00921	63	27,29	-2,77	0,02	0,00001	0,00000	-,00921
	55	20,84	3,45	0,01	0,00001	0,00000	-,00921	49	20,84	-2,77	0,01	0,00001	0,00000	-,00921
52	70	27,29	3,45	0,02	0,00001	0,00000	-,00921	62	27,29	-2,77	0,02	0,00001	0,00000	-,00921
	56	20,84	3,44	0,01	0,00001	0,00000	-,00921	48	20,84	-2,77	0,01	0,00001	0,00000	-,00921
53	71	35,12	3,47	0,02	0,00001	0,00000	-,00922	72	35,12	-2,75	0,02	0,00000	0,00000	-,00921
	57	27,29	3,47	0,02	0,00001	0,00000	-,00921	58	27,29	-2,75	0,02	0,00000	0,00000	-,00921
54	73	35,12	3,44	0,02	0,00001	0,00000	-,00921	74	35,12	-2,77	0,02	0,00001	0,00000	-,00921
	59	27,29	3,44	0,02	0,00001	0,00000	-,00921	60	27,29	-2,77	0,02	0,00001	0,00000	-,00921
55	72	0,02	-2,75	-35,12	-,00921	0,00000	0,00000	75	0,02	-2,76	-35,12	-,00921	0,00000	-,00001
	58	0,02	-2,75	-27,29	-,00921	0,00000	0,00000	61	0,02	-2,76	-27,29	-,00921	0,00000	-,00001
56	76	0,02	-2,77	-35,12	-,00921	0,00000	-,00001	74	0,02	-2,77	-35,12	-,00921	0,00000	-,00001
	62	0,02	-2,77	-27,29	-,00921	0,00000	-,00001	60	0,02	-2,77	-27,29	-,00921	0,00000	-,00001
57	77	0,02	-2,77	-35,12	-,00921	0,00000	-,00001	76	0,02	-2,77	-35,12	-,00921	0,00000	-,00001
	63	0,02	-2,77	-27,29	-,00921	0,00000	-,00001	62	0,02	-2,77	-27,29	-,00921	0,00000	-,00001
58	78	0,02	-2,76	-35,12	-,00921	0,00000	-,00001	77	0,02	-2,77	-35,12	-,00921	0,00000	-,00001
	64	0,02	-2,76	-27,29	-,00921	0,00000	-,00001	63	0,02	-2,77	-27,29	-,00921	0,00000	-,00001
59	79	0,02	-2,76	-35,12	-,00921	0,00000	-,00001	78	0,02	-2,76	-35,12	-,00921	0,00000	-,00001
	65	0,02	-2,76	-27,29	-,00921	0,00000	-,00001	64	0,02	-2,76	-27,29	-,00921	0,00000	-,00001
60	75	0,02	-2,76	-35,12	-,00921	0,00000	-,00001	79	0,02	-2,76	-35,12	-,00921	0,00000	-,00001
	61	0,02	-2,76	-27,29	-,00921	0,00000	-,00001	65	0,02	-2,76	-27,29	-,00921	0,00000	-,00001
61	80	35,12	3,46	0,02	0,00001	0,00000	-,00922	75	35,12	-2,76	0,02	0,00001	0,00000	-,00921
	66	27,29	3,46	0,02	0,00001	0,00000	-,00921	61	27,29	-2,76	0,02	0,00001	0,00000	-,00921
62	81	35,12	3,46	0,02	0,00001	0,00000	-,00922	79	35,12	-2,76	0,02	0,00001	0,00000	-,00921
	67	27,29	3,46	0,02	0,00001	0,00000	-,00921	65	27,29	-2,76	0,02	0,00001	0,00000	-,00921
63	82	35,12	3,46	0,02	0,00001	0,00000	-,00922	78	35,12	-2,76	0,02	0,00001	0,00000	-,00921
	68	27,29	3,45	0,02	0,00001	0,00000	-,00921	64	27,29	-2,76	0,02	0,00001	0,00000	-,00921
64	83	35,12	3,45	0,02	0,00001	0,00000	-,00922	77	35,12	-2,77	0,02	0,00001	0,00000	-,00921
	69	27,29	3,45	0,02	0,00001	0,00000	-,00921	63	27,29	-2,77	0,02	0,00001	0,00000	-,00921
65	84	35,12	3,45	0,02	0,00001	0,00000	-,00922	76	35,12	-2,77	0,02	0,00001	0,00000	-,00921
	70	27,29	3,45	0,02	0,00001	0,00000	-,00921	62	27,29	-2,77	0,02	0,00001	0,00000	-,00921
66	21	0,91	0,00	3,42	0,00001	0,00913	0,00000							

C.D.S.

SPOST.: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
68	11	-0,91	0,00	-3,45	-,00001	-,00914	0,00000	27	-0,91	0,00	3,41	0,00000	-,00913	-,00001
	13	-0,91	0,00	-3,44	-,00001	-,00914	0,00000	25	-0,91	0,00	3,41	-,00001	-,00913	0,00000
69	13	-0,91	0,00	-3,44	-,00001	-,00914	0,00000	25	-0,91	0,00	3,41	-,00001	-,00913	0,00000
	15	-0,91	0,00	-3,44	-,00001	-,00914	0,00000	23	-0,91	0,00	3,42	-,00001	-,00913	0,00000
70	1	0,00	0,91	3,44	-,00915	-,00001	0,00000	2	0,00	0,90	-2,74	-,00916	0,00002	0,00001
	19	0,00	0,91	3,43	-,00913	0,00002	0,00001	9	0,00	0,91	-3,43	-,00915	0,00000	0,00000
71	11	0,00	0,91	-3,45	-,00914	0,00001	0,00000	6	0,00	0,91	-2,76	-,00916	-,00001	-,00001
	27	0,00	0,91	3,41	-,00913	0,00000	-,00001	5	0,00	0,91	3,42	-,00915	0,00000	0,00000
72	9	0,00	0,91	-2,75	-,00915	0,00000	0,00000	9	0,00	0,91	-3,43	-,00915	0,00000	0,00000
	85	0,00	0,90	-3,43	-,00916	0,00001	0,00001	2	0,00	0,90	-2,74	-,00916	0,00002	0,00001
73	5	0,00	0,91	3,42	-,00915	0,00000	0,00000	5	0,00	0,91	3,42	-,00915	0,00000	0,00000
	87	0,00	0,91	3,42	-,00915	0,00000	0,00000	6	0,00	0,91	-2,76	-,00916	-,00001	-,00001
74	88	0,00	0,91	-3,45	-,00915	0,00000	-,00001	88	0,00	0,91	-3,45	-,00915	0,00000	-,00001
	11	0,00	0,91	-3,45	-,00914	0,00001	0,00000	6	0,00	0,91	-2,76	-,00916	-,00001	-,00001
75	89	7,97	0,00	3,45	0,00001	0,00918	0,00000	92	7,97	0,00	-3,43	0,00001	0,00918	0,00000
	3	7,97	0,00	3,45	0,00001	0,00918	0,00000	4	7,97	0,00	-3,44	0,00001	0,00918	0,00000
76	20	7,97	0,00	3,44	0,00001	0,00918	0,00000	10	7,97	0,00	-3,44	0,00001	0,00918	0,00000
	22	7,97	0,00	3,44	0,00001	0,00918	0,00000	18	7,97	0,00	-3,44	0,00001	0,00918	0,00000
77	3	7,97	0,00	3,45	0,00001	0,00918	0,00000	4	7,97	0,00	-3,44	0,00001	0,00918	0,00000
	20	7,97	0,00	3,44	0,00001	0,00918	0,00000	10	7,97	0,00	-3,44	0,00001	0,00918	0,00000
78	16	-7,97	0,00	-3,45	-,00001	-,00917	0,00000	24	-7,97	0,00	3,43	-,00001	-,00918	0,00000
	18	-7,97	0,00	-3,44	-,00001	-,00918	0,00000	22	-7,97	0,00	3,44	-,00001	-,00918	0,00000
79	12	-7,97	0,00	-3,45	-,00001	-,00918	0,00000	28	-7,97	0,00	3,43	0,00000	-,00918	0,00000
	14	-7,97	0,00	-3,45	-,00001	-,00917	0,00000	26	-7,97	0,00	3,43	-,00001	-,00918	0,00000
80	14	-7,97	0,00	-3,45	-,00001	-,00917	0,00000	26	-7,97	0,00	3,43	-,00001	-,00918	0,00000
	16	-7,97	0,00	-3,45	-,00001	-,00917	0,00000	24	-7,97	0,00	3,43	-,00001	-,00918	0,00000
81	12	0,00	7,97	-3,45	-,00918	0,00001	0,00000	8	0,00	7,97	-2,77	-,00918	0,00001	0,00000
	28	0,00	7,97	3,43	-,00918	0,00000	0,00000	7	0,00	7,97	3,43	-,00918	0,00001	0,00000
82	7	0,00	7,97	3,43	-,00918	0,00001	0,00000	7	0,00	7,97	3,43	-,00918	0,00001	0,00000
	90	0,00	7,97	3,43	-,00918	0,00001	0,00000	8	0,00	7,97	-2,77	-,00918	0,00001	0,00000
83	91	0,00	7,97	-3,46	-,00918	0,00000	0,00000	91	0,00	7,97	-3,46	-,00918	0,00000	0,00000
	12	0,00	7,97	-3,45	-,00918	0,00001	0,00000	8	0,00	7,97	-2,77	-,00918	0,00001	0,00000
84	93	14,40	-0,01	3,46	0,00001	0,00920	0,00000	96	14,40	-0,01	-3,44	0,00000	0,00920	0,00000
	29	14,40	-0,01	3,46	0,00001	0,00920	0,00000	30	14,40	-0,01	-3,44	0,00000	0,00920	0,00000
85	38	14,40	-0,01	3,45	0,00001	0,00920	0,00000	33	14,40	-0,01	-3,44	0,00001	0,00920	0,00000
	39	14,40	-0,01	3,45	0,00001	0,00920	0,00000	37	14,40	-0,01	-3,45	0,00001	0,00920	0,00000
86	29	14,40	-0,01	3,46	0,00001	0,00920	0,00000	30	14,40	-0,01	-3,44	0,00000	0,00920	0,00000
	38	14,40	-0,01	3,45	0,00001	0,00920	0,00000	33	14,40	-0,01	-3,44	0,00001	0,00920	0,00000
87	36	-14,40	0,01	-3,45	-,00001	-,00920	0,00000	40	-14,40	0,01	3,45	-,00001	-,00920	0,00000
	37	-14,40	0,01	-3,45	-,00001	-,00920	0,00000	39	-14,40	0,01	3,45	-,00001	-,00920	0,00000
88	34	-14,40	0,01	-3,46	-,00001	-,00920	0,00000	42	-14,40	0,01	3,44	-,00001	-,00920	0,00000
	35	-14,40	0,01	-3,45	-,00001	-,00920	0,00000	41	-14,40	0,01	3,44	-,00001	-,00920	0,00000
89	35	-14,40	0,01	-3,45	-,00001	-,00920	0,00000	41	-14,40	0,01	3,44	-,00001	-,00920	0,00000
	36	-14,40	0,01	-3,45	-,00001	-,00920	0,00000	40	-14,40	0,01	3,45	-,00001	-,00920	0,00000
90	34	0,01	14,40	-3,46	-,00920	0,00001	0,00000	32	0,01	14,40	-2,77	-,00920	0,00001	0,00000
	42	0,01	14,40	3,44	-,00920	0,00001	0,00000	31	0,01	14,40	3,44	-,00920	0,00000	0,00000
91	31	0,01	14,40	3,44	-,00920	0,00000	0,00000	31	0,01	14,40	3,44	-,00920	0,00000	0,00000
	94	0,01	14,40	3,44	-,00919	0,00000	0,00000	32	0,01	14,40	-2,77	-,00920	0,00001	0,00000
92	95	0,01	14,40	-3,46	-,00920	0,00000	0,00000	95	0,01	14,40	-3,46	-,00920	0,00000	0,00000
	34	0,01	14,40	-3,46	-,00920	0,00001	0,00000	32	0,01	14,40	-2,77	-,00920	0,00001	0,00000
93	97	20,84	-0,01	3,46	0,00001	0,00921	0,00000	100	20,84	-0,01	-3,44	0,00000	0,00921	0,00000
	43	20,84	-0,01	3,46	0,00001	0,00921	0,00000	44	20,84	-0,01	-3,44	0,00000	0,00921	0,00000
94	52	20,84	-0,01	3,46	0,00001	0,00921	0,00000	47	20,84	-0,01	-3,45	0,00000	0,00921	0,00000
	53	20,84	-0,01	3,46	0,00001	0,00921	0,00000	51	20,84	-0,01	-3,45	0,00001	0,00921	0,00000
95	43	20,84	-0,01	3,46	0,00001	0,00921	0,00000	44	20,84	-0,01	-3,44	0,00000	0,00921	0,00000
	52	20,84	-0,01	3,46	0,00001	0,00921	0,00000	47	20,84	-0,01	-3,45	0,00000	0,00921	0,00000
96	50	-20,84	0,01	-3,45	-,00001	-,00921	0,00000	54	-20,84	0,01	3,45	-,00001	-,00921	0,00000
	51	-20,84	0,01	-3,45	-,00001	-,00921	0,00000	53	-20,84	0,01	3,46	-,00001	-,00921	0,00000
97	48	-20,84	0,01	-3,46	-,00001	-,00921	0,00000	56	-20,84	0,01	3,44	-,00001	-,00921	0,00000
	49	-20,84	0,01	-3,46	-,00001	-,00921	0,00000	55	-20,84	0,01	3,45	-,00001	-,00921	0,00000
98	49	-20,84	0,01	-3,46	-,00001	-,00921	0,00000	55	-20,84	0,01	3,45	-,00001	-,00921	0,00000
	50	-20,84	0,01	-3,45	-,00001	-,00921	0,00000	54	-20,84	0,01	3,45	-,00001	-,00921	0,00000
99	48	0,01	20,84	-3,46	-,00921	0,00001	0,00000	46	0,01	20,84	-2,77	-,00921	0,00001	0,00000
	56	0,01	20,84	3,44	-,00921	0,00001	0,00000	45	0,01	20,84	3,44	-,00921	0,00001	0,00000
100	45	0,01	20,84	3,44	-,00921	0,00001	0,00000	45	0,01	20,84	3,44	-,00921	0,00001	0,00000
	98	0,01	20,84	3,44	-,00921	0,00000	0,00000	46	0,01	20,84	-2,77	-,00921	0,00001	0,00000
101	99	0,01	20,84	-3,47	-,00921	0,00001	0,00000	99	0,01	20,84	-3,47	-,00921	0,00001	0,00000
	48	0,01	20,84	-3,46	-,00921	0,00001	0,00000	46	0,01	20,84	-2,77	-,00921	0,00001	0,00000
102	101	27,29	-0,02	3,47	0,00001	0,00921	0,00000	104	27,29	-0,02	-3,44	0,00000	0,00921	0,00000
	57	27,29	-0,02	3,47	0,00001	0,00921	0,00000	58	27,29	-0,02	-3,44	0,00000	0,00921	0,00000
103	66	27,29	-0,02	3,46	0,00001	0,00921	0,00000	61	27,29	-0,02	-3,45	0,00001	0,00921	0,00000
	67	27,29	-0,02	3,46	0,00001	0,00921	0,00000	65	27,29	-0,02	-3,45	0,00001	0,00921	0,00000
104	57	27,29	-0,02	3,47	0,00001	0,00921	0,00000	58	27,29	-0,02	-3,44	0,00000	0,00921	0,00000
	66	27,29	-0,02	3,46	0,00001	0,00921	0,00000	61	27,29	-0,02	-3,45	0,00001	0,00921	0,00000
105	64	-27,29	0,02	-3,45	-,00001	-,00921	0,00000	68	-27,29	0,02	3,45	-,00001	-,00921	0,00000
	65	-27,29	0,02	-3,45	-,00001	-,00921	0,00000	67	-27,29	0,02	3,46	-,00001	-,00921	0,00000
106	62	-27,29	0,02	-3,46	-,00001	-,00921	0,00000	70	-27,29	0,02	3,45	-,00001	-,00921	0,00000
	63	-27,29	0,02	-3,46	-,00001	-,00921	0,00000	69	-27,29	0,02	3,45	-,00001	-,00921	0,00000
107	63	-27,29	0,02	-3,46	-,00001	-,00921	0,00000	69	-27,29	0,02	3,45	-,00001	-,00921	0,00000
	64	-27,29	0,02	-3,45	-,00001	-,00921	0,00000	68	-27,29	0,02	3,45	-,00001	-,00921	0,00000
108	62	0,02	27,29	-3,46	-,00921	0,00001	0,00000	60	0,02	27,29				

C.D.S.

