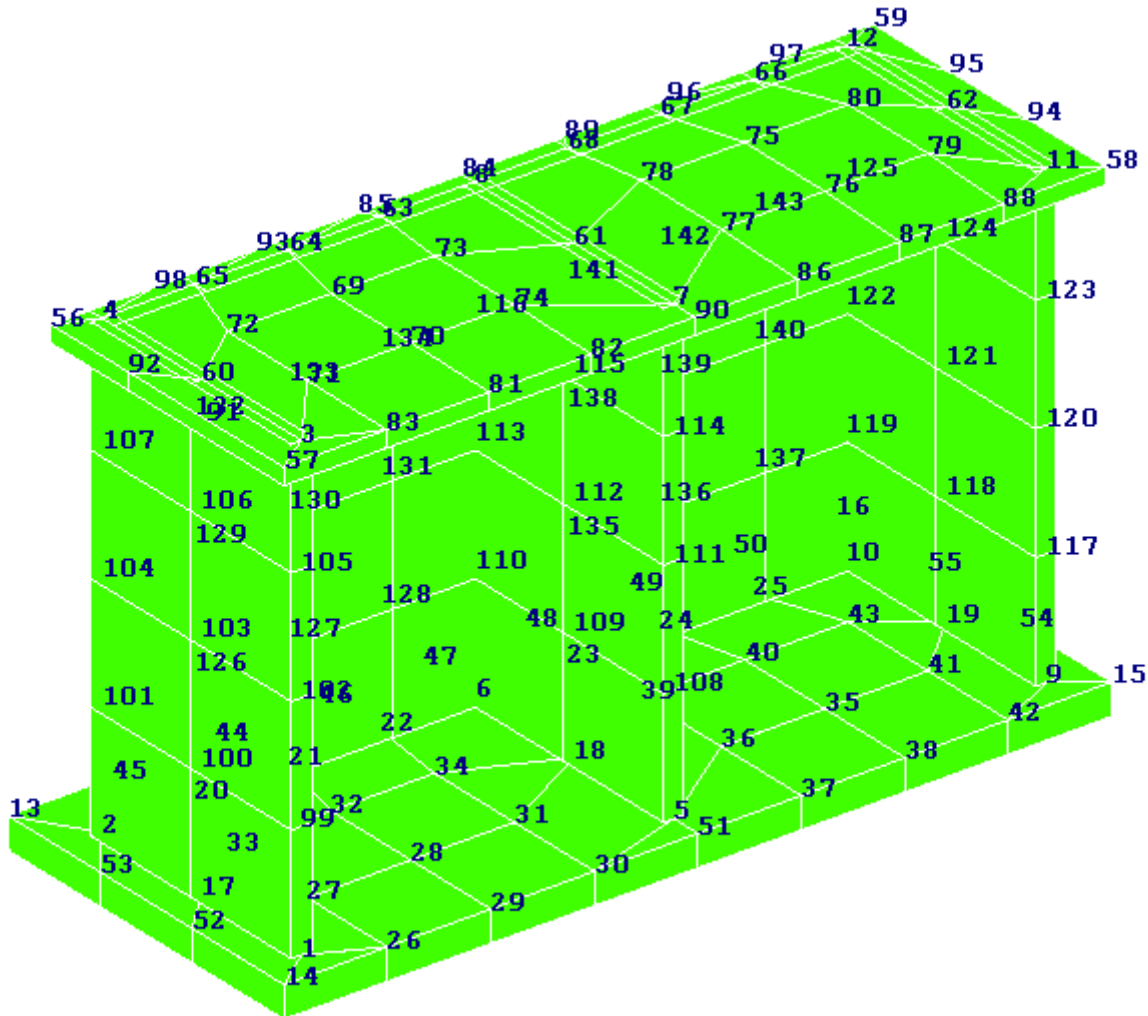


CON RIFERIMENTO AL CORPO LOCULI 4+4 SI RIPORTANO DI SEGUITO I SEGUENTI TABULATI DI CALCOLO:

### Modello di calcolo



#### ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cmq	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cmq	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cmq	E12*1E3 kg/cmq	E13*1E3 kg/cmq	E22*1E3 kg/cmq	E23*1E3 kg/cmq	E33*1E3 kg/cmq
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	20	1	LASTRA-PIASTRA
602	30	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	3400	100	0	Categ. A	0,7	0,5	0,3		piastra fondazione loculi
2	0	150	50	71	Categ. H	0,0	0,0	0,0		copertura loculi

#### MATERIALI SHELL IN C.A.

IDENT	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. E kg/cmq	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	SENS.	0,00	3,0	3,0

#### MATERIALI SHELL IN C.A.

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

## CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rocd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo 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)	8,01	Altezza edificio (m)	4,47
Massima dimens. dir. Y (m)	3,45	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	3,60	0,00
3	7,20	0,00		4	7,20	2,50
5	3,60	2,50		6	0,00	2,50

## 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	4,47	Piano sismico	NO	NO

## SETTI ALLA QUOTA 4.47 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. kg/mq	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
1	601	20	1	6	4,47	4,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2	601	20	2	5	4,47	4,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
3	601	20	3	4	4,47	4,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4	602	30	6	5	4,47	4,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
5	602	30	5	4	4,47	4,47	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	1	30,0	2,0	1	1	-0,40	3,15
						2	-0,40	-0,30
						3	7,60	-0,30
						4	7,60	3,15

## GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA 4.47 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
1	2	2	16,0	0,0	1	1	-0,37	2,65
						2	-0,37	-0,26
						3	7,57	-0,26
						4	7,57	2,65

## 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	2,50	0,00
3	0,00	0,00	4,47	106	0,00	1,25	3,35
107	0,00	2,50	3,35				

## 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	3,60	0,00	0,00	6	3,60	2,50	0,00
7	3,60	0,00	4,47	114	3,60	0,00	3,35
115	3,60	1,25	3,35	116	3,60	2,50	3,35

## 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)
9	7,20	0,00	0,00	10	7,20	2,50	0,00
11	7,20	0,00	4,47	124	7,20	1,25	3,35
125	7,20	2,50	3,35				

## 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)
2	0,00	2,50	0,00	20	0,90	2,50	0,00
132	0,90	2,50	3,35	133	1,80	2,50	3,35
134	2,70	2,50	3,35	135	4,50	2,50	1,12
136	5,40	2,50	1,12	137	6,30	2,50	1,12
138	4,50	2,50	2,23	139	5,40	2,50	2,23
140	6,30	2,50	2,23	141	4,50	2,50	3,35
142	5,40	2,50	3,35	143	6,30	2,50	3,35

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

**C.D.S.**

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
13	-0,40	3,15	0,00		29	1,60	-0,30	0,00
44	1,60	3,15	0,00		45	0,60	3,15	0,00
46	2,60	3,15	0,00		47	3,60	3,15	0,00
48	4,60	3,15	0,00		49	5,60	3,15	0,00
50	6,60	3,15	0,00		51	3,60	-0,30	0,00
52	-0,40	0,85	0,00		53	-0,40	2,00	0,00
54	7,60	0,85	0,00		55	7,60	2,00	0,00

**S.L.U. - AZIONI S.L.V. -NODI PIASTRA - QUOTA: 0 ELEMENTO: 2**

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
86	4,59	-0,26	4,47		87	5,59	-0,26	4,47
88	6,58	-0,26	4,47		89	4,59	2,65	4,47
90	3,60	-0,26	4,47		91	-0,37	0,71	4,47
92	-0,37	1,68	4,47		93	1,61	2,65	4,47
94	7,57	0,71	4,47		95	7,57	1,68	4,47
96	5,59	2,65	4,47		97	6,58	2,65	4,47
98	0,62	2,65	4,47					

**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)
86	4,59	-0,26	4,47		87	5,59	-0,26	4,47
88	6,58	-0,26	4,47		89	4,59	2,65	4,47
90	3,60	-0,26	4,47		91	-0,37	0,71	4,47
92	-0,37	1,68	4,47		93	1,61	2,65	4,47
94	7,57	0,71	4,47		95	7,57	1,68	4,47
96	5,59	2,65	4,47		97	6,58	2,65	4,47
98	0,62	2,65	4,47					

**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
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
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
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
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
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
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
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: .212 (s) - Sd/g.:147

Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	4,932	0,000	6,218	0,718

## FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.V.

SISMA DIREZIONE: 0°

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: .212 (s) - Sd/g.:269

Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	9,028	0,000	11,383	1,314

## FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.D.

SISMA DIREZIONE: 90°

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: .263 (s) - Sd/g.:147

Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	0,000	4,932	0,033	1,959

## FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.V.

SISMA DIREZIONE: 90°

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: .263 (s) - Sd/g.:269

Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	0,000	9,028	0,060	3,585

## TENS.: SISMA 0°: SHELL

Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>2</sup>	S22 kg/cm <sup>2</sup>	S12 kg/cm <sup>2</sup>	M11 kg/cm <sup>2</sup>	M22 kg/cm <sup>2</sup>	M12 kg/cm <sup>2</sup>	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>2</sup>	S22 kg/cm <sup>2</sup>	S12 kg/cm <sup>2</sup>	M11 kg/cm <sup>2</sup>	M22 kg/cm <sup>2</sup>	M12 kg/cm <sup>2</sup>
1	99	-0,19	-0,29	-0,16	-0,39	2,21	-1,49	100	-0,03	0,53	0,19	0,80	1,52	-1,65
	1	-0,16	-0,29	-0,19	1,73	8,84	0,47	17	0,00	0,53	0,16	0,90	4,32	0,32
2	108	-0,01	-0,04	0,11	-0,60	3,34	-1,56	109	0,01	0,06	0,02	1,14	1,99	-1,81
	5	0,00	-0,04	-0,06	2,71	13,43	1,45	18	0,02	0,06	-0,14	1,33	6,76	1,21
3	117	0,18	0,26	0,16	-0,39	2,21	-1,49	118	0,02	-0,51	-0,19	0,80	1,51	-1,65
	9	0,15	0,26	0,18	1,73	8,79	0,46	19	0,00	-0,52	-0,16	0,89	4,31	0,31
4	101	0,36	1,27	0,49	-0,95	-0,75	-2,08	126	0,20	0,45	0,29	-0,08	-0,05	-2,34
	2	0,40	1,28	0,21	0,13	1,67	-1,39	20	0,24	0,45	0,02	0,07	-0,19	-1,65
5	110	0,05	0,03	0,32	-0,80	-0,10	-1,85	135	0,01	-0,16	0,49	0,06	-0,08	-2,07
	6	-0,01	0,02	0,31	0,05	-0,02	-1,99	23	-0,05	-0,17	0,48	-0,01	0,40	-2,21
6	27	-0,01	0,00	0,03	2,21	0,69	-1,70	28	-0,01	-0,01	0,03	1,86	0,65	-1,91
	26	0,03	0,01	0,05	2,53	0,40	-1,71	29	0,03	0,00	0,05	2,18	0,36	-1,92
7	28	0,02	0,00	0,05	1,77	1,12	-2,11	31	0,02	0,00	0,04	-0,36	0,01	-2,64