SPOST.: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
111	71	35,12	-0,02	3,47	0,00001	0,00922	0,00000	72	35,12	-0,02	-3,44	0,00000	0,00921	0,00000
	80	35,12	-0,02	3,46	0,00001	0,00922	0,00000	75	35,12	-0,02	-3,45	0,00001	0,00921	0,00000
112	79	-35,12	0,02	-3,45	-0,00001	-0,00921	0,00000	81	-35,12	0,02	3,46	-0,00001	-0,00922	0,00000
	75	-35,12	0,02	-3,45	-0,00001	-0,00921	0,00000	80	-35,12	0,02	3,46	-0,00001	-0,00922	0,00000
113	78	-35,12	0,02	-3,46	-0,00001	-0,00921	0,00000	82	-35,12	0,02	3,46	-0,00001	-0,00922	0,00000
	79	-35,12	0,02	-3,45	-0,00001	-0,00921	0,00000	81	-35,12	0,02	3,46	-0,00001	-0,00922	0,00000
114	83	0,02	35,12	3,45	-0,00922	0,00001	0,00000	82	0,02	35,12	3,46	-0,00922	0,00001	0,00000
	77	0,02	35,12	-3,46	-0,00921	0,00001	0,00000	78	0,02	35,12	-3,46	-0,00921	0,00001	0,00000
115	76	-35,12	0,02	-3,46	-0,00001	-0,00921	0,00000	84	-35,12	0,02	3,45	-0,00001	-0,00922	0,00000
	77	-35,12	0,02	-3,46	-0,00001	-0,00921	0,00000	83	-35,12	0,02	3,45	-0,00001	-0,00922	0,00000
116	74	-35,12	0,02	-3,47	-0,00001	-0,00921	0,00000	73	-35,12	0,02	3,44	-0,00001	-0,00921	0,00000
	76	-35,12	0,02	-3,46	-0,00001	-0,00921	0,00000	84	-35,12	0,02	3,45	-0,00001	-0,00922	0,00000
117	105	0,02	35,12	5,96	-0,00922	0,00001	0,00000	71	0,02	35,12	3,47	-0,00922	0,00001	0,00000
	109	0,02	35,12	5,95	-0,00922	0,00001	0,00000	80	0,02	35,12	3,46	-0,00922	0,00001	0,00000
118	82	0,02	35,12	3,46	-0,00922	0,00001	0,00000	110	0,02	35,12	5,94	-0,00922	0,00001	0,00000
	81	0,02	35,12	3,46	-0,00922	0,00001	0,00000	109	0,02	35,12	5,95	-0,00922	0,00001	0,00000
119	72	0,02	35,12	-3,44	-0,00921	0,00000	0,00000	71	0,02	35,12	3,47	-0,00922	0,00001	0,00000
	108	0,02	35,12	-3,44	-0,00921	0,00001	0,00000	105	0,02	35,12	5,96	-0,00922	0,00001	0,00000
120	84	0,02	35,12	3,45	-0,00922	0,00001	0,00000	73	0,02	35,12	3,44	-0,00921	0,00001	0,00000
	111	0,02	35,12	5,94	-0,00921	0,00001	0,00000	106	0,02	35,12	5,93	-0,00921	0,00001	0,00000
121	74	0,02	35,12	-3,47	-0,00921	0,00001	0,00000	107	0,02	35,12	-3,47	-0,00921	0,00001	0,00000
	73	0,02	35,12	3,44	-0,00921	0,00001	0,00000	106	0,02	35,12	5,93	-0,00921	0,00001	0,00000
122	111	0,02	35,12	5,94	-0,00921	0,00001	0,00000	110	0,02	35,12	5,94	-0,00922	0,00001	0,00000
	83	0,02	35,12	3,45	-0,00922	0,00001	0,00000	82	0,02	35,12	3,46	-0,00922	0,00001	0,00000
123	81	0,02	35,12	3,46	-0,00922	0,00001	0,00000	81	0,02	35,12	3,46	-0,00922	0,00001	0,00000
	80	0,02	35,12	3,46	-0,00922	0,00001	0,00000	109	0,02	35,12	5,95	-0,00922	0,00001	0,00000
124	84	0,02	35,12	3,45	-0,00922	0,00001	0,00000	84	0,02	35,12	3,45	-0,00922	0,00001	0,00000
	83	0,02	35,12	3,45	-0,00922	0,00001	0,00000	111	0,02	35,12	5,94	-0,00921	0,00001	0,00000

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	3	-0,78	-1,58	-0,18	0,06	0,30	0,11	4	-0,64	-0,87	0,40	0,04	0,22	0,05
	1	-0,29	-1,49	-0,26	0,03	-1,01	-0,07	2	-0,15	-0,78	0,32	-0,17	-0,59	-0,13
2	7	-0,85	-1,64	-0,22	0,04	0,19	0,07	8	-0,69	-0,86	0,43	-0,05	-0,23	0,16
	5	-0,26	-1,52	-0,28	-0,50	-0,43	-0,18	6	-0,10	-0,74	0,37	0,31	0,66	-0,09
3	4	-0,51	-1,01	-0,29	0,05	0,26	-0,16	10	-0,50	-0,93	0,15	0,22	1,08	-0,15
	2	-0,21	-0,95	-0,01	0,04	-0,60	0,06	9	-0,20	-0,88	0,43	-0,56	-1,93	0,07
4	12	-0,51	-0,91	-0,13	0,20	1,01	0,12	8	-0,53	-1,02	0,32	0,08	0,40	0,13
	11	-0,19	-0,84	-0,43	-0,69	-1,86	-0,06	6	-0,22	-0,96	0,02	0,15	-0,75	-0,06
5	14	-0,16	-1,12	-0,04	0,21	1,07	0,03	12	-0,15	-1,08	-0,12	0,20	1,01	0,02
	13	-0,34	-1,16	0,09	-0,58	-1,89	0,03	11	-0,33	-1,12	0,02	-0,11	-1,74	0,02
6	16	-0,21	-1,08	0,00	0,22	1,10	-0,01	14	-0,21	-1,09	-0,01	0,21	1,07	0,01
	15	-0,36	-1,12	0,02	-0,45	-1,88	0,00	13	-0,37	-1,12	0,01	-0,34	-1,85	0,02
7	18	-0,22	-1,10	0,01	0,21	1,05	-0,02	16	-0,21	-1,08	0,00	0,22	1,10	0,00
	17	-0,37	-1,13	0,00	-0,40	-1,85	-0,03	15	-0,36	-1,11	-0,01	-0,40	-1,87	-0,01
8	10	-0,15	-1,10	0,13	0,22	1,08	-0,03	18	-0,15	-1,13	0,05	0,21	1,05	-0,04
	9	-0,33	-1,14	-0,02	-0,23	-1,86	-0,05	17	-0,33	-1,16	-0,10	-0,50	-1,87	-0,05
9	20	-1,46	-2,73	-0,50	-0,08	-0,40	-0,08	10	-1,02	-0,53	0,80	-0,01	-0,04	-0,07
	19	-0,93	-2,62	-1,17	0,24	0,67	-0,01	9	-0,49	-0,43	0,12	-0,11	0,11	0,01
10	22	-1,54	-2,98	-0,50	-0,03	-0,13	-0,01	18	-1,05	-0,53	0,82	0,00	-0,01	-0,02
	21	-0,96	-2,86	-1,15	0,04	0,13	-0,02	17	-0,47	-0,42	0,17	-0,01	0,01	-0,02
11	24	-1,53	-2,98	-0,47	-0,01	-0,04	-0,01	16	-1,04	-0,53	0,84	0,00	0,00	-0,01
	23	-0,96	-2,87	-1,12	-0,01	0,04	0,00	15	-0,47	-0,42	0,19	0,01	0,00	0,00
12	26	-1,54	-2,97	-0,49	0,01	0,05	0,00	14	-1,05	-0,53	0,82	0,00	0,00	0,01
	25	-0,95	-2,86	-1,15	-0,08	-0,06	0,01	13	-0,46	-0,42	0,17	0,05	0,00	0,02
13	28	-1,46	-2,78	-0,51	0,06	0,30	0,05	12	-1,01	-0,51	0,77	0,01	0,04	0,04
	27	-0,93	-2,68	-1,16	-0,30	-0,52	0,01	11	-0,47	-0,41	0,12	0,20	-0,08	0,00
14	29	-0,27	-1,48	0,14	-0,02	-0,11	-0,04	30	-0,10	-0,64	-0,05	-0,03	-0,17	-0,04
	3	-0,27	-1,48	0,18	0,06	0,29	0,03	4	-0,10	-0,64	-0,01	0,03	0,16	0,03
15	31	-0,27	-1,53	0,15	0,00	-0,01	0,00	32	-0,09	-0,63	-0,05	0,04	0,18	0,00
	7	-0,27	-1,53	0,17	-0,01	-0,03	-0,01	8	-0,09	-0,63	-0,03	-0,04	-0,18	-0,01
16	30	-0,12	-0,62	0,09	-0,01	-0,04	-0,01	33	-0,15	-0,79	0,02	0,02	0,08	-0,01
	4	-0,12	-0,62	0,18	0,06	0,29	0,00	10	-0,15	-0,79	0,11	0,03	0,15	0,00
17	34	-0,15	-0,78	-0,02	0,01	0,06	0,00	32	-0,11	-0,60	-0,10	0,01	0,05	0,00
	12	-0,15	-0,78	-0,10	0,04	0,19	-0,01	8	-0,11	-0,60	-0,19	0,04	0,20	-0,01
18	35	-0,17	-0,81	-0,05	0,00	-0,01	-0,02	34	-0,16	-0,77	-0,07	0,01	0,06	-0,02
	14	-0,17	-0,81	-0,07	0,06	0,30	0,00	12	-0,16	-0,77	-0,09	0,04	0,19	0,00
19	36	-0,16	-0,82	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	35	-0,16	-0,82	-0,05	0,00	-0,01	-0,01
	16	-0,16	-0,82	0,00	0,06	0,31	0,00	14	-0,16	-0,82	-0,04	0,06	0,30	0,00
20	37	-0,16	-0,82	0,04	0,00	-0,02	0,00	36	-0,16	-0,82	0,00	0,00	-0,02	0,00
	18	-0,16	-0,82	0,04	0,06	0,31	-0,01	16	-0,16	-0,82	0,00	0,06	0,31	-0,01
21	33	-0,16	-0,78	0,07	0,02	0,08	0,01	37	-0,17	-0,81	0,05	0,00	-0,02	0,01
	10	-0,16	-0,78	0,09	0,03	0,15	-0,02	18	-0,17	-0,81	0,08	0,06	0,31	-0,02
22	38	-0,30	-1,81	0,26	-0,01	-0,07	0,00	33	-0,11	-0,83	-0,11	-0,01	-0,07	0,00
	20	-0,30	-1,81	0,14	0,01	0,05	-0,01	10	-0,11	-0,83	-0,24	0,01	0,06	-0,01
23	39	-0,34	-1,99	0,21	-0,01	-0,06	-0,01	37	-0,11	-0,87	-0,19	-0,01	-0,04	-0,01
	22	-0,34	-1,99	0,12	0,01	0,07	0,00	18	-0,11	-0,87	-0,27	0,01	0,05	0,00
24	40	-0,35	-2,04	0,19	-0,01	-0,03	0,00	36	-0,11	-0,87	-0,20	0,00	0,00	0,00
	24	-0,35	-2,04	0,11	0,01	0,03	0,00	16	-0,11	-0,87	-0,28	0,00	0,00	0,00
25	41	-0,34	-2,00	0,21	0,00	0,00	0,00	35	-0,11	-0,86	-0,19	0,01	0,04	0,00
	26	-0,34	-2,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	14	-0,11	-0,86	-0,27	-0,01	-0,05	0,00
26	42	-0,31	-1,84	0,25	0,01	0,03	0,00	34	-0,10	-0,82	-0,12	0,01	0,07	0,00
	28	-0,31	-1,84	0,14	-0,01	-0,03	-0,01	12	-0,10	-0,82	-0,23	-0,01	-0,06	-0,01
27	43	-0,27	-1,32	0,07	0,01	0,04	0,00	44	-0,10	-0,47	-0,07	-0,04	-0,18	0,00

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 32425

C.D.S.

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	29	-0,27	-1,32	0,11	-0,01	-0,06	-0,01	30	-0,10	-0,47	-0,03	0,04	0,18	-0,01
28	45	-0,28	-1,35	0,08	-0,01	-0,04	0,00	46	-0,10	-0,46	-0,05	0,04	0,18	0,00
	31	-0,28	-1,35	0,09	0,01	0,04	0,00	32	-0,10	-0,46	-0,04	-0,04	-0,18	0,00
29	44	-0,10	-0,48	0,05	-0,01	-0,03	-0,01	47	-0,11	-0,55	-0,01	0,01	0,04	-0,01
	30	-0,10	-0,48	0,10	0,05	0,23	0,00	33	-0,11	-0,55	0,04	0,03	0,14	0,00
30	48	-0,11	-0,54	0,01	0,01	0,04	-0,01	46	-0,09	-0,47	-0,07	0,01	0,03	-0,01
	34	-0,11	-0,54	-0,03	0,03	0,16	0,00	32	-0,09	-0,47	-0,10	0,03	0,17	0,00
31	49	-0,12	-0,60	-0,02	0,00	0,01	-0,01	48	-0,11	-0,54	-0,06	0,01	0,04	-0,01
	35	-0,12	-0,60	-0,04	0,04	0,18	0,00	34	-0,11	-0,54	-0,08	0,03	0,16	0,00
32	50	-0,12	-0,61	0,00	0,00	0,02	0,00	49	-0,12	-0,60	-0,03	0,00	0,01	0,00
	36	-0,12	-0,61	0,00	0,04	0,18	-0,01	35	-0,12	-0,60	-0,04	0,04	0,18	-0,01
33	51	-0,12	-0,60	0,03	0,00	0,01	0,00	50	-0,12	-0,61	0,00	0,00	0,02	0,00
	37	-0,12	-0,60	0,04	0,04	0,19	-0,01	36	-0,12	-0,61	0,00	0,04	0,18	-0,01
34	47	-0,11	-0,55	0,06	0,01	0,04	0,00	51	-0,12	-0,60	0,02	0,00	0,01	0,00
	33	-0,11	-0,55	0,08	0,03	0,14	-0,01	37	-0,12	-0,60	0,04	0,04	0,19	-0,01
35	52	-0,29	-1,48	0,14	-0,01	-0,04	-0,01	47	-0,11	-0,55	-0,08	-0,02	-0,08	-0,01
	38	-0,29	-1,48	0,10	0,01	0,06	0,00	33	-0,11	-0,55	-0,13	0,02	0,08	0,00
36	53	-0,31	-1,55	0,13	-0,01	-0,04	0,00	51	-0,12	-0,60	-0,10	-0,01	-0,04	0,00
	39	-0,31	-1,55	0,09	0,01	0,04	0,00	37	-0,12	-0,60	-0,14	0,01	0,04	0,00
37	54	-0,31	-1,57	0,13	-0,01	-0,03	0,00	50	-0,12	-0,62	-0,10	0,00	0,00	0,00
	40	-0,31	-1,57	0,09	0,01	0,03	0,00	36	-0,12	-0,62	-0,15	0,00	0,00	0,00
38	55	-0,31	-1,56	0,13	0,00	-0,01	0,00	49	-0,12	-0,60	-0,10	0,01	0,03	0,00
	41	-0,31	-1,56	0,09	0,00	0,01	0,00	35	-0,12	-0,60	-0,14	-0,01	-0,03	0,00
39	56	-0,30	-1,50	0,14	0,00	0,00	0,00	48	-0,11	-0,54	-0,09	0,01	0,07	0,00
	42	-0,30	-1,50	0,10	0,00	-0,01	-0,01	34	-0,11	-0,54	-0,12	-0,01	-0,07	-0,01
40	57	-0,23	-1,06	0,08	0,02	0,10	-0,01	58	-0,07	-0,30	-0,11	-0,04	-0,20	-0,01
	43	-0,23	-1,06	0,12	-0,01	-0,06	0,01	44	-0,07	-0,30	-0,07	0,04	0,20	0,01
41	59	-0,23	-1,08	0,09	-0,02	-0,09	0,00	60	-0,07	-0,30	-0,09	0,04	0,19	0,00
	45	-0,23	-1,08	0,10	0,01	0,07	-0,01	46	-0,07	-0,30	-0,08	-0,04	-0,19	-0,01
42	58	-0,07	-0,31	0,05	-0,01	-0,05	-0,01	61	-0,07	-0,34	-0,03	0,00	0,00	-0,01
	44	-0,07	-0,31	0,07	0,04	0,22	0,00	47	-0,07	-0,34	0,00	0,03	0,16	0,00
43	62	-0,07	-0,33	0,03	0,00	0,00	-0,01	60	-0,06	-0,30	-0,06	-0,01	-0,03	-0,01
	48	-0,07	-0,33	0,01	0,03	0,17	0,00	46	-0,06	-0,30	-0,07	0,04	0,19	0,00
44	63	-0,07	-0,37	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	62	-0,07	-0,34	-0,04	0,00	0,00	0,00
	49	-0,07	-0,37	-0,02	0,04	0,19	-0,01	48	-0,07	-0,34	-0,05	0,03	0,17	-0,01
45	64	-0,08	-0,38	0,01	0,00	-0,02	0,00	63	-0,07	-0,37	-0,03	-0,01	-0,03	0,00
	50	-0,08	-0,38	0,00	0,04	0,19	0,00	49	-0,07	-0,37	-0,03	0,04	0,19	0,00
46	65	-0,07	-0,37	0,03	-0,01	-0,03	0,00	64	-0,08	-0,38	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	51	-0,07	-0,37	0,03	0,04	0,19	0,00	50	-0,08	-0,38	0,00	0,04	0,19	0,00
47	61	-0,07	-0,34	0,05	0,00	0,00	0,00	65	-0,08	-0,37	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	47	-0,07	-0,34	0,06	0,03	0,16	-0,01	51	-0,08	-0,37	0,01	0,04	0,19	-0,01
48	66	-0,23	-1,11	0,13	0,00	-0,01	0,00	61	-0,07	-0,34	-0,10	-0,02	-0,09	0,00
	52	-0,23	-1,11	0,13	0,00	0,01	0,00	47	-0,07	-0,34	-0,10	0,02	0,09	0,00
49	67	-0,24	-1,16	0,13	0,00	-0,02	0,00	65	-0,08	-0,37	-0,11	-0,01	-0,04	0,00
	53	-0,24	-1,16	0,12	0,01	0,03	0,00	51	-0,08	-0,37	-0,12	0,01	0,04	0,00
50	68	-0,24	-1,18	0,13	0,00	-0,02	0,00	64	-0,08	-0,38	-0,11	0,00	0,00	0,00
	54	-0,24	-1,18	0,12	0,00	0,02	0,00	50	-0,08	-0,38	-0,12	0,00	0,00	0,00
51	69	-0,24	-1,17	0,13	0,00	-0,02	0,00	63	-0,08	-0,37	-0,11	0,01	0,03	0,00
	55	-0,24	-1,17	0,12	0,00	0,02	0,00	49	-0,08	-0,37	-0,12	-0,01	-0,03	0,00
52	70	-0,23	-1,13	0,13	0,00	-0,02	0,00	62	-0,07	-0,33	-0,11	0,01	0,07	0,00
	56	-0,23	-1,13	0,13	0,00	0,02	0,00	48	-0,07	-0,33	-0,10	-0,01	-0,07	0,00
53	71	-0,24	-0,77	0,20	-0,05	-0,26	0,04	72	-0,11	-0,09	-0,21	-0,04	-0,20	0,04
	57	-0,24	-0,77	0,23	0,01	0,07	-0,05	58	-0,11	-0,09	-0,18	0,04	0,19	-0,05
54	73	-0,25	-0,78	0,19	0,05	0,23	-0,04	74	-0,11	-0,08	-0,21	0,04	0,19	-0,04
	59	-0,25	-0,78	0,22	-0,01	-0,07	0,03	60	-0,11	-0,08	-0,17	-0,03	-0,17	0,03
55	72	-0,04	-0,13	0,07	-0,03	-0,16	0,00	75	-0,04	-0,11	-0,04	-0,02	-0,12	0,00
	58	-0,04	-0,13	0,07	0,05	0,24	0,00	61	-0,04	-0,11	-0,03	0,04	0,21	0,00
56	76	-0,03	-0,11	0,04	-0,02	-0,12	0,00	74	-0,04	-0,12	-0,07	-0,03	-0,15	0,00
	62	-0,03	-0,11	0,03	0,04	0,21	0,00	60	-0,04	-0,12	-0,08	0,05	0,24	0,00
57	77	-0,03	-0,13	0,00	-0,03	-0,14	0,00	76	-0,02	-0,11	-0,03	-0,02	-0,12	0,00
	63	-0,03	-0,13	0,00	0,05	0,23	0,00	62	-0,02	-0,11	-0,04	0,04	0,21	0,00
58	78	-0,02	-0,13	0,00	-0,03	-0,13	-0,01	77	-0,02	-0,13	-0,02	-0,03	-0,14	-0,01
	64	-0,02	-0,13	0,00	0,04	0,22	0,00	63	-0,02	-0,13	-0,02	0,05	0,23	0,00
59	79	-0,02	-0,13	0,02	-0,03	-0,14	0,00	78	-0,02	-0,13	0,00	-0,03	-0,13	0,00
	65	-0,02	-0,13	0,02	0,05	0,23	-0,01	64	-0,02	-0,13	-0,01	0,04	0,22	-0,01
60	75	-0,02	-0,12	0,04	-0,02	-0,12	0,00	79	-0,03	-0,13	0,00	-0,03	-0,14	0,00
	61	-0,02	-0,12	0,04	0,04	0,21	0,00	65	-0,03	-0,13	-0,01	0,05	0,23	0,00
61	80	-0,21	-0,73	0,20	0,00	0,02	-0,01	75	-0,08	-0,09	-0,18	-0,01	-0,06	-0,01
	66	-0,21	-0,73	0,20	0,00	-0,01	0,00	61	-0,08	-0,09	-0,18	0,01	0,07	0,00
62	81	-0,22	-0,79	0,21	-0,01	-0,04	0,00	79	-0,09	-0,10	-0,17	0,00	-0,02	0,00
	67	-0,22	-0,79	0,20	0,01	0,03	-0,01	65	-0,09	-0,10	-0,18	0,01	0,03	-0,01
63	82	-0,23	-0,82	0,22	-0,01	-0,03	0,00	78	-0,09	-0,10	-0,17	0,00	0,00	0,00
	68	-0,23	-0,82	0,21	0,00	0,02	0,00	64	-0,09	-0,10	-0,18	0,00	0,00	0,00
64	83	-0,22	-0,79	0,21	0,00	-0,01	0,00	77	-0,09	-0,10	-0,17	0,00	0,02	0,00
	69	-0,22	-0,79	0,20	0,00	0,01	0,00	63	-0,09	-0,10	-0,18	0,00	-0,02	0,00
65	84	-0,21	-0,73	0,19	-0,01	-0,07	0,00	76	-0,08	-0,09	-0,18	0,01	0,05	0,00
	70	-0,21	-0,73	0,20	0,01	0,04	-0,01	62	-0,08	-0,09	-0,18	-0,01	-0,05	-0,01
66	21	0,56	0,28	-0,01	0,06	0,07	0,00	17	0,49	-0,07	-0,01	1,73	0,28	0,01
	23	0,55	0,28	0,02	0,03	-0,06	0,01	15	0,48	-0,07	0,01	1,74	0,37	0,02
67	19	0,53	0,26	-0,02	-0,16	-0,42	0,11	9	0,45	-0,10	-0,02	1,75	0,01	0,08
	21	0,58	0,27	0,06	0,04	-0,06	0,02	17	0,51	-0,09	0,06	1,78	0,52	-0,01
68	11	0,46	-0,09	0,05	1,68	0,07	-0,04	27	0,53	0,24	0,04	-0,08	-0,31	-0,08
	13	0,50	-0,08	-0,07	1,78	0,47	0,02	25	0,57	0,25	-0,09	0,03	-0,05	-0,01
69	13	0,49	-0,07	0,02	1,74	0,29	0,00	25	0,56	0,27	0,01	0,05	0,02	0,01
	15	0,48	-0,07	-0,02	1,73	0,36	-0,01	23	0,55	0,27	-0,03	0,04	-0,03	0,00
70	1	-0,07	0,44	-0,11	0,92	0,61	-0,15	2	0,46	0,54	0,00	0,81	0,81	-0,04

C.D.S.

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	19	-0,11	0,34	-0,13	0,43	0,71	-0,23	9	0,42	0,45	-0,01	0,32	0,91	-0,12
71	11	0,45	0,45	0,00	0,35	0,99	0,09	6	0,48	0,57	-0,06	0,51	0,86	0,16
	27	-0,15	0,31	0,22	0,14	0,58	0,18	5	-0,10	0,39	0,18	0,31	0,45	0,25
72	9	0,00	0,00	0,00	0,15	0,33	0,79	9	0,22	0,00	0,04	0,15	0,33	0,79
	85	0,22	0,00	0,02	0,15	0,33	0,79	2	0,23	0,00	0,02	0,15	0,33	0,79
73	5	0,00	0,00	0,00	0,11	0,52	0,31	5	0,01	0,55	0,15	0,11	0,52	0,31
	87	0,02	0,62	0,15	0,11	0,52	0,31	6	-0,02	0,61	-0,14	0,11	0,52	0,31
74	88	0,00	0,00	0,00	0,17	0,32	-0,75	88	0,22	0,00	-0,02	0,17	0,32	-0,75
	11	0,22	0,00	-0,03	0,17	0,32	-0,75	6	0,22	0,00	-0,02	0,17	0,32	-0,75
75	89	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,02	92	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,09
	3	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	-0,03	4	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,08
76	20	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,14	0,01	10	0,00	0,00	0,00	0,14	0,05	0,02
	22	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,24	0,02	18	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,02
77	3	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01	4	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,04	0,05
	20	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,23	-0,02	10	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,07	0,02
78	16	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,00	24	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,11	0,01
	18	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,01	22	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,02	0,01
79	12	0,00	0,00	0,00	0,12	0,05	-0,01	28	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,04	-0,01
	14	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,01	26	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,16	-0,01
80	14	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,08	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,00	24	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,04	0,00
81	12	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,01	8	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01
	28	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,09	0,00
82	7	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,01	7	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,01
	90	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,01	8	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,01
83	91	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,08	91	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,08
	12	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,08	8	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,08
84	93	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,05	96	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,05	30	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00
85	38	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,05	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01
	39	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,11	0,01	37	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01
86	29	0,00	0,00	0,00	0,05	0,18	-0,02	30	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,15	0,01	33	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,03
87	36	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	40	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,07	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,00
88	34	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	42	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	41	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,06	0,00
89	35	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	41	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,05	0,01
	36	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	40	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,00
90	34	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01
91	31	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	31	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03
	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	32	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03
92	95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	32	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04
93	97	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,06	100	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,01
	43	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,06	44	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01
94	52	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,07	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,10	0,01	51	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01
95	43	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,08	-0,01	44	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,12	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,09	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	0,01
96	50	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	54	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,05	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	53	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,00
97	48	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	56	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	55	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,00
98	49	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	55	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	0,01
	50	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	54	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00
99	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	46	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	45	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01
100	45	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,05	45	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,05
	98	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,05	46	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,05
101	99	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,07	99	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,07
	48	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,07	46	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,07
102	101	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,09	104	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,01
	57	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,09	58	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,01
103	66	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,04	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	0,01	65	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01
104	57	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,12	-0,02	58	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	-0,01
	66	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,10	0,01	61	0,00	0,00	0,00	0,04	0,12	0,02
105	64	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	68	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,00
106	62	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	69	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,00
107	63	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	69	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	0,01
	64	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00
108	62	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	60	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01
	70	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,00	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
109	59	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,10	59	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,10
	102	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,10	60	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,10
110	103	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,09	103	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,09
	62	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,09	60	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,09
111	71	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,45	0,05	72	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,26	0,03
	80	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,03	-0,02	75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,17	-0,04
112	79	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,05	0,02	81	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,04	0,02
	75	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	-0,02	80	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,02	-0,02
113	78	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	82	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00

C.D.S.

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	79	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,00	81	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,11	0,00
114	83	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,24	-0,01	82	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,22	-0,01
	77	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,01
115	76	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,02	84	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,02	0,03
	77	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,01	83	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,04	-0,01
116	74	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,24	-0,03	73	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,46	-0,05
	76	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	0,05	84	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,03	0,03
117	105	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,25	-0,08	71	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,34	-0,07
	109	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,20	-0,06	80	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,29	-0,05
118	82	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,21	-0,01	110	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,18	0,00	109	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,01
119	72	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,21	-0,02	71	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,26	-0,10
	108	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,24	-0,04	105	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,29	-0,12
120	84	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,29	0,04	73	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,34	0,06
	111	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,20	0,06	106	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,25	0,08
121	74	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,21	0,02	107	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,24	0,04
	73	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,26	0,10	106	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,29	0,12
122	111	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,02	110	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	-0,01
	83	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,18	-0,01	82	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,20	0,00
123	81	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,16	-0,03	81	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,16	-0,03
	80	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,16	-0,03	109	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,16	-0,03
124	84	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,15	0,03	84	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,15	0,03
	83	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,15	0,03	111	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,15	0,03

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	3	-0,19	-0,48	-0,03	0,01	0,07	0,03	4	-0,11	-0,05	0,09	0,01	0,03	0,02
	1	-0,08	-0,46	-0,06	0,01	-0,22	-0,03	2	0,00	-0,02	0,07	-0,01	-0,06	-0,05
2	7	-0,21	-0,49	-0,05	0,01	0,05	0,01	8	-0,12	-0,04	0,09	0,00	-0,02	0,04
	5	-0,08	-0,47	-0,06	-0,11	-0,12	-0,03	6	0,01	-0,02	0,08	0,04	0,07	-0,01
3	4	-0,05	-0,09	-0,02	0,02	0,08	-0,03	10	-0,05	-0,09	0,02	0,04	0,18	-0,02
	2	-0,04	-0,09	0,00	-0,01	-0,10	-0,01	9	-0,04	-0,09	0,04	-0,08	-0,25	0,00
4	12	-0,05	-0,09	-0,01	0,03	0,17	0,02	8	-0,05	-0,09	0,03	0,02	0,12	0,02
	11	-0,04	-0,09	-0,05	-0,10	-0,23	0,00	6	-0,04	-0,09	0,00	0,01	-0,13	0,01
5	14	-0,01	-0,11	0,00	0,04	0,19	0,01	12	-0,01	-0,11	-0,01	0,03	0,17	0,01
	13	-0,06	-0,12	0,01	-0,09	-0,25	0,01	11	-0,06	-0,12	0,01	0,00	-0,21	0,01
6	16	-0,02	-0,11	0,00	0,04	0,19	0,00	14	-0,02	-0,11	0,00	0,04	0,19	0,00
	15	-0,06	-0,11	0,00	-0,06	-0,25	0,00	13	-0,06	-0,12	0,00	-0,05	-0,24	0,01
7	18	-0,02	-0,11	0,00	0,04	0,19	-0,01	16	-0,02	-0,11	0,00	0,04	0,19	0,00
	17	-0,06	-0,12	0,00	-0,06	-0,24	-0,01	15	-0,06	-0,11	0,00	-0,05	-0,24	0,00
8	10	-0,01	-0,11	0,01	0,04	0,18	-0,01	18	-0,01	-0,11	0,00	0,04	0,19	-0,01
	9	-0,05	-0,12	-0,01	-0,02	-0,24	-0,01	17	-0,05	-0,12	-0,02	-0,07	-0,24	-0,01
9	20	-0,33	-0,79	-0,11	-0,02	-0,09	-0,02	10	-0,18	0,00	0,14	0,00	0,00	-0,02
	19	-0,23	-0,76	-0,20	0,04	0,15	0,00	9	-0,07	0,02	0,04	-0,02	0,01	0,00
10	22	-0,35	-0,84	-0,10	-0,01	-0,03	0,00	18	-0,18	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
	21	-0,23	-0,82	-0,20	0,01	0,03	0,00	17	-0,07	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00
11	24	-0,35	-0,84	-0,10	0,00	-0,01	0,00	16	-0,18	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00
	23	-0,23	-0,82	-0,19	0,00	0,01	0,00	15	-0,06	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00
12	26	-0,35	-0,84	-0,10	0,00	0,02	0,00	14	-0,18	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
	25	-0,23	-0,82	-0,20	-0,01	-0,02	0,00	13	-0,06	0,02	0,05	0,01	0,00	0,00
13	28	-0,33	-0,80	-0,11	0,01	0,07	0,02	12	-0,18	0,00	0,13	0,00	0,00	0,01
	27	-0,23	-0,77	-0,20	-0,05	-0,12	0,00	11	-0,07	0,02	0,04	0,03	0,00	0,00
14	29	-0,09	-0,45	0,03	-0,01	-0,03	-0,01	30	0,00	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	-0,01
	3	-0,09	-0,45	0,04	0,01	0,06	0,01	4	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,03	0,01
15	31	-0,09	-0,46	0,03	0,00	0,00	0,00	32	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,04	0,00
	7	-0,09	-0,46	0,03	0,00	0,00	0,00	8	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
16	30	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	33	-0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	-0,03	0,03	0,02	0,10	0,00	10	-0,01	-0,07	0,02	0,02	0,11	0,00
17	34	-0,01	-0,07	0,00	0,00	-0,01	0,00	32	0,00	-0,03	-0,02	0,01	0,05	0,00
	12	-0,01	-0,07	-0,02	0,02	0,12	0,00	8	0,00	-0,03	-0,04	0,01	0,06	0,00
18	35	-0,02	-0,08	-0,01	0,00	-0,01	0,00	34	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	14	-0,02	-0,08	-0,01	0,03	0,14	0,00	12	-0,01	-0,07	-0,02	0,02	0,12	0,00
19	36	-0,02	-0,08	0,00	0,00	-0,02	0,00	35	-0,02	-0,08	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	16	-0,02	-0,08	0,00	0,03	0,14	0,00	14	-0,02	-0,08	-0,01	0,03	0,14	0,00
20	37	-0,02	-0,08	0,01	0,00	-0,01	0,00	36	-0,02	-0,08	0,00	0,00	-0,02	0,00
	18	-0,02	-0,08	0,01	0,03	0,14	0,00	16	-0,02	-0,08	0,00	0,03	0,14	0,00
21	33	-0,02	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	37	-0,02	-0,08	0,01	0,00	-0,01	0,00
	10	-0,02	-0,07	0,02	0,02	0,11	0,00	18	-0,02	-0,08	0,01	0,03	0,14	0,00
22	38	-0,10	-0,56	0,05	0,00	-0,01	0,00	33	-0,01	-0,08	-0,03	0,00	-0,01	0,00
	20	-0,10	-0,56	0,04	0,00	0,01	0,00	10	-0,01	-0,08	-0,04	0,00	0,01	0,00
23	39	-0,11	-0,60	0,04	0,00	-0,01	0,00	37	-0,01	-0,09	-0,04	0,00	-0,01	0,00
	22	-0,11	-0,60	0,04	0,00	0,01	0,00	18	-0,01	-0,09	-0,05	0,00	0,01	0,00
24	40	-0,11	-0,61	0,04	0,00	0,00	0,00	36	-0,01	-0,09	-0,04	0,00	0,00	0,00
	24	-0,11	-0,61	0,03	0,00	0,00	0,00	16	-0,01	-0,09	-0,05	0,00	0,00	0,00
25	41	-0,11	-0,60	0,04	0,00	0,00	0,00	35	-0,01	-0,09	-0,04	0,00	0,01	0,00
	26	-0,11	-0,60	0,04	0,00	0,00	0,00	14	-0,01	-0,09	-0,05	0,00	-0,01	0,00
26	42	-0,10	-0,56	0,05	0,00	0,00	0,00	34	-0,01	-0,08	-0,03	0,00	0,01	0,00
	28	-0,10	-0,56	0,04	0,00	0,00	0,00	12	-0,01	-0,08	-0,04	0,00	-0,02	0,00
27	43	-0,08	-0,41	0,01	0,00	0,00	0,00	44	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	-0,02	0,00
	29	-0,08	-0,41	0,02	0,00	-0,01	0,00	30	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00
28	45	-0,09	-0,42	0,01	0,00	-0,01	0,00	46	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,03	0,00
	31	-0,09	-0,42	0,01	0,00	0,01	0,00	32	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
29	44	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	47	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	-0,01	-0,03	0,01	0,02	0,10	0,00	33	-0,01	-0,05	0,01	0,02	0,09	0,00

C.D.S.

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
30	48	-0,01	-0,04	0,01	0,00	-0,01	0,00	46	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,03	0,00
	34	-0,01	-0,04	0,00	0,02	0,10	0,00	32	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,06	0,00
31	49	-0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00	48	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	35	-0,01	-0,06	-0,01	0,02	0,10	0,00	34	-0,01	-0,04	-0,01	0,02	0,10	0,00
32	50	-0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00	49	-0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00
	36	-0,01	-0,06	0,00	0,02	0,10	0,00	35	-0,01	-0,06	-0,01	0,02	0,10	0,00
33	51	-0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00	50	-0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00
	37	-0,01	-0,06	0,01	0,02	0,10	0,00	36	-0,01	-0,06	0,00	0,02	0,10	0,00
34	47	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	51	-0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00
	33	-0,01	-0,05	0,01	0,02	0,09	0,00	37	-0,01	-0,06	0,01	0,02	0,10	0,00
35	52	-0,09	-0,45	0,04	0,00	0,00	0,00	47	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	38	-0,09	-0,45	0,03	0,00	0,00	0,00	33	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	0,01	0,00
36	53	-0,09	-0,47	0,04	0,00	-0,01	0,00	51	-0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00
	39	-0,09	-0,47	0,03	0,00	0,01	0,00	37	-0,01	-0,06	-0,03	0,00	0,01	0,00
37	54	-0,09	-0,47	0,04	0,00	0,00	0,00	50	-0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00
	40	-0,09	-0,47	0,03	0,00	0,00	0,00	36	-0,01	-0,06	-0,03	0,00	0,00	0,00
38	55	-0,09	-0,47	0,04	0,00	0,00	0,00	49	-0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,01	0,00
	41	-0,09	-0,47	0,03	0,00	0,00	0,00	35	-0,01	-0,06	-0,03	0,00	-0,01	0,00
39	56	-0,09	-0,46	0,04	0,00	-0,01	0,00	48	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	0,01	0,00
	42	-0,09	-0,46	0,03	0,00	0,00	0,00	34	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	0,00
40	57	-0,07	-0,33	0,01	0,00	0,02	0,00	58	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	0,00
	43	-0,07	-0,33	0,03	0,00	-0,01	0,00	44	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,00
41	59	-0,07	-0,34	0,01	0,00	-0,02	0,00	60	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,03	0,00
	45	-0,07	-0,34	0,02	0,00	0,01	0,00	46	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,03	0,00
42	58	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	61	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	44	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,09	0,00	47	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,08	0,00
43	62	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00	60	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
	48	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,09	0,00	46	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,06	0,00
44	63	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	62	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	49	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,09	0,00	48	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,09	0,00
45	64	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	63	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	50	-0,01	-0,04	0,00	0,02	0,09	0,00	49	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,09	0,00
46	65	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00	64	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00
	51	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,09	0,00	50	-0,01	-0,04	0,00	0,02	0,09	0,00
47	61	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	65	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00
	47	-0,01	-0,02	0,01	0,02	0,08	0,00	51	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,09	0,00
48	66	-0,07	-0,34	0,04	0,00	0,00	0,00	61	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	0,00
	52	-0,07	-0,34	0,04	0,00	0,00	0,00	47	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00
49	67	-0,07	-0,36	0,04	0,00	0,00	0,00	65	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00
	53	-0,07	-0,36	0,04	0,00	0,00	0,00	51	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
50	68	-0,07	-0,36	0,04	0,00	0,00	0,00	64	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00
	54	-0,07	-0,36	0,04	0,00	0,00	0,00	50	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
51	69	-0,07	-0,36	0,04	0,00	0,00	0,00	63	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,01	0,00
	55	-0,07	-0,36	0,04	0,00	0,00	0,00	49	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	-0,01	0,00
52	70	-0,07	-0,34	0,03	0,00	-0,01	0,00	62	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,00
	56	-0,07	-0,34	0,04	0,00	0,01	0,00	48	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00
53	71	-0,09	-0,26	0,05	-0,02	-0,09	0,01	72	-0,03	0,00	-0,07	-0,01	-0,04	0,01
	57	-0,09	-0,26	0,07	0,01	0,03	-0,01	58	-0,03	0,00	-0,05	0,01	0,03	-0,01
54	73	-0,09	-0,26	0,05	0,02	0,09	-0,01	74	-0,03	0,00	-0,07	0,01	0,04	-0,01
	59	-0,09	-0,26	0,06	-0,01	-0,03	0,01	60	-0,03	0,00	-0,05	-0,01	-0,03	0,01
55	72	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,05	0,00	75	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,00
	58	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,09	0,00	61	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,08	0,00
56	76	-0,01	0,00	0,02	-0,01	-0,05	0,00	74	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04	0,00
	62	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,09	0,00	60	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,07	0,00
57	77	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,00	76	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	63	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,09	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
58	78	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00	77	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	64	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,08	0,00	63	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,09	0,00
59	79	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,00	78	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	65	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,09	0,00	64	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,08	0,00
60	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	79	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,00	65	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,09	0,00
61	80	-0,07	-0,23	0,05	0,00	0,02	0,00	75	-0,02	0,01	-0,06	0,00	-0,01	0,00
	66	-0,07	-0,23	0,07	0,00	-0,01	0,00	61	-0,02	0,01	-0,05	0,00	0,01	0,00
62	81	-0,07	-0,25	0,06	0,00	-0,01	0,00	79	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	67	-0,07	-0,25	0,07	0,00	0,00	0,00	65	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
63	82	-0,08	-0,26	0,06	0,00	0,00	0,00	78	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	68	-0,08	-0,26	0,07	0,00	0,00	0,00	64	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
64	83	-0,07	-0,25	0,06	0,00	0,00	0,00	77	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	69	-0,07	-0,25	0,07	0,00	0,00	0,00	63	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
65	84	-0,07	-0,23	0,05	-0,01	-0,03	0,00	76	-0,02	0,01	-0,06	0,00	0,01	0,00
	70	-0,07	-0,23	0,07	0,00	0,02	0,00	62	-0,02	0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00
66	21	0,11	0,06	0,00	0,10	0,03	0,00	17	0,09	-0,02	0,00	0,25	0,04	0,00
	23	0,11	0,06	0,00	0,09	0,01	0,00	15	0,09	-0,02	0,00	0,25	0,05	0,00
67	19	0,11	0,06	-0,01	0,06	-0,08	0,03	9	0,09	-0,03	0,00	0,25	0,00	0,02
	21	0,12	0,06	0,01	0,09	0,01	0,00	17	0,10	-0,03	0,01	0,25	0,07	0,00
68	11	0,09	-0,03	0,00	0,23	0,01	-0,01	27	0,11	0,05	0,01	0,08	-0,05	-0,02
	13	0,10	-0,03	-0,02	0,25	0,07	0,00	25	0,12	0,06	-0,01	0,09	0,01	0,00
69	13	0,10	-0,02	0,00	0,25	0,04	0,00	25	0,11	0,06	0,00	0,09	0,02	0,00
	15	0,09	-0,02	0,00	0,25	0,05	0,00	23	0,11	0,06	0,00	0,09	0,01	0,00
70	1	0,01	0,10	-0,02	0,20	0,15	-0,03	2	0,06	0,11	0,00	0,14	0,14	-0,01
	19	-0,01	0,06	-0,03	0,08	0,16	-0,05	9	0,05	0,07	-0,01	0,03	0,15	-0,04
71	11	0,05	0,08	0,00	0,04	0,17	0,03	6	0,06	0,12	-0,02	0,07	0,15	0,04
	27	-0,02	0,06	0,05	0,02	0,13	0,04	5	0,00	0,09	0,03	0,05	0,11	0,05
72	9	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,08	9	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	0,08
	85	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,08	2	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,08

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 32425

C.D.S.

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
73	5	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,05	5	0,00	0,12	0,04	0,02	0,11	0,05
	87	0,01	0,14	0,04	0,02	0,11	0,05	6	-0,01	0,14	-0,04	0,02	0,11	0,05
74	88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,07	88	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	-0,07
	11	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	-0,07	6	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	-0,07
75	89	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
	3	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	4	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02
76	20	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00	10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,00	18	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
77	3	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01
	20	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00	10	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
78	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	22	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
79	12	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00
80	14	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
81	12	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
82	7	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	7	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
83	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
84	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	96	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	30	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
85	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
86	29	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	30	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
87	36	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
88	34	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
89	35	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
90	34	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	31	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	31	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	32	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
92	95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	32	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
93	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	100	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	44	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
94	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	47	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	51	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
95	43	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	44	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	47	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
96	50	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	48	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
98	49	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	48	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	46	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	45	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
100	45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	46	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
101	99	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	99	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	46	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
102	101	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	104	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01
	57	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	58	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
103	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	61	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
104	57	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
105	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
106	62	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
107	63	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	69	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
108	62	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	60	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
109	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03
	102	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	60	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03
110	103	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	103	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	60	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
111	71	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,17	0,02	72	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,01
	80	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	-0,01	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,02
112	79	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	81	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	80	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	-0,01
113	78	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	82	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	81	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,00
114	83	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
115	76	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	84	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,01
	77	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	83	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
116	74	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	73	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,17	-0,02
	76	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,02	84	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,01
117	105	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,09	-0,03	71	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,13	-0,02
	109	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,02	80	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,11	-0,02
118	82	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,00	109	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
119	72	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,07	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,09	-0,04
	108	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,09	-0,02	105	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,10	-0,05
120	84	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,11	0,02	73	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,13	0,02
	111	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,02	106	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,09	0,03
121	74	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,07	0,01	107	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,09	0,02
	73	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,09	0,04	106	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,10	0,05
122	111	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	110	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,00	82	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,00
123	81	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,01	81	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,01
	80	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,01	109	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,01
124	84	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	0,01	84	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	0,01
	83	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	0,01	111	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	0,01

TENS. Var.Abitazioni: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	3	-0,09	-0,20	-0,01	0,01	0,03	0,02	4	-0,05	-0,04	0,04	0,00	0,01	0,01
	1	-0,04	-0,19	-0,03	0,00	-0,11	-0,01	2	0,00	-0,03	0,03	-0,01	-0,04	-0,02
2	7	-0,09	-0,20	-0,02	0,00	0,02	0,01	8	-0,06	-0,04	0,04	0,00	-0,01	0,02
	5	-0,03	-0,19	-0,03	-0,05	-0,04	-0,01	6	0,00	-0,02	0,04	0,02	0,04	0,00
3	4	-0,03	-0,06	-0,02	0,00	0,02	-0,01	10	-0,03	-0,06	0,01	0,02	0,08	-0,01
	2	-0,02	-0,05	0,00	0,00	-0,04	0,00	9	-0,02	-0,05	0,02	-0,04	-0,13	0,00
4	12	-0,03	-0,05	0,00	0,01	0,07	0,01	8	-0,03	-0,06	0,02	0,01	0,05	0,01
	11	-0,02	-0,05	-0,03	-0,05	-0,12	0,00	6	-0,02	-0,05	0,00	0,01	-0,06	0,00
5	14	-0,01	-0,07	0,00	0,02	0,08	0,00	12	-0,01	-0,07	0,00	0,01	0,07	0,00
	13	-0,02	-0,07	0,01	-0,04	-0,12	0,00	11	-0,02	-0,07	0,00	0,00	-0,11	0,00
6	16	-0,01	-0,07	0,00	0,02	0,08	0,00	14	-0,01	-0,07	0,00	0,02	0,08	0,00
	15	-0,02	-0,07	0,00	-0,03	-0,12	0,00	13	-0,02	-0,07	0,00	-0,02	-0,12	0,00
7	18	-0,01	-0,07	0,00	0,02	0,08	0,00	16	-0,01	-0,07	0,00	0,02	0,08	0,00
	17	-0,02	-0,07	0,00	-0,03	-0,12	0,00	15	-0,02	-0,07	0,00	-0,03	-0,12	0,00
8	10	-0,01	-0,07	0,01	0,02	0,08	0,00	18	-0,01	-0,07	0,00	0,02	0,08	0,00
	9	-0,02	-0,07	0,00	-0,01	-0,12	0,00	17	-0,02	-0,07	-0,01	-0,03	-0,12	0,00
9	20	-0,15	-0,33	-0,04	-0,01	-0,03	-0,01	10	-0,09	-0,01	0,07	0,00	0,00	-0,01
	19	-0,10	-0,32	-0,10	0,02	0,06	0,00	9	-0,04	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
10	22	-0,16	-0,36	-0,04	0,00	-0,01	0,00	18	-0,09	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,00
	21	-0,10	-0,34	-0,09	0,00	0,01	0,00	17	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
11	24	-0,16	-0,36	-0,04	0,00	0,00	0,00	16	-0,09	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,00
	23	-0,10	-0,35	-0,09	0,00	0,00	0,00	15	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
12	26	-0,16	-0,36	-0,04	0,00	0,01	0,00	14	-0,09	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,00
	25	-0,10	-0,34	-0,09	0,00	-0,01	0,00	13	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
13	28	-0,15	-0,34	-0,04	0,00	0,02	0,01	12	-0,09	-0,01	0,06	0,00	0,00	0,00
	27	-0,10	-0,33	-0,09	-0,02	-0,04	0,00	11	-0,04	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00
14	29	-0,03	-0,17	0,02	0,00	-0,01	0,00	30	0,00	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	3	-0,03	-0,17	0,02	0,01	0,03	0,00	4	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00
15	31	-0,03	-0,17	0,01	0,00	0,00	0,00	32	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,02	0,00
	7	-0,03	-0,17	0,01	0,00	0,00	0,00	8	0,00	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	0,00
16	30	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	33	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,06	0,00	10	-0,01	-0,04	0,01	0,01	0,05	0,00
17	34	-0,01	-0,04	0,01	0,00	-0,02	0,00	32	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	12	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,06	0,00	8	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,03	0,00
18	35	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,02	0,00	34	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
	14	-0,01	-0,05	0,00	0,01	0,06	0,00	12	-0,01	-0,04	-0,01	0,01	0,06	0,00
19	36	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,02	0,00	35	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,02	0,00
	16	-0,01	-0,05	0,00	0,01	0,07	0,00	14	-0,01	-0,05	0,00	0,01	0,06	0,00
20	37	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,02	0,00	36	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,02	0,00
	18	-0,01	-0,05	0,00	0,01	0,06	0,00	16	-0,01	-0,05	0,00	0,01	0,07	0,00
21	33	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	37	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,02	0,00
	10	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,05	0,00	18	-0,01	-0,05	0,00	0,01	0,06	0,00
22	38	-0,04	-0,21	0,03	0,00	0,00	0,00	33	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
	20	-0,04	-0,21	0,03	0,00	0,00	0,00	10	0,00	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00
23	39	-0,04	-0,22	0,03	0,00	0,00	0,00	37	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00
	22	-0,04	-0,22	0,02	0,00	0,00	0,00	18	-0,01	-0,05	-0,03	0,00	0,00	0,00
24	40	-0,04	-0,23	0,03	0,00	0,00	0,00	36	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00
	24	-0,04	-0,23	0,02	0,00	0,00	0,00	16	-0,01	-0,05	-0,03	0,00	0,00	0,00
25	41	-0,04	-0,22	0,03	0,00	0,00	0,00	35	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00
	26	-0,04	-0,22	0,02	0,00	0,00	0,00	14	-0,01	-0,05	-0,03	0,00	0,00	0,00
26	42	-0,04	-0,21	0,03	0,00	0,00	0,00	34	0,00	-0,05	-0,02	0,00	0,01	0,00
	28	-0,04	-0,21	0,03	0,00	0,00	0,00	12	0,00	-0,05	-0,02	0,00	-0,01	0,00
27	43	-0,02	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	44	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	29	-0,02	-0,12	0,01	0,00	-0,01	0,00	30	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00
28	45	-0,03	-0,12	0,01	0,00	-0,01	0,00	46	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00
	31	-0,03	-0,12	0,01	0,00	0,01	0,00	32	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,00
29	44	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	47	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00
	30	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,06	0,00	33	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,04	0,00
30	48	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	-0,03	0,00	46	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	34	-0,01	-0,03	0,01	0,01	0,05	0,00	32	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,03	0,00
31	49	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00	48	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	35	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,05	0,00	34	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,05	0,00
32	50	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00	49	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00

C.D.S.

TENS. Var.Abitazioni: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	36	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,05	0,00	35	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,05	0,00
33	51	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00	50	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00
	37	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,05	0,00	36	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,05	0,00
34	47	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00	51	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00
	33	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,04	0,00	37	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,05	0,00
35	52	-0,03	-0,14	0,03	0,00	0,00	0,00	47	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	38	-0,03	-0,14	0,02	0,00	0,00	0,00	33	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
36	53	-0,03	-0,14	0,02	0,00	0,00	0,00	51	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	39	-0,03	-0,14	0,02	0,00	0,00	0,00	37	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
37	54	-0,03	-0,15	0,02	0,00	0,00	0,00	50	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	40	-0,03	-0,15	0,02	0,00	0,00	0,00	36	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
38	55	-0,03	-0,14	0,02	0,00	0,00	0,00	49	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	41	-0,03	-0,14	0,02	0,00	0,00	0,00	35	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
39	56	-0,03	-0,14	0,02	0,00	-0,01	0,00	48	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00
	42	-0,03	-0,14	0,02	0,00	0,00	0,00	34	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00
40	57	-0,01	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	58	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	43	-0,01	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	44	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
41	59	-0,01	-0,06	0,01	0,00	-0,01	0,00	60	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00
	45	-0,01	-0,06	0,01	0,00	0,01	0,00	46	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00
42	58	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00	61	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
	44	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,05	0,00	47	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,04	0,00
43	62	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,00	60	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	48	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,04	0,00	46	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00
44	63	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	62	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	49	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,04	0,00	48	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,04	0,00
45	64	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	63	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	50	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,04	0,00	49	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,04	0,00
46	65	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	64	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	51	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,04	0,00	50	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,04	0,00
47	61	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	65	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	47	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,04	0,00	51	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,04	0,00
48	66	-0,01	-0,07	0,02	0,00	0,01	0,00	61	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	52	-0,01	-0,07	0,02	0,00	-0,01	0,00	47	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
49	67	-0,01	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	65	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	53	-0,01	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	51	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
50	68	-0,01	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	64	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	54	-0,01	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	50	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
51	69	-0,01	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	63	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	55	-0,01	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	49	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
52	70	-0,01	-0,07	0,02	0,00	-0,01	0,00	62	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	56	-0,01	-0,07	0,02	0,00	0,01	0,00	48	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
53	71	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	72	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
54	73	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	74	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	59	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	60	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
55	72	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	58	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
56	76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	62	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
57	77	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
58	78	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
59	79	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
60	75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
61	80	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	75	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	66	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	61	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	81	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	79	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	67	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	65	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	82	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	78	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	68	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	64	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	83	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	77	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	69	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	63	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	84	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	76	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	70	0,01	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	62	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	21	0,05	0,03	0,00	0,04	0,01	0,00	17	0,05	0,00	0,00	0,12	0,02	0,00
	23	0,05	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	15	0,04	0,00	0,00	0,12	0,03	0,00
67	19	0,05	0,02	0,00	0,02	-0,04	0,01	9	0,04	-0,01	0,00	0,12	0,00	0,01
	21	0,05	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	17	0,05	-0,01	0,01	0,13	0,04	0,00
68	11	0,04	-0,01	0,00	0,12	0,00	-0,01	27	0,05	0,02	0,00	0,03	-0,02	-0,01
	13	0,05	-0,01	-0,01	0,13	0,03	0,00	25	0,05	0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00
69	13	0,05	0,00	0,00	0,12	0,02	0,00	25	0,05	0,02	0,00	0,04	0,01	0,00
	15	0,04	0,00	0,00	0,12	0,03	0,00	23	0,05	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
70	1	0,00	0,05	-0,01	0,09	0,07	-0,01	2	0,03	0,05	0,00	0,07	0,07	0,00
	19	-0,01	0,03	-0,01	0,04	0,07	-0,02	9	0,03	0,04	0,00	0,02	0,07	-0,01
71	11	0,03	0,04	0,00	0,02	0,08	0,01	6	0,04	0,05	-0,01	0,04	0,07	0,02
	27	-0,01	0,03	0,02	0,01	0,06	0,02	5	0,00	0,04	0,02	0,02	0,05	0,02
72	9	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,05	9	0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,05
	85	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,05	2	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,05
73	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,02	5	0,00	0,06	0,02	0,01	0,05	0,02
	87	0,00	0,06	0,02	0,01	0,05	0,02	6	0,00	0,06	-0,02	0,01	0,05	0,02
74	88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,04	88	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,04
	11	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,02	-0,04	6	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,04
75	89	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

C.D.S.

TENS. Var.Abitazioni: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	3	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
76	20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	18	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
77	3	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	10	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
78	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
79	12	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
80	14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
81	12	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
82	7	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
83	91	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
84	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	96	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	30	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
85	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
86	29	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
87	36	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	34	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	35	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	34	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
92	95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	32	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
93	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	100	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	44	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
94	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	47	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
95	43	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	44	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	47	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
96	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	48	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	49	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	48	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	46	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
101	99	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	99	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	46	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
102	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	104	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	58	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
103	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	61	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
104	57	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	58	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	61	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
105	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	62	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	63	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	62	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	60	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
110	103	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	103	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	60	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
111	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
112	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	76	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	74	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
117	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

C.D.S.

TENS. Var.Abitazioni: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
119	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	3	-0,03	-0,09	-0,01	0,00	0,01	0,01	4	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	1	-0,01	-0,08	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	2	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01
2	7	-0,03	-0,09	-0,01	0,00	0,01	0,00	8	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01
	5	-0,01	-0,08	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	6	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
3	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
	2	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	9	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00
4	12	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	11	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	6	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
5	14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
	13	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	11	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
6	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
	15	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	13	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00
7	18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
	17	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	15	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00
8	10	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
	9	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	17	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00
9	20	-0,05	-0,14	-0,02	0,00	-0,02	0,00	10	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	19	-0,03	-0,13	-0,03	0,01	0,03	0,00	9	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
10	22	-0,05	-0,15	-0,02	0,00	-0,01	0,00	18	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	21	-0,04	-0,14	-0,03	0,00	0,01	0,00	17	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
11	24	-0,05	-0,15	-0,02	0,00	0,00	0,00	16	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	23	-0,04	-0,14	-0,03	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
12	26	-0,05	-0,15	-0,02	0,00	0,00	0,00	14	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	25	-0,04	-0,14	-0,03	0,00	0,00	0,00	13	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
13	28	-0,05	-0,14	-0,02	0,00	0,02	0,00	12	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	27	-0,03	-0,13	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	11	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
14	29	-0,02	-0,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	3	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
15	31	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	7	-0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
16	30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	4	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
17	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	32	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	8	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
18	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
19	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
20	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
21	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
22	38	-0,02	-0,12	0,00	0,00	-0,01	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,01	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	39	-0,02	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	22	-0,02	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
24	40	-0,02	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	24	-0,02	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
25	41	-0,02	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	26	-0,02	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
26	42	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	43	-0,02	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	-0,02	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	45	-0,02	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	-0,02	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
30	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
31	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
32	50	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
33	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	50	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
34	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00

C.D.S.

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
35	52	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	53	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	54	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
38	55	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	56	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	57	-0,02	-0,11	0,00	0,00	0,01	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	-0,02	-0,11	0,01	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	59	-0,02	-0,11	0,00	0,00	-0,01	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	-0,02	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
43	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
44	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
45	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
46	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
47	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
48	66	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	52	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	67	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	68	-0,03	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	-0,03	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	69	-0,03	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	-0,03	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	70	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	56	-0,02	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	71	-0,04	-0,12	0,02	-0,01	-0,05	0,01	72	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,01
	57	-0,04	-0,12	0,03	0,00	0,02	-0,01	58	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,01
54	73	-0,04	-0,12	0,02	0,01	0,05	-0,01	74	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,01	-0,01
	59	-0,04	-0,12	0,03	0,00	-0,02	0,01	60	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,01
55	72	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	58	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
56	76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	74	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	60	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,00
57	77	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
58	78	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
59	79	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
60	75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
61	80	-0,04	-0,11	0,02	0,00	0,01	0,00	75	-0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	66	-0,04	-0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	61	-0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
62	81	-0,04	-0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	79	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	67	-0,04	-0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	65	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
63	82	-0,04	-0,13	0,03	0,00	0,00	0,00	78	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	68	-0,04	-0,13	0,02	0,00	0,00	0,00	64	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
64	83	-0,04	-0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	77	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	69	-0,04	-0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	63	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
65	84	-0,04	-0,11	0,02	0,00	-0,01	0,00	76	-0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	70	-0,04	-0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	62	-0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
66	21	0,02	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	17	0,01	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	23	0,02	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	15	0,01	-0,01	0,00	0,03	0,01	0,00
67	19	0,02	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	9	0,01	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	21	0,02	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	17	0,01	-0,01	0,00	0,03	0,01	0,00
68	11	0,01	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	27	0,02	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	13	0,01	-0,01	0,00	0,03	0,01	0,00	25	0,02	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
69	13	0,01	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	25	0,02	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	15	0,01	-0,01	0,00	0,03	0,01	0,00	23	0,02	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
70	1	0,00	0,02	0,00	0,03	0,02	0,00	2	0,00	0,02	0,00	0,02	0,02	0,00
	19	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,02	-0,01	9	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01
71	11	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,02	0,01
	27	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	5	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
72	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	5	0,00	0,02	0,01	0,00	0,02	0,01
	87	0,00	0,02	0,01	0,00	0,02	0,01	6	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,02	0,01
74	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 32425

C.D.S.

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
78	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
80	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
103	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	57	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
105	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
106	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
107	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
108	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
110	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	71	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,01	72	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
	80	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
112	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	80	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
113	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
114	83	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
115	76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	84	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
116	74	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	73	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,01
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01
117	105	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,01
	109	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,01	80	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,01
118	82	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
119	72	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,02
	108	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01	105	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,02
120	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,01	73	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,01
	111	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,01	106	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,01

C.D.S.

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
121	74	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,01	107	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01
	73	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,02	106	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,02
122	111	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	82	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
123	81	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	81	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	109	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01
124	84	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	84	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	111	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01

TENS. Var.Coperture: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	3	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,00	4	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	1	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	-0,02	0,00	2	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01
2	7	-0,02	-0,06	-0,01	0,00	0,01	0,00	8	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	5	-0,01	-0,06	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	6	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
3	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
4	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
5	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	13	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	11	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
6	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	15	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	13	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
7	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	17	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	15	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
8	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	9	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	17	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
9	20	-0,04	-0,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	10	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	19	-0,02	-0,09	-0,02	0,00	0,02	0,00	9	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
10	22	-0,04	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	18	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	21	-0,03	-0,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
11	24	-0,04	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	16	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	23	-0,03	-0,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
12	26	-0,04	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	25	-0,03	-0,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
13	28	-0,04	-0,10	-0,01	0,00	0,01	0,00	12	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	27	-0,02	-0,09	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	11	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
14	29	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	31	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
17	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	8	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
18	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
19	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
20	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
21	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
22	38	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	39	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	40	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	41	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	42	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	43	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	45	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
30	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
31	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
32	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
33	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
34	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
35	52	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	53	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	54	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Coperture: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	40	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	55	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	56	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	57	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,01	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	59	-0,02	-0,08	0,00	0,00	-0,01	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
43	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
44	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
45	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
46	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
47	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
48	66	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	67	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	68	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	69	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	70	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	71	-0,03	-0,08	0,02	-0,01	-0,03	0,00	72	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	57	-0,03	-0,08	0,02	0,00	0,01	0,00	58	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
54	73	-0,03	-0,08	0,02	0,01	0,03	0,00	74	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
	59	-0,03	-0,08	0,02	0,00	-0,01	0,00	60	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
55	72	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
56	76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	60	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
57	77	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
58	78	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
59	79	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
60	75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
61	80	-0,03	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	75	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	66	-0,03	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	61	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
62	81	-0,03	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	79	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	67	-0,03	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	65	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
63	82	-0,03	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	78	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	68	-0,03	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	64	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
64	83	-0,03	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	77	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	69	-0,03	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	63	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
65	84	-0,03	-0,08	0,01	0,00	-0,01	0,00	76	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	70	-0,03	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	62	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
66	21	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	23	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
67	19	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	9	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	21	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
68	11	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	27	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
	13	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	25	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
69	13	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	25	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	23	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
70	1	0,00	0,01	0,00	0,02	0,02	0,00	2	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	19	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	-0,01	9	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01
71	11	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	6	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	27	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	5	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01
72	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	5	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	87	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	6	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
74	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Coperture: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
81	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
110	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	71	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,01	72	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
112	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
113	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
114	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
115	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
116	74	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	73	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,01
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	84	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
117	105	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01
	109	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	80	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01
118	82	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
119	72	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01
	108	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01	105	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02
120	84	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,01	73	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01
	111	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	106	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01
121	74	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	107	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01
	73	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01	106	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02
122	111	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
123	81	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00

C.D.S.

TENS. Var.Coperture: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
124	80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	3	0,00	-0,03	-0,01	-0,07	-0,37	-0,13	4	0,01	0,01	-0,03	0,01	0,05	-0,12
	1	-0,01	-0,03	-0,02	0,05	0,51	-0,06	2	0,00	0,01	-0,04	0,04	-0,03	-0,06
2	7	0,01	0,03	0,01	-0,08	-0,39	-0,13	8	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,06	-0,14
	5	0,01	0,03	0,02	0,08	0,58	-0,05	6	0,00	-0,01	0,04	0,03	-0,05	-0,05
3	4	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,12	10	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,12
	2	0,01	0,01	0,00	-0,07	-0,02	-0,11	9	0,01	-0,01	-0,01	0,08	0,02	-0,11
4	12	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,12	8	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,03	-0,12
	11	-0,01	0,00	-0,01	-0,07	-0,01	-0,11	6	-0,01	-0,01	-0,01	0,06	-0,02	-0,11
5	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,13	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,12
	13	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,02	-0,13	11	-0,02	0,00	-0,01	0,02	0,01	-0,12
6	16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,13	14	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,13
	15	-0,01	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	-0,13	13	-0,01	0,00	-0,02	0,03	-0,01	-0,13
7	18	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,13	16	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,13
	17	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	-0,13	15	0,01	0,00	-0,02	0,04	0,01	-0,13
8	10	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,12	18	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,13
	9	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,12	17	0,02	0,00	-0,01	0,05	0,02	-0,13
9	20	0,00	0,02	-0,01	-0,14	-0,70	-0,11	10	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,04	-0,11
	19	0,00	0,02	-0,01	0,12	0,81	-0,05	9	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,03	-0,05
10	22	0,00	0,01	-0,01	-0,14	-0,71	-0,11	18	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	-0,11
	21	0,00	0,01	-0,01	0,12	0,83	-0,05	17	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,03	-0,05
11	24	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,72	-0,11	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,11
	23	0,00	0,00	0,00	0,12	0,84	-0,05	15	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,04	-0,05
12	26	0,00	-0,01	0,01	-0,14	-0,71	-0,11	14	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05	-0,11
	25	0,00	-0,01	0,01	0,12	0,83	-0,05	13	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,04	-0,05
13	28	0,00	-0,02	0,01	-0,14	-0,69	-0,11	12	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,11
	27	-0,01	-0,02	0,01	0,13	0,81	-0,05	11	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,04	-0,05
14	29	0,01	0,03	-0,02	-0,06	-0,32	-0,10	30	0,00	-0,02	-0,04	0,01	0,05	-0,10
	3	0,01	0,03	-0,03	0,06	0,31	-0,10	4	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	-0,05	-0,10
15	31	-0,01	-0,03	0,02	-0,06	-0,31	-0,09	32	0,00	0,02	0,04	0,02	0,08	-0,09
	7	-0,01	-0,03	0,02	0,06	0,28	-0,10	8	0,00	0,02	0,04	-0,02	-0,08	-0,10
16	30	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,12	33	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,12
	4	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	-0,12	10	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,12
17	34	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,12	32	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,06	-0,12
	12	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,02	-0,12	8	0,00	0,02	-0,02	-0,01	-0,05	-0,12
18	35	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,12	34	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,12
	14	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,12	12	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,02	-0,12
19	36	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,12	35	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,12
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,12	14	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,12
20	37	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,12	36	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,12
	18	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,12	16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,12
21	33	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,12	37	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,12
	10	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,12	18	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,12
22	38	0,01	0,04	0,00	-0,13	-0,67	-0,08	33	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,04	-0,08
	20	0,01	0,04	0,00	0,13	0,67	-0,08	10	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,08
23	39	0,01	0,03	0,00	-0,13	-0,65	-0,08	37	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,04	-0,08
	22	0,01	0,03	0,00	0,13	0,64	-0,08	18	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,08
24	40	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,65	-0,08	36	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,08
	24	0,00	0,00	0,00	0,13	0,65	-0,08	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,08
25	41	-0,01	-0,03	0,00	-0,13	-0,65	-0,08	35	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04	-0,08
	26	-0,01	-0,03	0,00	0,13	0,65	-0,08	14	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,08
26	42	-0,01	-0,05	0,01	-0,13	-0,65	-0,08	34	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,05	-0,08
	28	-0,01	-0,05	0,01	0,13	0,65	-0,08	12	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,05	-0,08
27	43	0,02	0,08	-0,01	-0,07	-0,33	-0,09	44	-0,01	-0,04	-0,02	0,01	0,04	-0,09
	29	0,02	0,08	-0,02	0,06	0,32	-0,10	30	-0,01	-0,04	-0,03	-0,01	-0,05	-0,10
28	45	-0,02	-0,08	0,01	-0,06	-0,32	-0,10	46	0,01	0,04	0,03	0,01	0,07	-0,10
	31	-0,02	-0,08	0,01	0,06	0,31	-0,10	32	0,01	0,04	0,03	-0,01	-0,07	-0,10
29	44	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	-0,01	-0,12	47	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,02	-0,12
	30	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	-0,02	-0,12	33	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,12
30	48	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,12	46	0,01	0,03	-0,02	0,01	0,06	-0,12
	34	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,02	-0,12	32	0,01	0,03	-0,02	-0,01	-0,03	-0,12
31	49	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,12	48	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,12
	35	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,12	34	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,02	-0,12
32	50	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,12	49	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,12
	36	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,12	35	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,12
33	51	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,12	50	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,12
	37	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,12	36	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,12
34	47	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	-0,12	51	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,12
	33	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,12	37	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,12
35	52	0,01	0,06	0,00	-0,13	-0,66	-0,08	47	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,03	-0,08
	38	0,01	0,06	0,00	0,13	0,65	-0,08	33	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,08
36	53	0,01	0,03	0,00	-0,13	-0,63	-0,08	51	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,04	-0,08
	39	0,01	0,03	0,00	0,13	0,63	-0,08	37	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,08
37	54	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,64	-0,08	50	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,08
	40	0,00	0,00	0,00	0,13	0,64	-0,08	36	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,08
38	55	-0,01	-0,03	0,00	-0,13	-0,64	-0,08	49	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04	-0,08
	41	-0,01	-0,03	0,00	0,13	0,64	-0,08	35	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,08
39	56	-0,01	-0,06	0,01	-0,13	-0,64	-0,08	48	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,05	-0,08
	42	-0,01	-0,06	0,01	0,13	0,64	-0,08	34	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,05	-0,08

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
40	57	0,02	0,09	-0,01	-0,05	-0,27	-0,10	58	-0,01	-0,04	-0,01	0,01	0,04	-0,10
	43	0,02	0,09	-0,02	0,06	0,29	-0,09	44	-0,01	-0,04	-0,02	-0,01	-0,04	-0,09
41	59	-0,02	-0,09	0,01	-0,05	-0,25	-0,10	60	0,01	0,04	0,02	0,01	0,06	-0,10
	45	-0,02	-0,09	0,01	0,05	0,27	-0,09	46	0,01	0,04	0,02	-0,01	-0,07	-0,09
42	58	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	-0,11	61	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,11
	44	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	-0,12	47	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	-0,12
43	62	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,11	60	0,01	0,04	-0,01	0,01	0,05	-0,11
	48	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,02	-0,12	46	0,01	0,04	-0,01	0,00	-0,02	-0,12
44	63	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,11	62	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,11
	49	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,12	48	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,02	-0,12
45	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,11	63	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,11
	50	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,12	49	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,12
46	65	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,11	64	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,11
	51	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,12	50	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,12
47	61	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,11	65	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,11
	47	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,12	51	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,12
48	66	0,01	0,07	0,00	-0,13	-0,64	-0,08	61	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,04	-0,08
	52	0,01	0,07	0,00	0,13	0,63	-0,08	47	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	-0,08
49	67	0,01	0,03	0,00	-0,12	-0,61	-0,08	65	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,04	-0,08
	53	0,01	0,03	0,00	0,12	0,61	-0,08	51	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,08
50	68	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,61	-0,08	64	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,08
	54	0,00	0,00	0,00	0,12	0,61	-0,08	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,08
51	69	-0,01	-0,03	0,00	-0,12	-0,61	-0,08	63	0,00	0,01	0,00	0,01	0,05	-0,08
	55	-0,01	-0,03	0,00	0,12	0,61	-0,08	49	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,05	-0,08
52	70	-0,01	-0,07	0,00	-0,12	-0,62	-0,08	62	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,05	-0,08
	56	-0,01	-0,07	0,01	0,12	0,61	-0,08	48	0,00	0,03	-0,01	-0,01	-0,05	-0,08
53	71	0,03	0,09	-0,01	-0,12	-0,61	-0,03	72	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,02	-0,03
	57	0,03	0,09	-0,03	0,08	0,39	-0,14	58	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	-0,03	-0,14
54	73	-0,03	-0,09	0,01	-0,12	-0,60	-0,03	74	0,00	0,04	0,00	0,01	0,03	-0,03
	59	-0,03	-0,09	0,02	0,08	0,38	-0,14	60	0,00	0,04	0,01	-0,01	-0,04	-0,14
55	72	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	-0,10	75	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,10
	58	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,02	-0,12	61	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,12
56	76	0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,11	74	0,02	0,04	0,00	0,01	0,03	-0,11
	62	0,01	0,01	-0,02	0,01	0,03	-0,11	60	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,11
57	77	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,11	76	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,11
	63	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,11	62	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,03	-0,11
58	78	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,11	77	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,11
	64	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,11	63	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,11
59	79	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,11	78	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,11
	65	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,11	64	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,11
60	75	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,11	79	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,11
	61	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,11	65	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,11
61	80	0,01	0,03	0,02	-0,15	-0,73	-0,04	75	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,04	-0,04
	66	0,01	0,03	0,01	0,12	0,61	-0,10	61	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,04	-0,10
62	81	0,00	0,01	0,01	-0,15	-0,73	-0,04	79	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05	-0,04
	67	0,00	0,01	0,01	0,12	0,60	-0,11	65	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,11
63	82	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,71	-0,04	78	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,04
	68	0,00	0,00	0,00	0,12	0,59	-0,10	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,10
64	83	0,00	-0,02	-0,01	-0,15	-0,73	-0,04	77	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05	-0,04
	69	0,00	-0,02	-0,01	0,12	0,60	-0,10	63	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	-0,10
65	84	0,00	-0,03	-0,01	-0,14	-0,72	-0,04	76	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,05	-0,04
	70	0,00	-0,03	-0,01	0,12	0,60	-0,10	62	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,05	-0,10
66	21	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,21	0,13	17	0,00	0,01	0,02	-0,01	-0,06	0,13
	23	0,00	-0,02	0,02	-0,04	-0,21	0,13	15	0,00	0,01	0,02	0,01	0,06	0,13
67	19	-0,01	-0,05	0,01	0,04	0,21	0,12	9	0,01	0,03	0,01	0,00	-0,05	0,12
	21	-0,01	-0,05	0,01	-0,05	-0,20	0,12	17	0,01	0,03	0,02	0,02	0,06	0,13
68	11	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,04	0,13	27	0,01	0,05	0,01	-0,04	-0,20	0,12
	13	-0,01	-0,03	0,02	-0,01	-0,05	0,13	25	0,01	0,05	0,01	0,04	0,19	0,12
69	13	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,06	0,13	25	0,00	0,02	0,01	-0,04	-0,21	0,13
	15	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,06	0,13	23	0,00	0,02	0,02	0,04	0,21	0,13
70	1	-0,04	-0,02	0,00	0,12	0,02	-0,09	2	0,02	-0,01	0,00	0,08	0,00	-0,09
	19	-0,03	0,00	0,01	0,03	0,01	-0,11	9	0,02	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,11
71	11	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,11	6	-0,02	-0,01	0,01	-0,07	0,01	-0,09
	27	0,04	0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,12	5	0,04	0,01	0,00	-0,10	-0,01	-0,10
72	9	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	9	0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,08
	85	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,08	2	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,08
73	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	5	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02
	87	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	6	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02
74	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	88	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,06
	11	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	6	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06
75	89	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,04	92	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,04
	3	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,04	4	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,04
76	20	0,00	0,00	0,00	0,12	0,61	0,08	10	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,08
	22	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,62	0,08	18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,08
77	3	0,00	0,00	0,00	0,13	0,84	0,05	4	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,05
	20	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,69	0,10	10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,10
78	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,08	24	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,63	0,08
	18	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,08	22	0,00	0,00	0,00	0,12	0,63	0,08
79	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	28	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,62	0,08
	14	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,08	26	0,00	0,00	0,00	0,13	0,62	0,08
80	14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,08	26	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,63	0,08
	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,08	24	0,00	0,00	0,00	0,13	0,63	0,08
81	12	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,08	8	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,05
	28	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,09	7	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	-0,06
82	7	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,07	7	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,07
	90	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,07	8	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,07

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
83	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05
84	93	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,04	96	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,03
	29	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,04	30	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,03
85	38	0,00	0,00	0,00	0,12	0,59	0,08	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,08
	39	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,60	0,08	37	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,08
86	29	0,00	0,00	0,00	0,13	0,82	0,05	30	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,05
	38	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,68	0,10	33	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,10
87	36	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,08	40	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,60	0,08
	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,08	39	0,00	0,00	0,00	0,12	0,60	0,08
88	34	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,08	42	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,60	0,08
	35	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,08	41	0,00	0,00	0,00	0,12	0,60	0,08
89	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,08	41	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,60	0,08
	36	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,08	40	0,00	0,00	0,00	0,12	0,60	0,08
90	34	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,08	32	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,06
	42	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,09	31	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,02	-0,07
91	31	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,06	31	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,06
	94	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,06	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,06
92	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05
93	97	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,03	100	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,03
	43	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,04	44	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03
94	52	0,00	0,00	0,00	0,12	0,57	0,08	47	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,08
	53	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,58	0,08	51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,08
95	43	0,00	0,00	0,00	0,13	0,80	0,05	44	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,05
	52	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,66	0,10	47	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,10
96	50	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,08	54	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,58	0,08
	51	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,08	53	0,00	0,00	0,00	0,12	0,58	0,08
97	48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,08	56	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,58	0,08
	49	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,08	55	0,00	0,00	0,00	0,11	0,58	0,08
98	49	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,08	55	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,58	0,08
	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,08	54	0,00	0,00	0,00	0,12	0,58	0,08
99	48	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,08	46	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,05
	56	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,09	45	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,02	-0,06
100	45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05
	98	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	46	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05
101	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05
102	101	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,04	104	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,04
	57	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,04	58	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04
103	66	0,00	0,00	0,00	0,12	0,54	0,08	61	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,08
	67	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,55	0,07	65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,07
104	57	0,00	0,00	0,00	0,15	0,81	0,05	58	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,04
	66	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,64	0,10	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10
105	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	68	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,55	0,08
	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,07	67	0,00	0,00	0,00	0,11	0,56	0,07
106	62	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,08	70	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,56	0,07
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,08	69	0,00	0,00	0,00	0,11	0,55	0,07
107	63	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,08	69	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,55	0,07
	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,08	68	0,00	0,00	0,00	0,11	0,55	0,07
108	62	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,07	60	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,05
	70	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,08	59	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,03	-0,06
109	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05
	102	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	60	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05
110	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05
111	71	0,00	0,00	0,00	0,05	0,18	0,08	72	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,08
	80	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,12	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,13
112	79	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,12	81	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,12
	75	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,12	80	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,11
113	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	82	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,11
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,12	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,12
114	83	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,12	82	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,11
	77	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,12	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,11
115	76	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,12	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,11
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,12	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,12
116	74	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,08	73	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,18	0,08
	76	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,13	84	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,12
117	105	0,00	0,00	0,00	0,10	0,06	-0,08	71	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	-0,09
	109	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,08	80	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,09
118	82	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,11	110	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,11
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,12	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,12
119	72	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,04	71	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,05
	108	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	105	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,04
120	84	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,09	73	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,06	-0,08
	111	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,08	106	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,06	-0,08
121	74	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,05	107	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,04
	73	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,05	106	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,04
122	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,12	110	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,11
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,12	82	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,11
123	81	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	81	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	109	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11
124	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,11	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,11
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,11	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,11

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	3	0,00	-0,08	-0,03	-0,22	-1,09	-0,37	4	0,02	0,03	-0,10	0,03	0,13	-0,36
	1	-0,02	-0,08	-0,05	0,14	1,48	-0,17	2	0,00	0,03	-0,11	0,12	-0,10	-0,17
2	7	0,02	0,09	0,03	-0,23	-1,14	-0,39	8	-0,01	-0,04	0,08	0,04	0,19	-0,40
	5	0,03	0,09	0,06	0,24	1,69	-0,14	6	0,00	-0,03	0,11	0,10	-0,14	-0,15
3	4	0,02	0,04	-0,05	0,01	0,06	-0,35	10	0,01	-0,02	-0,06	-0,01	-0,04	-0,36
	2	0,04	0,04	-0,01	-0,22	-0,06	-0,31	9	0,03	-0,02	-0,02	0,24	0,06	-0,32
4	12	-0,01	0,02	-0,03	0,00	0,01	-0,35	8	-0,02	-0,03	-0,04	0,02	0,09	-0,34
	11	-0,03	0,01	-0,03	-0,21	-0,04	-0,33	6	-0,04	-0,03	-0,03	0,18	-0,06	-0,33
5	14	0,00	0,01	-0,04	0,01	0,04	-0,37	12	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,01	-0,35
	13	-0,06	0,00	-0,03	-0,13	-0,05	-0,37	11	-0,06	0,00	-0,04	0,06	0,01	-0,35
6	16	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,37	14	0,00	0,01	-0,04	0,01	0,04	-0,37
	15	-0,02	0,00	-0,05	-0,10	-0,02	-0,38	13	-0,02	0,01	-0,05	0,07	-0,02	-0,37
7	18	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	-0,04	-0,37	16	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,37
	17	0,02	0,00	-0,04	-0,08	0,01	-0,37	15	0,02	0,01	-0,05	0,10	0,02	-0,38
8	10	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01	-0,04	-0,35	18	-0,01	-0,01	-0,05	-0,01	-0,04	-0,36
	9	0,05	0,00	-0,02	-0,07	-0,01	-0,36	17	0,05	0,01	-0,03	0,13	0,05	-0,37
9	20	0,00	0,04	-0,02	-0,41	-2,05	-0,31	10	-0,01	-0,01	-0,02	0,02	0,11	-0,31
	19	0,01	0,05	-0,03	0,36	2,36	-0,15	9	0,00	-0,01	-0,03	0,09	-0,10	-0,15
10	22	0,01	0,04	-0,02	-0,41	-2,07	-0,33	18	0,00	-0,01	-0,03	0,02	0,12	-0,33
	21	0,01	0,04	-0,02	0,35	2,42	-0,15	17	0,00	-0,01	-0,03	0,11	-0,10	-0,15
11	24	0,00	0,00	0,00	-0,42	-2,10	-0,33	16	0,00	0,00	0,00	0,03	0,13	-0,33
	23	0,00	0,00	0,00	0,35	2,45	-0,16	15	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,10	-0,15
12	26	-0,01	-0,04	0,02	-0,41	-2,07	-0,33	14	0,00	0,01	0,03	0,03	0,14	-0,32
	25	-0,01	-0,04	0,02	0,35	2,42	-0,15	13	0,00	0,01	0,03	0,10	-0,11	-0,15
13	28	-0,01	-0,06	0,04	-0,40	-2,02	-0,32	12	0,00	0,01	0,01	0,03	0,14	-0,31
	27	-0,02	-0,06	0,04	0,36	2,36	-0,15	11	0,00	0,01	0,02	0,07	-0,12	-0,14
14	29	0,02	0,09	-0,06	-0,19	-0,94	-0,28	30	-0,01	-0,05	-0,10	0,03	0,14	-0,28
	3	0,02	0,09	-0,08	0,18	0,90	-0,29	4	-0,01	-0,05	-0,12	-0,03	-0,15	-0,29
15	31	-0,02	-0,08	0,05	-0,18	-0,89	-0,28	32	0,01	0,05	0,11	0,04	0,22	-0,28
	7	-0,02	-0,08	0,06	0,17	0,83	-0,30	8	0,01	0,05	0,12	-0,05	-0,23	-0,30
16	30	-0,01	-0,05	-0,07	0,00	-0,01	-0,36	33	-0,01	-0,03	-0,05	-0,01	-0,03	-0,36
	4	-0,01	-0,05	-0,05	-0,01	-0,03	-0,36	10	-0,01	-0,03	-0,04	0,00	-0,01	-0,36
17	34	0,01	0,03	-0,03	0,00	-0,01	-0,36	32	0,01	0,05	-0,06	0,04	0,18	-0,36
	12	0,01	0,03	-0,03	0,01	0,05	-0,36	8	0,01	0,05	-0,06	-0,03	-0,15	-0,36
18	35	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,01	-0,36	34	0,00	0,03	-0,04	0,00	-0,01	-0,36
	14	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,02	-0,36	12	0,00	0,03	-0,04	0,01	0,05	-0,36
19	36	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,35	35	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,01	-0,35
	16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,36	14	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,02	-0,36
20	37	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,35	36	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,35
	18	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	-0,36	16	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,36
21	33	-0,01	-0,03	-0,03	-0,01	-0,03	-0,36	37	0,00	-0,02	-0,03	0,00	0,00	-0,36
	10	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	-0,01	-0,36	18	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,02	-0,36
22	38	0,03	0,13	0,01	-0,39	-1,96	-0,24	33	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,10	-0,24
	20	0,03	0,13	0,00	0,39	1,95	-0,24	10	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	-0,11	-0,24
23	39	0,02	0,09	0,01	-0,38	-1,89	-0,24	37	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,11	-0,24
	22	0,02	0,09	0,00	0,38	1,88	-0,24	18	0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,11	-0,24
24	40	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,90	-0,24	36	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	-0,24
	24	0,00	0,00	0,00	0,38	1,89	-0,24	16	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	-0,24
25	41	-0,02	-0,09	-0,01	-0,38	-1,90	-0,24	35	0,00	0,02	0,00	0,02	0,12	-0,24
	26	-0,02	-0,09	0,00	0,38	1,89	-0,24	14	0,00	0,02	0,00	-0,03	-0,13	-0,24
26	42	-0,03	-0,13	0,02	-0,38	-1,90	-0,24	34	0,00	0,03	-0,02	0,03	0,15	-0,24
	28	-0,03	-0,13	0,03	0,38	1,89	-0,24	12	0,00	0,03	-0,01	-0,03	-0,15	-0,24
27	43	0,05	0,22	-0,04	-0,19	-0,95	-0,28	44	-0,02	-0,11	-0,07	0,02	0,12	-0,28
	29	0,05	0,22	-0,06	0,19	0,93	-0,28	30	-0,02	-0,11	-0,10	-0,03	-0,13	-0,28
28	45	-0,05	-0,22	0,03	-0,18	-0,92	-0,28	46	0,02	0,11	0,08	0,04	0,20	-0,28
	31	-0,05	-0,22	0,04	0,18	0,90	-0,28	32	0,02	0,11	0,09	-0,04	-0,21	-0,28
29	44	-0,02	-0,10	-0,05	0,00	-0,02	-0,34	47	-0,01	-0,05	-0,05	-0,01	-0,05	-0,34
	30	-0,02	-0,10	-0,05	-0,01	-0,06	-0,36	33	-0,01	-0,05	-0,05	0,00	-0,01	-0,36
30	48	0,01	0,05	-0,03	0,00	0,01	-0,34	46	0,02	0,10	-0,05	0,03	0,17	-0,34
	34	0,01	0,05	-0,03	0,01	0,04	-0,35	32	0,02	0,10	-0,05	-0,02	-0,10	-0,35
31	49	0,01	0,02	-0,02	0,00	0,02	-0,34	48	0,01	0,05	-0,04	0,00	0,01	-0,34
	35	0,01	0,02	-0,02	0,00	0,01	-0,35	34	0,01	0,05	-0,04	0,01	0,04	-0,35
32	50	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,34	49	0,01	0,02	-0,03	0,00	0,02	-0,34
	36	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,35	35	0,01	0,02	-0,03	0,00	0,01	-0,35
33	51	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	-0,02	-0,34	50	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,34
	37	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	-0,35	36	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,35
34	47	-0,01	-0,05	-0,02	-0,01	-0,05	-0,34	51	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	-0,02	-0,34
	33	-0,01	-0,05	-0,03	0,00	-0,01	-0,35	37	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	-0,35
35	52	0,04	0,17	0,00	-0,38	-1,91	-0,23	47	-0,01	-0,06	0,00	0,02	0,10	-0,23
	38	0,04	0,17	0,00	0,38	1,91	-0,23	33	-0,01	-0,06	-0,01	-0,02	-0,11	-0,23
36	53	0,02	0,09	0,00	-0,37	-1,85	-0,23	51	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,11	-0,23
	39	0,02	0,09	-0,01	0,37	1,84	-0,23	37	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	-0,11	-0,23
37	54	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,86	-0,23	50	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	-0,23
	40	0,00	0,00	0,00	0,37	1,85	-0,23	36	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	-0,23
38	55	-0,02	-0,09	0,00	-0,37	-1,86	-0,23	49	0,00	0,02	0,00	0,03	0,13	-0,23
	41	-0,02	-0,09	0,01	0,37	1,86	-0,23	35	0,00	0,02	0,01	-0,03	-0,13	-0,23
39	56	-0,03	-0,17	0,02	-0,37	-1,86	-0,23	48	0,01	0,05	-0,02	0,03	0,15	-0,23
	42	-0,03	-0,17	0,03	0,37	1,85	-0,23	34	0,01	0,05	-0,01	-0,03	-0,15	-0,23
40	57	0,06	0,27	-0,02	-0,16	-0,79	-0,28	58	-0,02	-0,12	-0,03	0,02	0,11	-0,28
	43	0,06	0,27	-0,06	0,17	0,83	-0,26	44	-0,02	-0,12	-0,07	-0,02	-0,12	-0,26
41	59	-0,06	-0,27	0,02	-0,15	-0,74	-0,28	60	0,02	0,12	0,05	0,04	0,18	-0,28
	45	-0,06	-0,27	0,03	0,16	0,79	-0,25	46	0,02	0,12	0,06	-0,04	-0,19	-0,25
42	58	-0,03	-0,11	-0,03	-0,01	-0,03	-0,33	61	-0,02	-0,07	-0,04	-0,01	-0,04	-0,33
	44	-0,03	-0,11	-0,04	-0,01	-0,07	-0,34	47	-0,02	-0,07	-0,05	0,00	-0,02	-0,34
43	62	0,02	0,07	-0,03	0,00	0,01	-0,33	60	0,03	0,11	-0,04	0,03	0,14	-0,33
	48	0,02	0,07	-0,03	0,01	0,05	-0,34	46	0,03	0,11	-0,04	-0,01	-0,06	-0,34

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
44	63	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,02	-0,33	62	0,02	0,07	-0,03	0,00	0,01	-0,33
	49	0,01	0,03	-0,03	0,00	0,01	-0,34	48	0,02	0,07	-0,04	0,01	0,05	-0,34
45	64	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,33	63	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,02	-0,33
	50	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,34	49	0,01	0,03	-0,04	0,00	0,01	-0,34
46	65	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	-0,33	64	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,33
	51	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	-0,02	-0,34	50	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,34
47	61	-0,02	-0,07	-0,01	-0,01	-0,04	-0,33	65	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	-0,01	-0,33
	47	-0,02	-0,07	-0,03	0,00	-0,02	-0,34	51	-0,01	-0,03	-0,04	0,00	-0,02	-0,34
48	66	0,04	0,19	0,01	-0,37	-1,86	-0,22	61	-0,01	-0,07	0,02	0,02	0,11	-0,22
	52	0,04	0,19	0,00	0,37	1,84	-0,23	47	-0,01	-0,07	0,01	-0,02	-0,11	-0,23
49	67	0,02	0,10	0,00	-0,35	-1,77	-0,22	65	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,13	-0,22
	53	0,02	0,10	0,00	0,35	1,77	-0,22	51	0,00	-0,03	0,00	-0,02	-0,12	-0,22
50	68	0,00	0,00	0,00	-0,36	-1,79	-0,22	64	0,00	0,00	0,00	0,03	0,13	-0,22
	54	0,00	0,00	0,00	0,36	1,78	-0,22	50	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	-0,22
51	69	-0,02	-0,10	0,00	-0,36	-1,78	-0,22	63	0,00	0,03	-0,01	0,03	0,14	-0,22
	55	-0,02	-0,10	0,00	0,36	1,78	-0,22	49	0,00	0,03	0,00	-0,03	-0,14	-0,22
52	70	-0,04	-0,19	0,01	-0,36	-1,79	-0,22	62	0,01	0,07	-0,04	0,03	0,15	-0,22
	56	-0,04	-0,19	0,03	0,36	1,79	-0,22	48	0,01	0,07	-0,02	-0,03	-0,15	-0,22
53	71	0,08	0,26	-0,03	-0,35	-1,77	-0,10	72	0,00	-0,13	0,03	0,01	0,06	-0,10
	57	0,08	0,26	-0,08	0,23	1,14	-0,41	58	0,00	-0,13	-0,03	-0,02	-0,08	-0,41
54	73	-0,08	-0,27	0,04	-0,35	-1,76	-0,10	74	0,00	0,13	-0,01	0,02	0,09	-0,10
	59	-0,08	-0,27	0,06	0,22	1,11	-0,41	60	0,00	0,13	0,01	-0,03	-0,13	-0,41
55	72	-0,04	-0,11	0,01	-0,01	-0,03	-0,30	75	-0,03	-0,03	-0,05	0,01	0,03	-0,30
	58	-0,04	-0,11	-0,01	-0,01	-0,06	-0,34	61	-0,03	-0,03	-0,07	-0,01	-0,06	-0,34
56	76	0,03	0,03	-0,05	-0,01	-0,04	-0,31	74	0,05	0,11	0,00	0,02	0,08	-0,31
	62	0,03	0,03	-0,04	0,02	0,08	-0,33	60	0,05	0,11	0,00	0,00	-0,01	-0,33
57	77	0,01	0,01	-0,03	0,00	-0,02	-0,31	76	0,01	0,03	-0,02	-0,01	-0,04	-0,31
	63	0,01	0,01	-0,04	0,01	0,03	-0,32	62	0,01	0,03	-0,04	0,02	0,08	-0,32
58	78	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,31	77	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,02	-0,31
	64	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	-0,32	63	0,00	0,01	-0,05	0,01	0,03	-0,32
59	79	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,03	-0,32	78	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,32
	65	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	-0,04	-0,32	64	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	-0,32
60	75	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,03	-0,31	79	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,03	-0,31
	61	-0,01	-0,03	-0,03	-0,01	-0,06	-0,32	65	-0,01	-0,01	-0,06	-0,01	-0,04	-0,32
61	80	0,02	0,08	0,05	-0,42	-2,12	-0,13	75	-0,01	-0,03	0,07	0,02	0,11	-0,13
	66	0,02	0,08	0,04	0,36	1,79	-0,30	61	-0,01	-0,03	0,06	-0,02	-0,11	-0,30
62	81	0,01	0,04	0,02	-0,42	-2,12	-0,12	79	-0,01	-0,01	0,02	0,03	0,14	-0,12
	67	0,01	0,04	0,02	0,35	1,75	-0,31	65	-0,01	-0,01	0,03	-0,03	-0,13	-0,31
63	82	0,00	0,00	0,00	-0,41	-2,07	-0,13	78	0,00	0,00	0,00	0,03	0,14	-0,13
	68	0,00	0,00	0,00	0,35	1,73	-0,30	64	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	-0,30
64	83	-0,01	-0,04	-0,02	-0,42	-2,12	-0,12	77	0,01	0,01	-0,02	0,03	0,14	-0,12
	69	-0,01	-0,04	-0,02	0,35	1,76	-0,31	63	0,01	0,01	-0,03	-0,03	-0,14	-0,31
65	84	-0,01	-0,08	-0,03	-0,42	-2,11	-0,12	76	0,01	0,03	-0,08	0,03	0,13	-0,12
	70	-0,01	-0,08	-0,03	0,35	1,75	-0,30	62	0,01	0,03	-0,07	-0,03	-0,14	-0,30
66	21	-0,01	-0,05	0,04	0,11	0,61	0,37	17	0,01	0,03	0,06	-0,03	-0,19	0,37
	23	-0,01	-0,05	0,05	-0,12	-0,60	0,37	15	0,01	0,03	0,07	0,04	0,19	0,37
67	19	-0,02	-0,14	0,02	0,11	0,62	0,35	9	0,03	0,09	0,04	0,00	-0,15	0,36
	21	-0,03	-0,14	0,03	-0,13	-0,58	0,36	17	0,02	0,09	0,06	0,04	0,17	0,37
68	11	-0,02	-0,09	0,04	0,00	0,13	0,37	27	0,02	0,15	0,02	-0,11	-0,58	0,36
	13	-0,02	-0,09	0,06	-0,04	-0,15	0,37	25	0,03	0,15	0,04	0,13	0,57	0,36
69	13	-0,01	-0,04	0,06	0,03	0,18	0,37	25	0,01	0,06	0,04	-0,11	-0,61	0,37
	15	-0,01	-0,04	0,07	-0,04	-0,18	0,37	23	0,01	0,06	0,05	0,12	0,60	0,37
70	1	-0,11	-0,05	0,00	0,36	0,05	-0,27	2	0,05	-0,02	0,00	0,23	0,01	-0,25
	19	-0,10	-0,01	0,02	0,09	0,03	-0,33	9	0,05	0,02	0,02	-0,03	-0,02	-0,32
71	11	-0,06	0,00	0,02	0,03	0,03	-0,32	6	-0,07	-0,02	0,02	-0,20	0,02	-0,26
	27	0,12	0,04	0,00	-0,07	-0,02	-0,35	5	0,12	0,03	0,00	-0,30	-0,04	-0,29
72	9	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,22	9	0,05	-0,01	-0,01	0,00	-0,05	-0,22
	85	0,06	0,02	0,01	0,00	-0,05	-0,22	2	0,05	0,01	0,01	0,00	-0,05	-0,22
73	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,07	5	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	-0,07
	87	-0,01	-0,02	-0,02	-0,01	0,01	-0,07	6	0,01	-0,02	0,02	-0,01	0,01	-0,07
74	88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,18	88	-0,05	-0,01	0,01	0,01	0,04	-0,18
	11	-0,04	0,01	0,00	0,01	0,04	-0,18	6	-0,05	-0,01	0,01	0,01	0,04	-0,18
75	89	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00	-0,12	92	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,10
	3	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,05	-0,12	4	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,05	-0,10
76	20	0,00	0,00	0,00	0,34	1,77	0,25	10	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,24
	22	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,80	0,24	18	0,00	0,00	0,00	0,03	0,12	0,23
77	3	0,00	0,00	0,00	0,37	2,45	0,15	4	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,12	0,15
	20	0,00	0,00	0,00	-0,41	-2,01	0,30	10	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,30
78	16	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	0,24	24	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,84	0,24
	18	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,24	22	0,00	0,00	0,00	0,36	1,85	0,24
79	12	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,24	28	0,00	0,00	0,00	-0,36	-1,81	0,24
	14	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,10	0,24	26	0,00	0,00	0,00	0,37	1,81	0,24
80	14	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,24	26	0,00	0,00	0,00	-0,36	-1,84	0,24
	16	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	0,24	24	0,00	0,00	0,00	0,37	1,84	0,24
81	12	0,00	0,00	0,00	0,22	0,06	-0,23	8	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,01	-0,16
	28	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	-0,26	7	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,06	-0,19
82	7	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,21	7	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,21
	90	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,21	8	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,21
83	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,14	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,14
	12	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,14	8	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,14
84	93	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	-0,11	96	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,00	-0,09
	29	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,05	-0,11	30	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,05	-0,09
85	38	0,00	0,00	0,00	0,35	1,72	0,24	33	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,24
	39	0,00	0,00	0,00	-0,35	-1,74	0,23	37	0,00	0,00	0,00	0,03	0,13	0,23
86	29	0,00	0,00	0,00	0,37	2,39	0,16	30	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,14	0,15
	38	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,98	0,30	33	0,00	0,00	0,00	0,03	0,16	0,29

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
87	36	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	0,24	40	0,00	0,00	0,00	-0,35	-1,76	0,24
	37	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,23	39	0,00	0,00	0,00	0,35	1,76	0,23
88	34	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,24	42	0,00	0,00	0,00	-0,36	-1,75	0,23
	35	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	0,24	41	0,00	0,00	0,00	0,35	1,74	0,23
89	35	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,24	41	0,00	0,00	0,00	-0,35	-1,75	0,24
	36	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	0,23	40	0,00	0,00	0,00	0,35	1,75	0,23
90	34	0,00	0,00	0,00	0,21	0,06	-0,23	32	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,01	-0,16
	42	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	-0,26	31	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,05	-0,20
91	31	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,17	31	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,17
	94	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,17	32	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,17
92	95	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,15	95	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,15
	34	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,15	32	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,15
93	97	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	-0,10	100	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00	-0,09
	43	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	-0,10	44	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,04	-0,09
94	52	0,00	0,00	0,00	0,34	1,66	0,23	47	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,13	0,23
	53	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,68	0,23	51	0,00	0,00	0,00	0,03	0,12	0,23
95	43	0,00	0,00	0,00	0,39	2,32	0,15	44	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,14	0,15
	52	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,91	0,29	47	0,00	0,00	0,00	0,02	0,15	0,29
96	50	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,23	54	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,69	0,23
	51	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	0,23	53	0,00	0,00	0,00	0,34	1,69	0,23
97	48	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,23	56	0,00	0,00	0,00	-0,36	-1,69	0,23
	49	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	0,23	55	0,00	0,00	0,00	0,34	1,68	0,22
98	49	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,23	55	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,69	0,23
	50	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,23	54	0,00	0,00	0,00	0,34	1,69	0,23
99	48	0,00	0,00	0,00	0,21	0,06	-0,22	46	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,01	-0,16
	56	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	-0,25	45	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,06	-0,19
100	45	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,15	45	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,15
	98	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,15	46	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,15
101	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,14	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,14
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,14	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,14
102	101	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	-0,11	104	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,11
	57	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04	-0,11	58	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	-0,12
103	66	0,00	0,00	0,00	0,34	1,57	0,22	61	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	0,23
	67	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,61	0,21	65	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,22
104	57	0,00	0,00	0,00	0,44	2,36	0,13	58	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,13	0,13
	66	0,00	0,00	0,00	-0,35	-1,88	0,29	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,29
105	64	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,22	68	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,62	0,22
	65	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,22	67	0,00	0,00	0,00	0,33	1,62	0,22
106	62	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,22	70	0,00	0,00	0,00	-0,36	-1,62	0,22
	63	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,22	69	0,00	0,00	0,00	0,31	1,62	0,21
107	63	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,22	69	0,00	0,00	0,00	-0,33	-1,62	0,22
	64	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,22	68	0,00	0,00	0,00	0,33	1,61	0,22
108	62	0,00	0,00	0,00	0,21	0,07	-0,21	60	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,15
	70	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,24	59	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,07	-0,18
109	59	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,15	59	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,15
	102	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,15	60	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,15
110	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,13	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,13
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,13	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,13
111	71	0,00	0,00	0,00	0,16	0,51	0,23	72	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,17	0,25
	80	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,15	0,36	75	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,09	0,38
112	79	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,36	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	0,35
	75	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,34	80	0,00	0,00	0,00	0,08	0,13	0,33
113	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,33	82	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,17	0,33
	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,35	81	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	0,35
114	83	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,35	82	0,00	0,00	0,00	0,17	0,05	-0,33
	77	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,35	78	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,33
115	76	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,34	84	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,33
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,35	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,34
116	74	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,25	73	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,51	0,23
	76	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,05	0,38	84	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,15	0,36
117	105	0,00	0,00	0,00	0,28	0,17	-0,23	71	0,00	0,00	0,00	0,27	0,18	-0,25
	109	0,00	0,00	0,00	0,15	0,09	-0,24	80	0,00	0,00	0,00	0,13	0,10	-0,26
118	82	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	-0,33	110	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,32
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,36	109	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,35
119	72	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,13	71	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,14
	108	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,10	105	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	-0,11
120	84	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,10	-0,26	73	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,18	-0,25
	111	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,09	-0,24	106	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,16	-0,23
121	74	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,14	107	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,10
	73	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,15	106	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,11
122	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,35	110	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,32
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,36	82	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,33
123	81	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,32	81	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,32
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,32	109	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,32
124	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,32	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,32
	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,32	111	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,32

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
1	0,00	0,77	1	3	2	29	3,757	3,850					VERIFICATO

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 32425

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
1	0,77	1,47	3	29	2	29	3,399	3,500					VERIFICATO
1	1,47	2,17	29	43	2	29	3,399	3,500					VERIFICATO
1	2,17	2,87	43	57	2	29	3,398	3,500					VERIFICATO
1	2,87	3,72	57	71	2	29	4,166	4,250					VERIFICATO
2	0,00	0,77	19	20	2	29	3,748	3,850					VERIFICATO
2	0,77	1,47	20	38	2	29	3,391	3,500					VERIFICATO
2	1,47	2,17	38	52	2	29	3,391	3,500					VERIFICATO
2	2,17	2,87	52	66	2	29	3,390	3,500					VERIFICATO
2	2,87	3,72	66	80	2	29	4,157	4,250					VERIFICATO
3	0,00	0,77	21	22	2	29	3,740	3,850					VERIFICATO
3	0,77	1,47	22	39	2	29	3,383	3,500					VERIFICATO
3	1,47	2,17	39	53	2	29	3,383	3,500					VERIFICATO
3	2,17	2,87	53	67	2	29	3,383	3,500					VERIFICATO
3	2,87	3,72	67	81	2	29	4,148	4,250					VERIFICATO
4	0,00	0,77	23	24	2	19	3,733	3,850					VERIFICATO
4	0,77	1,47	24	40	2	19	3,377	3,500					VERIFICATO
4	1,47	2,17	40	54	2	19	3,378	3,500					VERIFICATO
4	2,17	2,87	54	68	2	19	3,377	3,500					VERIFICATO
4	2,87	3,72	68	82	2	19	4,142	4,250					VERIFICATO
5	0,00	0,77	25	26	2	19	3,742	3,850					VERIFICATO
5	0,77	1,47	26	41	2	19	3,385	3,500					VERIFICATO
5	1,47	2,17	41	55	2	19	3,386	3,500					VERIFICATO
5	2,17	2,87	55	69	2	19	3,385	3,500					VERIFICATO
5	2,87	3,72	69	83	2	19	4,151	4,250					VERIFICATO
6	0,00	0,77	27	28	2	19	3,751	3,850					VERIFICATO
6	0,77	1,47	28	42	2	19	3,394	3,500					VERIFICATO
6	1,47	2,17	42	56	2	19	3,394	3,500					VERIFICATO
6	2,17	2,87	56	70	2	19	3,393	3,500					VERIFICATO
6	2,87	3,72	70	84	2	19	4,160	4,250					VERIFICATO
7	0,00	0,77	5	7	2	19	3,761	3,850					VERIFICATO
7	0,77	1,47	7	31	2	19	3,402	3,500					VERIFICATO
7	1,47	2,17	31	45	2	19	3,402	3,500					VERIFICATO
7	2,17	2,87	45	59	2	19	3,401	3,500					VERIFICATO
7	2,87	3,72	59	73	2	19	4,169	4,250					VERIFICATO
8	0,00	0,77	6	8	2	19	3,759	3,850					VERIFICATO
8	0,77	1,47	8	32	2	19	3,402	3,500					VERIFICATO
8	1,47	2,17	32	46	2	19	3,402	3,500					VERIFICATO
8	2,17	2,87	46	60	2	19	3,400	3,500					VERIFICATO
8	2,87	3,72	60	74	2	19	4,168	4,250					VERIFICATO
9	0,00	0,77	11	12	2	19	3,750	3,850					VERIFICATO
9	0,77	1,47	12	34	2	19	3,393	3,500					VERIFICATO
9	1,47	2,17	34	48	2	19	3,393	3,500					VERIFICATO
9	2,17	2,87	48	62	2	19	3,392	3,500					VERIFICATO
9	2,87	3,72	62	76	2	19	4,159	4,250					VERIFICATO
10	0,00	0,77	13	14	2	19	3,741	3,850					VERIFICATO
10	0,77	1,47	14	35	2	19	3,385	3,500					VERIFICATO
10	1,47	2,17	35	49	2	19	3,385	3,500					VERIFICATO
10	2,17	2,87	49	63	2	19	3,385	3,500					VERIFICATO
10	2,87	3,72	63	77	2	19	4,150	4,250					VERIFICATO
11	0,00	0,77	15	16	2	19	3,731	3,850					VERIFICATO
11	0,77	1,47	16	36	2	19	3,376	3,500					VERIFICATO
11	1,47	2,17	36	50	2	19	3,377	3,500					VERIFICATO
11	2,17	2,87	50	64	2	19	3,377	3,500					VERIFICATO
11	2,87	3,72	64	78	2	19	4,141	4,250					VERIFICATO
12	0,00	0,77	17	18	2	29	3,738	3,850					VERIFICATO
12	0,77	1,47	18	37	2	29	3,382	3,500					VERIFICATO
12	1,47	2,17	37	51	2	29	3,383	3,500					VERIFICATO
12	2,17	2,87	51	65	2	29	3,382	3,500					VERIFICATO
12	2,87	3,72	65	79	2	29	4,147	4,250					VERIFICATO
13	0,00	0,77	9	10	2	29	3,747	3,850					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
13	0,77	1,47	10	33	2	29	3,391	3,500					VERIFICATO
13	1,47	2,17	33	47	2	29	3,391	3,500					VERIFICATO
13	2,17	2,87	47	61	2	29	3,390	3,500					VERIFICATO
13	2,87	3,72	61	75	2	29	4,156	4,250					VERIFICATO
14	0,00	0,77	2	4	2	29	3,756	3,850					VERIFICATO
14	0,77	1,47	4	30	2	29	3,399	3,500					VERIFICATO
14	1,47	2,17	30	44	2	29	3,399	3,500					VERIFICATO
14	2,17	2,87	44	58	2	29	3,397	3,500					VERIFICATO
14	2,87	3,72	58	72	2	29	4,165	4,250					VERIFICATO
15	0,00	0,77	85	92	2	29	3,757	3,850					VERIFICATO
15	0,77	1,47	92	96	2	29	3,400	3,500					VERIFICATO
15	1,47	2,17	96	100	2	29	3,400	3,500					VERIFICATO
15	2,17	2,87	100	104	2	29	3,398	3,500					VERIFICATO
16	0,00	0,77	86	89	2	29	3,456	3,850					VERIFICATO
16	0,77	1,47	89	93	2	29	3,300	3,500					VERIFICATO
16	1,47	2,17	93	97	2	29	3,300	3,500					VERIFICATO
16	2,17	2,87	97	101	2	29	3,399	3,500					VERIFICATO
17	0,00	0,77	87	90	2	19	3,762	3,850					VERIFICATO
17	0,77	1,47	90	94	2	19	3,403	3,500					VERIFICATO
17	1,47	2,17	94	98	2	19	3,303	3,500					VERIFICATO
17	2,17	2,87	98	102	2	19	3,401	3,500					VERIFICATO
18	0,00	0,77	88	91	2	19	3,760	3,850					VERIFICATO
18	0,77	1,47	91	95	2	19	3,403	3,500					VERIFICATO
18	1,47	2,17	95	99	2	19	3,402	3,500					VERIFICATO
18	2,17	2,87	99	103	2	19	3,401	3,500					VERIFICATO

BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE

IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE							RIGIDENZE FLESSIONALI E TORSIONALI					
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lpianta (m)	Bpianta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	RigTors. (t*m)	(r/l)s ²
1	0,77	3,12	1,81	0,46	1,81	0,39	0,00	-0,07	0,75	3,74	2240	881	3714	1,18
2	1,47	3,03	1,81	0,46	1,81	0,43	0,00	-0,02	0,75	3,74	6493	738	72060	7,89
3	2,17	3,03	1,81	0,46	1,81	0,48	0,00	0,03	0,75	3,74	4439	499	53748	8,61
4	2,87	3,23	1,81	0,46	1,81	0,54	0,00	0,08	0,75	3,74	3379	377	42846	9,01
5	3,72	3,49	1,81	0,33	1,81	0,60	0,00	0,27	1,02	4,24	2165	239	27232	7,65

VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE DI PIANO

				DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	0,77	3,12	0,0	3,64	2,44	1491	0,0	0,022	2,55	7,97	320	0,0	0,086
2	1,47	3,03	-2,9	3,40	1,04	3276	119,7	0,009	2,38	6,43	370	15,5	0,066
3	2,17	3,03	0,0	2,94	1,03	2854	-12,9	0,008	2,06	6,44	320	-13,5	0,058
4	2,87	3,23	6,4	2,27	1,02	2215	-22,4	0,007	1,59	6,45	247	-22,9	0,052
5	3,72	3,49	8,1	1,32	1,24	1071	-51,7	0,006	0,93	7,83	119	-52,0	0,046

PERCENTUALI RIGIDENZE PILASTRI E SETTI

RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE X				RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE Y			
Piano N.r	RigidezzaPilastri	Rigidezza Setti	Rigid.Elem.Second	RigidezzaPilastri	Rigidezza Setti	Rigid.Elem.Second	
	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	
1	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
2	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
3	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
4	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
5	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	

REGOLARITA' STRUTTURALE

		SISMA 1						SISMA 2				Flag Verifica
PIANO N.ro	QUOTA (m)	Res X t	Res Y t	Dom X t	Dom Y t	Res/Dom	Var.R/D	Dom X t	Dom Y t	Res/Dom	Var.R/D	
1	0,77			3,64	0,00			0,00	2,55			VERIF
2	1,47			3,40	0,00			0,00	2,38			VERIF
3	2,17			2,94	0,00			0,00	2,06			VERIF
4	2,87			2,27	0,00			0,00	1,59			VERIF

REGOLARITA' STRUTTURALE

PIANO N.ro	QUOTA (m)	Res X t	Res Y t	SISMA 1				SISMA 2				Flag Verifica
				Dom X t	Dom Y t	Res/Dom	Var.R/D	Dom X t	Dom Y t	Res/Dom	Var.R/D	
5	3,72			1,32	0,00			0,00	0,93			VERIF

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s -----	Ay s -----	Ax i cmq/m	Ay i -----	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0	1	13	609	1216	267	77	155	62	1	1	6	11	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	1,4	-6,8			
0	1	27	843	967	648	-132	103	48	1	1	9	8	1,5	1,5	1,5	1,5	0,1	1,3	-6,7			
0	1	85	1754	-10	456	127	145	107	1	1	12	7	1,5	1,5	1,5	1,5	0,1	1,6	-8,1			
0	1	87	69	2793	857	27	66	13	0	1	2	12	1,5	1,5	1,5	1,5	0,1	1,4	-7,0			
0	1	88	1799	-6	461	120	133	-97	1	1	12	6	1,5	1,5	1,5	1,5	0,1	1,6	-8,1			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
1	1	3	0	0	0	-104	17	1	2	0	8	1	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	-7,0				
1	1	89	0	0	0	10	-46	-9	0	1	1	4	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	-7,1				
1	1	90	0	0	0	-20	-20	-16	0	0	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	-7,1				
1	1	91	0	0	0	-17	18	-15	0	0	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	-8,1				
1	1	92	0	0	0	13	48	-13	0	1	1	4	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	-8,1				

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
2	1	29	0	0	0	95	17	-1	2	0	7	1	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	-7,1				
2	1	93	0	0	0	9	36	9	0	1	1	3	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	-7,1				
2	1	94	0	0	0	-15	13	-12	0	0	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	-7,1				
2	1	95	0	0	0	14	-16	13	0	0	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	-8,1				
2	1	96	0	0	0	8	-36	-8	0	1	1	3	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	-8,1				

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i cmq/m	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
3	1	43	0	0	0	-91	-18	3	2	0	7	1	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0		-7,1			
3	1	97	0	0	0	8	35	8	0	1	1	3	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0		-7,1			
3	1	98	0	0	0	-14	12	-11	0	0	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0		-7,1			
3	1	99	0	0	0	13	-16	12	0	0	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0		-8,1			
3	1	100	0	0	0	8	-35	-8	0	1	1	3	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0		-8,1			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
4	1	57	0	0	0	89	-21	2	2	0	7	2	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	-7,1				
4	1	101	0	0	0	10	41	10	0	1	1	3	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	-7,1				
4	1	102	0	0	0	-16	14	-13	0	0	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	-7,1				
4	1	103	0	0	0	12	-15	12	0	0	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	-8,1				
4	1	104	0	0	0	9	-40	-9	0	1	1	3	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	-8,1				

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
5	1	73	0	0	0	-108	-81	-34	1	1	5	4	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-7,1				
5	1	84	0	0	0	-67	-82	-59	0	1	3	4	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-6,8				
5	1	105	0	0	0	-75	-63	26	1	0	3	3	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-9,3				
5	1	106	0	0	0	-76	-64	-26	1	0	3	3	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-9,3				
5	1	107	0	0	0	-47	-37	22	0	0	2	2	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-8,3				
5	1	108	0	0	0	-46	-36	-21	0	0	2	2	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-8,2				
5	1	109	0	0	0	-69	-66	55	0	0	3	3	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-8,9				
5	1	110	0	0	0	-61	-66	-60	0	0	3	3	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-8,4				
5	1	111	0	0	0	-69	-66	-55	0	0	3	3	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-8,9				

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	1	1	78	3349	1051	57	106	1	1	2	4	18	1,2	1,2	1,2	1,2	0,1	1,41	-7,0
1	1	2	625	2378	1247	40	36	-28	1	0	5	10	1,2	1,2	1,2	1,2	0,2	1,45	-7,3
1	1	71	21	353	475	-48	-203	-9	1	3	3	14	1,2	1,2	1,2	1,2	0,1		-7,1
1	1	72	-128	575	654	-14	-21	12	0	0	0	3	1,2	1,2	1,2	1,2	0,1		-7,3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	2	5	528	489	542	-25	-106	7	0	1	3	8	1,2	1,2	1,2	1,2	0,1	1,40	-7,0

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 32425

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$ *10000	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$ *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ_t kg/cmq	eta mm
1	2	6	1481	1282	710	-20	-8	6	0	2	6	4	1,2	1,2	1,2	1,2	0,1	1,46	-7,3
1	2	73	49	365	503	47	201	9	1	3	3	14	1,2	1,2	1,2	1,2	0,1		-7,1
1	2	74	-166	591	621	14	24	-11	0	0	0	3	1,2	1,2	1,2	1,2	0,1		-7,3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$ *10000	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$ *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ_t kg/cmq	eta mm
1	3	6	682	844	270	29	-26	21	0	0	4	4	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	1,46	-7,3
1	3	16	-171	854	1209	72	100	-32	1	1	3	8	1,5	1,5	1,5	1,5	0,2		-6,5
1	3	58	142	412	334	56	65	54	0	1	3	4	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0		-7,3
1	3	61	20	-99	225	56	67	53	0	1	3	3	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0		-7,0
1	3	63	-34	-272	490	55	63	-53	0	0	3	2	1,5	1,5	1,5	1,5	0,1		-6,8
1	3	64	-54	-313	553	54	59	-53	0	0	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	0,1		-6,5
1	3	65	-46	-274	474	55	62	53	0	0	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	0,1		-6,8
1	3	72	210	550	377	-50	-54	49	0	0	3	4	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0		-7,3
1	3	74	235	538	328	50	51	-50	0	0	3	4	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0		-7,3
1	3	75	57	-28	142	-53	-63	50	0	0	3	3	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0		-7,0
1	3	76	81	-9	132	-54	-66	-51	0	1	3	3	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0		-7,0
1	3	77	-2	-132	321	-54	-63	-51	0	0	3	3	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0		-6,8
1	3	78	-22	-167	403	-53	-61	-52	0	0	3	2	1,5	1,5	1,5	1,5	0,1		-6,5
1	3	79	-17	-133	331	-54	-65	51	0	0	3	3	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0		-6,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$ *10000	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$ *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ_t kg/cmq	eta mm
1	4	9	-181	1807	255	-19	-10	-4	0	2	1	7	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	1,40	-7,0
1	4	19	8	2801	2488	60	-104	5	1	2	5	11	1,2	1,7	1,2	2,2	0,3	1,35	-6,7
1	4	20	476	3493	1088	-10	-11	-10	0	6	2	11	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1		-6,8
1	4	66	-77	-138	450	-19	-22	-19	0	0	1	1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1		-6,8
1	4	75	-65	27	658	-11	-16	9	0	0	1	1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1		-7,0
1	4	80	-171	-379	463	-40	-164	-9	1	3	3	12	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1		-6,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$ *10000	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$ *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ_t kg/cmq	eta mm
1	5	17	-315	1871	350	-21	-10	-6	0	2	1	7	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	1,35	-6,7
1	5	21	485	3207	2026	28	-107	6	1	2	4	12	1,1	1,6	1,1	2,1	0,3	1,30	-6,5
1	5	22	399	3322	1087	-12	-16	-11	0	4	2	12	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1		-6,5
1	5	67	-173	-139	419	-20	-10	-10	0	0	1	0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1		-6,5
1	5	79	-74	-59	494	-10	-16	8	0	0	1	1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1		-6,8
1	5	81	-245	-665	421	-40	-167	-8	1	3	2	11	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1		-6,5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$ *10000	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$ *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ_t kg/cmq	eta mm
1	6	15	-427	1894	398	22	-8	-6	0	2	0	7	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1	1,30	-6,5
1	6	23	348	3663	1929	-27	-106	6	1	2	3	13	1,1	1,6	1,1	2,1	0,2	1,24	-6,2
1	6	68	-259	-2281	397	-20	0	0	0	0	1	0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1		-6,3
1	6	78	-99	-67	434	10	-16	9	0	0	0	1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1		-6,5
1	6	82	-284	-932	443	-40	-165	-9	1	3	2	10	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1		-6,3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$ *10000	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$ *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ_t kg/cmq	eta mm
1	7	13	-311	1877	356	21	11	6	0	2	1	7	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	1,35	-6,8
1	7	25	479	4092	2015	-28	-104	6	1	2	4	13	1,1	1,6	1,1	2,1	0,3	1,29	-6,5
1	7	26	394	3305	1082	12	16	11	0	4	2	12	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1		-6,5
1	7	69	-174	-141	420	20	11	10	0	0	1	0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1		-6,5
1	7	77	-72	-55	507	10	17	-9	0	0	1	1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1		-6,8
1	7	83	-245	-660	421	40	167	8	1	3	2	11	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1		-6,5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$ *10000	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$ *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ_t kg/cmq	eta mm
1	8	11	-139	1801	280	20	11	5	0	1	1	7	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	1,40	-7,0
1	8	27	50	2709	2420	-59	103	-5	1	2	5	10	1,1	2,1	1,1	1,6	0,3	1,35	-6,7
1	8	28	495	3495	1098	10	12	10	0	6	2	12	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1		-6,8
1	8	70	-105	-156	406	19	21	19	0	0	1	1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1		-6,8
1	8	76	-25	25	694	11	17	-9	0	0	1	1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1		-7,0
1	8	84	-216	-401	398	40	162	9	1	3	2	11	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1		-6,8

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*m)	(t)	(t*m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)
1	1	1	Rara											RaraCls	150,0	0,5	1	0,0	-0,5	3,6	1	0,0	-2,7
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,5	0,0	-2,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	4	1	0,0	-0,5	24	1	0,0	-2,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,5	0,0	-2,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,0	-0,5	3,3	1	0,0	-2,4
1	1	2	Rara										RaraCls	150,0	0,9	1	0,0	-0,2	1,7	1	0,0	-1,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,2	0,0	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	1	0,0	-0,2	10	1	0,0	-1,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,2	0,0	-1,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,8	1	0,0	-0,2	1,6	1	0,0	-1,0
1	1	71	Rara										RaraCls	150,0	0,5	1	0,0	-0,5	1,6	1	0,0	-1,4	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,4	0,0	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	4	1	0,0	-0,5	12	1	0,0	-1,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,4	0,0	-1,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,0	-0,4	1,4	1	0,0	-1,2
1	1	72	Rara										RaraCls	150,0	0,3	1	0,0	-0,2	0,9	1	0,0	-0,1	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,2	0,0	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	2	1	0,0	-0,2	15	1	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,2	0,0	-0,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,2	1	0,0	-0,2	0,8	1	0,0	-0,1

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*m)	(t)	(t*m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)
1	2	5	Rara											RaraCls	150,0	3,2	1	0,0	0,2	1,5	1	0,0	-1,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	174	1	0,0	0,2	11	1	0,0	-1,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	-1,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,9	1	0,0	0,2	1,4	1	0,0	-1,2
1	2	6	Rara										RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,8	1	0,0	-0,5	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,4	0,0	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	155	1	0,0	0,5	5	1	0,0	-0,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,4	0,0	-0,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,7	1	0,0	-0,5
1	2	73	Rara										RaraCls	150,0	0,5	1	0,0	-0,5	1,6	1	0,0	-1,4	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,4	0,0	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	4	1	0,0	-0,5	12	1	0,0	-1,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,4	0,0	-1,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,0	-0,4	1,4	1	0,0	-1,3
1	2	74	Rara										RaraCls	150,0	0,3	1	0,0	-0,2	0,9	1	0,0	-0,1	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,2	0,0	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	2	1	0,0	-0,2	17	1	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,2	0,0	-0,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,2	1	0,0	-0,2	0,8	1	0,0	-0,1

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t* m)	(t)	(t* m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm ^q	Kg/cm ^q	mb	(t* m)	(t)	Kg/cm ^q	mb	(t* m)	(t)
1	3	6	Rara											RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	0,0	1,0	1	0,0	-0,8
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	0	1	0,0	0,0	7	1	0,0	-0,8
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-0,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	0,0	1,0	1	0,0	-0,8
1	3	16	Rara										RaraCls	150,0	0,4	1	0,0	-0,3	2,0	1	0,0	-1,7	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,0	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	3	1	0,0	-0,3	14	1	0,0	-1,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,0	-1,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,0	-0,3	1,9	1	0,0	-1,6
1	3	58	Rara										RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,4	1	0,0	-0,4	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,1	0,0	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	1	1	0,0	-0,1	3	1	0,0	-0,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	-0,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,4	1	0,0	-0,4
1	3	61	Rara										RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,4	1	0,0	-0,4	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,1	0,0	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	1	1	0,0	-0,1	3	1	0,0	-0,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	-0,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,4	1	0,0	-0,4
1	3	63	Rara										RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,4	1	0,0	-0,4	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,1	0,0	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	1	1	0,0	-0,1	3	1	0,0	-0,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	-0,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,4	1	0,0	-0,4
1	3	64	Rara										RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,4	1	0,0	-0,4	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,1	0,0	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	1	1	0,0	-0,1	3	1	0,0	-0,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	-0,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,4	1	0,0	-0,4
1	3	65	Rara										RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,4	1	0,0	-0,4	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,1	0,0	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	1	1	0,0	-0,1	3	1	0,0	-0,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	-0,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,4	1	0,0	-0,4
1	3	72	Rara										RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,4	1	0,0	-0,2	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1	1	0,0	-0,1	2	1	0,0	-0,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	-0,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,4	1	0,0	-0,2
1	3	74	Rara										RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,4	1	0,0	-0,2	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,1	0,0	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1	1	0,0	-0,1	2	1	0,0	-0,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	-0,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,4	1	0,0	-0,2
1	3	75	Rara										RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,3	1	0,0	-0,2	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,1	0,0	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1	1	0,0	-0,1	2	1	0,0	-0,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	0,0	0,3	1	0,0	-0,2
1	3	76	Rara										RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,4	1	0,0	-0,2	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1	1	0,0	-0,1	2	1	0,0	-0,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	0,0	0,3	1	0,0	-0,2
1	3	77	Rara										RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	0,0	0,4	1	0,0	-0,2	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1	1	0,0	0,0	2	1	0,0	-0,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	0,0	0,3	1	0,0	-0,2
1	3	78	Rara										RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	0,0	0,4	1	0,0	-0,2	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	0	1	0,0	0,0	2	1	0,0	-0,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	0,0	0,3	1	0,0	-0,2
1	3	79	Rara										RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	0,0	0,4	1	0,0	-0,2	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	0	1	0,0	0,0	2	1	0,0	-0,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	0,0	0,3	1	0,0	-0,2

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*mm)	(t)	(t*mm)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cm²	mb	(t*mm)	(t)
1	4	19	Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,6	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,7	1	0,0	-0,6	0,5	1	0,0	-0,4
			Rara	0,4	0,00	0	1	0,0	-1,2	0,0	-3,5	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,6	1	0,0	-1,3	4,6	1	0,0	-3,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,2	0,0	-3,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	12	1	0,0	-1,3	35	1	0,0	-3,9
1	4	20	Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,2	0,0	-3,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,4	1	0,0	-1,2	4,2	1	0,0	-3,5
			Rara	0,4	0,00	0	1	0,0	-1,1	0,0	-3,1	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,3	1	0,0	-1,2	3,6	1	0,0	-3,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,1	0,0	-3,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	1	0,0	-1,2	28	1	0,0	-3,4
1	4	66	Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,1	0,0	-3,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,2	1	0,0	-1,1	3,2	1	0,0	-3,0
			Rara	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,3	0,0	-1,2	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,3	1	0,0	-0,3	1,3	1	0,0	-1,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,0	-1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	3	1	0,0	-0,3	11	1	0,0	-1,4
1	4	75	Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,0	-1,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,3	1	0,0	-0,3	1,2	1	0,0	-1,2
			Rara	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,2	1	0,0	-0,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1	1	0,0	-0,1	1	1	0,0	-0,1
1	4	80	Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,2	1	0,0	-0,1
			Rara	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,3	0,0	-1,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,3	1	0,0	-0,3	1,1	1	0,0	-1,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,0	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	3	1	0,0	-0,3	9	1	0,0	-1,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,0	-1,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,3	1	0,0	-0,3	1,0	1	0,0	-1,0

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*mm)	(t)	(t*mm)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)
1	5	17	Rara											RaraCls	150,0	0,6	1	0,0	-0,6	0,4	2	0,0	-0,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,6	0,0	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	5	1	0,0	-0,6	3	2	0,0	-0,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,5	0,0	-0,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,6	1	0,0	-0,5	0,4	1	0,0	-0,4
1	5	21	Rara										RaraCls	150,0	1,4	1	0,0	-1,3	4,2	1	0,0	-4,2	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-1,2	0,0	-3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	11	1	0,0	-1,3	35	1	0,0	-4,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,2	0,0	-3,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,3	1	0,0	-1,2	3,8	1	0,0	-3,8
1	5	22	Rara										RaraCls	150,0	1,3	1	0,0	-1,3	3,6	1	0,0	-3,7	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-1,2	0,0	-3,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	11	1	0,0	-1,3	30	1	0,0	-3,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,2	0,0	-3,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,2	1	0,0	-1,2	3,2	1	0,0	-3,3
1	5	67	Rara										RaraCls	150,0	0,3	1	0,0	-0,3	1,4	1	0,0	-1,5	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,3	0,0	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	3	1	0,0	-0,3	12	1	0,0	-1,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,0	-1,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,3	1	0,0	-0,3	1,3	1	0,0	-1,3
1	5	79	Rara										RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,1	1	0,0	-0,1	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1	1	0,0	-0,1	1	1	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,1	1	0,0	-0,1
1	5	81	Rara										RaraCls	150,0	0,3	1	0,0	-0,3	1,2	1	0,0	-1,2	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,3	0,0	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	3	1	0,0	-0,3	10	1	0,0	-1,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,0	-1,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,3	1	0,0	-0,3	1,1	1	0,0	-1,0

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*mm)	(t)	(t*mm)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)
1	6	15	Rara											RaraCls	150,0	0,6	1	0,0	-0,6	0,4	2	0,0	-0,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,5	0,0	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	5	1	0,0	-0,6	3	2	0,0	-0,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,5	0,0	-0,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,5	1	0,0	-0,5	0,4	1	0,0	-0,4
1	6	23	Rara										RaraCls	150,0	1,3	1	0,0	-1,3	4,1	1	0,0	-4,2	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-1,2	0,0	-3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	11	1	0,0	-1,3	34	1	0,0	-4,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,2	0,0	-3,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,2	1	0,0	-1,2	3,7	1	0,0	-3,8
1	6	68	Rara										RaraCls	150,0	0,3	1	0,0	-0,4	1,4	1	0,0	-1,5	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,3	0,0	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	3	1	0,0	-0,4	12	1	0,0	-1,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,0	-1,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,3	1	0,0	-0,3	1,3	1	0,0	-1,3
1	6	78	Rara										RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,1	1	0,0	-0,1	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1	1	0,0	-0,1	1	1	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,1	1	0,0	-0,1
1	6	82	Rara										RaraCls	150,0	0,3	1	0,0	-0,4	1,2	1	0,0	-1,2	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,3	0,0	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	3	1	0,0	-0,4	10	1	0,0	-1,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,0	-1,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,3	1	0,0	-0,3	1,1	1	0,0	-1,1

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)
1	7	13	Rara											RaraCls	150,0	0,6	1	0,0	-0,6	0,4	2	0,0	-0,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,5	0,0	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	5	1	0,0	-0,6	3	2	0,0	-0,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,5	0,0	-0,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,6	1	0,0	-0,5	0,4	1	0,0	-0,4
1	7	25	Rara											RaraCls	150,0	1,4	1	0,0	-1,3	4,2	1	0,0	-4,2
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-1,2	0,0	-3,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	11	1	0,0	-1,3	35	1	0,0	-4,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,2	0,0	-3,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,3	1	0,0	-1,2	3,7	1	0,0	-3,8
1	7	26	Rara											RaraCls	150,0	1,3	1	0,0	-1,3	3,6	1	0,0	-3,7
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-1,2	0,0	-3,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	11	1	0,0	-1,3	30	1	0,0	-3,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,2	0,0	-3,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,2	1	0,0	-1,2	3,2	1	0,0	-3,3
1	7	69	Rara											RaraCls	150,0	0,3	1	0,0	-0,3	1,4	1	0,0	-1,5
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,3	0,0	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	3	1	0,0	-0,3	12	1	0,0	-1,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,0	-1,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,3	1	0,0	-0,3	1,3	1	0,0	-1,3
1	7	77	Rara											RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,1	1	0,0	-0,1
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1	1	0,0	-0,1	1	1	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,1	1	0,0	-0,1
1	7	83	Rara											RaraCls	150,0	0,3	1	0,0	-0,3	1,2	1	0,0	-1,2
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,0	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	3	1	0,0	-0,3	10	1	0,0	-1,2

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*m)	(t)	(t*m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,0	-1,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,3	1	0,0	-0,3	1,0	1	0,0	-1,0

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*m)	(t)	(t*m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)
1	8	11	Rara											RaraCls	150,0	0,8	1	0,0	-0,6	0,5	2	0,0	-0,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,6	0,0	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	0,0	-0,6	3	2	0,0	-0,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,5	0,0	-0,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,8	1	0,0	-0,5	0,5	1	0,0	-0,4
1	8	27	Rara										RaraCls	150,0	1,6	1	0,0	-1,3	4,5	1	0,0	-3,9	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-1,2	0,0	-3,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	12	1	0,0	-1,3	35	1	0,0	-3,9
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,2	0,0	-3,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,5	1	0,0	-1,2	4,1	1	0,0	-3,6
1	8	28	Rara										RaraCls	150,0	1,3	1	0,0	-1,2	3,5	1	0,0	-3,4	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-1,2	0,0	-3,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	1	0,0	-1,2	29	1	0,0	-3,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,1	0,0	-3,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,2	1	0,0	-1,1	3,2	1	0,0	-3,1
1	8	70	Rara										RaraCls	150,0	0,3	1	0,0	-0,3	1,4	1	0,0	-1,4	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,3	0,0	-1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	3	1	0,0	-0,3	11	1	0,0	-1,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,0	-1,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,3	1	0,0	-0,3	1,2	1	0,0	-1,2
1	8	76	Rara										RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,1	1	0,0	-0,1	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1	1	0,0	-0,1	1	1	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,1	1	0,0	-0,1
1	8	84	Rara										RaraCls	150,0	0,3	1	0,0	-0,3	1,2	1	0,0	-1,1	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,3	0,0	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	3	1	0,0	-0,3	9	1	0,0	-1,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,0	-1,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,3	1	0,0	-0,3	1,0	1	0,0	-1,0

SOVRARESISTENZE PIASTRE

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER LE PIASTRE

Quota N.ro	Perimetro N.ro	Sisma X Canale Valore	Sisma Y Canale Valore	Sisma Z Canale Valore
0	1	8 1,00	9 1,00	
1	1	8 1,00	9 1,00	
2	1	8 1,00	9 1,00	
3	1	8 1,00	9 1,00	
4	1	8 1,00	9 1,00	
5	1	8 1,00	9 1,00	

SOVRARESISTENZE SHELL

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER GLI SHELL

GrupQuota N.ro	Generatr. N.ro	Sisma X Canale Valore	Sisma Y Canale Valore	Sisma Z Canale Valore
1	1	8 1,00	9 1,00	
1	2	8 1,00	9 1,00	
1	3	8 1,00	9 1,00	
1	4	8 1,00	9 1,00	
1	5	8 1,00	9 1,00	
1	6	8 1,00	9 1,00	
1	7	8 1,00	9 1,00	
1	8	8 1,00	9 1,00	