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

## 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
	76	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,09	-1,65	79	0,00	0,00	0,00	-3,18	-1,79	-0,62
51	74	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,19	-1,38	82	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,19	-1,39
	70	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,08	-1,38	81	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-1,39
52	70	0,00	0,00	0,00	1,21	0,04	-1,20	81	0,00	0,00	0,00	1,62	0,25	-1,26
	71	0,00	0,00	0,00	2,13	0,08	-1,00	83	0,00	0,00	0,00	2,54	0,28	-1,06
53	73	0,00	0,00	0,00	-1,55	-0,21	-1,11	61	0,00	0,00	0,00	-2,54	-0,25	-0,63
	74	0,00	0,00	0,00	-2,09	-0,83	-1,22	7	0,00	0,00	0,00	-3,07	-0,87	-0,74
54	64	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,60	-1,42	69	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,08	-1,43
	65	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,67	-1,32	72	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,15	-1,33
55	69	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,23	-1,54	64	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-1,41
	73	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,09	-1,50	63	0,00	0,00	0,00	0,02	0,31	-1,37
56	8	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,07	-1,02	63	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	-1,01
	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,10	-1,03	85	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-1,01
57	76	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	-1,38	87	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	-1,38
	77	0,00	0,00	0,00	0,72	0,19	-1,39	86	0,00	0,00	0,00	0,75	0,21	-1,39
58	78	0,00	0,00	0,00	1,46	0,19	-1,15	77	0,00	0,00	0,00	2,00	0,81	-1,25
	61	0,00	0,00	0,00	2,51	0,24	-0,66	7	0,00	0,00	0,00	3,05	0,86	-0,76
59	87	0,00	0,00	0,00	-1,66	-0,25	-1,25	76	0,00	0,00	0,00	-1,30	-0,08	-1,18
	88	0,00	0,00	0,00	-2,58	-0,27	-1,04	79	0,00	0,00	0,00	-2,22	-0,10	-0,97
60	68	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,30	-1,37	67	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-1,41
	78	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,12	-1,50	75	0,00	0,00	0,00	0,12	0,21	-1,54
61	80	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,11	-1,30	75	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,08	-1,40
	66	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,65	-1,31	67	0,00	0,00	0,00	0,06	0,61	-1,42
62	8	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,06	-1,03	84	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,11	-1,04
	68	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-1,03	89	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-1,04
63	90	0,00	0,00	0,00	-3,70	-0,18	-1,27	82	0,00	0,00	0,00	-2,44	-0,25	-1,07
	7	0,00	0,00	0,00	-3,68	-0,63	-1,23	74	0,00	0,00	0,00	-2,43	-0,70	-1,03
64	65	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,98	-0,96	72	0,00	0,00	0,00	1,47	0,19	-0,73
	4	0,00	0,00	0,00	0,94	-0,43	-0,34	60	0,00	0,00	0,00	2,56	0,74	-0,12
65	61	0,00	0,00	0,00	-1,74	-0,63	-0,56	73	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,32	-1,12
	8	0,00	0,00	0,00	-0,72	0,37	-0,63	63	0,00	0,00	0,00	0,06	0,67	-1,20
66	77	0,00	0,00	0,00	2,33	0,63	-1,04	86	0,00	0,00	0,00	2,39	0,26	-1,08
	7	0,00	0,00	0,00	3,64	0,55	-1,22	90	0,00	0,00	0,00	3,71	0,17	-1,26
67	68	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,67	-1,21	78	0,00	0,00	0,00	0,92	0,30	-1,14
	8	0,00	0,00	0,00	0,72	-0,37	-0,65	61	0,00	0,00	0,00	1,70	0,61	-0,57
68	66	0,00	0,00	0,00	0,21	0,99	-0,94	12	0,00	0,00	0,00	-0,95	0,42	-0,32
	80	0,00	0,00	0,00	-1,54	-0,21	-0,70	62	0,00	0,00	0,00	-2,71	-0,78	-0,08
69	57	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,36	0,02	91	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,08
	3	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,19	0,10	60	0,00	0,00	0,00	0,35	0,21	0,00
70	72	0,00	0,00	0,00	2,54	0,48	-0,43	71	0,00	0,00	0,00	3,04	0,82	-0,50
	60	0,00	0,00	0,00	2,92	0,45	-0,02	3	0,00	0,00	0,00	3,42	0,80	-0,09
71	56	0,00	0,00	0,00	0,11	0,20	0,36	4	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,06	0,40
	92	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08	0,33	60	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,21	0,37
72	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-1,18	93	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-1,17
	64	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-1,21	85	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-1,20
73	58	0,00	0,00	0,00	0,16	0,35	0,01	11	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,18	0,09
	94	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	-0,12	62	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,23	-0,03
74	11	0,00	0,00	0,00	-3,39	-0,77	-0,07	79	0,00	0,00	0,00	-3,14	-0,82	-0,43
	62	0,00	0,00	0,00	-2,94	-0,48	0,01	80	0,00	0,00	0,00	-2,70	-0,53	-0,35
75	94	0,00	0,00	0,00	0,24	0,26	0,34	62	0,00	0,00	0,00	0,29	0,21	0,42
	95	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,26	12	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,34
76	96	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-1,17	67	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	-1,17
	89	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-1,17	68	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-1,16
77	96	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-1,14	97	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,99
	66	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	-1,12	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,97
78	4	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	-0,95	98	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	-0,95
	65	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	-1,12	93	0,00	0,00	0,00	0,02	0,16	-1,12
79	3	0,00	0,00	0,00	3,55	1,45	-1,05	3	0,00	0,00	0,00	3,55	1,45	-1,05
	57	0,00	0,00	0,00	3,55	1,45	-1,05	83	0,00	0,00	0,00	3,55	1,45	-1,05
80	60	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,17	0,21	60	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,17	0,21
	92	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,17	0,21	91	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,17	0,21
81	71	0,00	0,00	0,00	4,74	0,79	-0,63	71	0,00	0,00	0,00	4,74	0,79	-0,63
	3	0,00	0,00	0,00	4,74	0,79	-0,63	83	0,00	0,00	0,00	4,74	0,79	-0,63
82	4	0,00	0,00	0,00	-0,54	-1,53	-0,50	4	0,00	0,00	0,00	-0,54	-1,53	-0,50
	98	0,00	0,00	0,00	-0,54	-1,53	-0,50	56	0,00	0,00	0,00	-0,54	-1,53	-0,50
83	64	0,00	0,00	0,00	0,03	0,13	-1,16	64	0,00	0,00	0,00	0,03	0,13	-1,16
	63	0,00	0,00	0,00	0,03	0,13	-1,16	85	0,00	0,00	0,00	0,03	0,13	-1,16
84	11	0,00	0,00	0,00	-3,55	-1,43	-1,06	11	0,00	0,00	0,00	-3,55	-1,43	-1,06
	88	0,00	0,00	0,00	-3,55	-1,43	-1,06	58	0,00	0,00	0,00	-3,55	-1,43	-1,06
85	79	0,00	0,00	0,00	-4,83	-0,81	-0,58	79	0,00	0,00	0,00	-4,83	-0,81	-0,58
	88	0,00	0,00	0,00	-4,83	-0,81	-0,58	11	0,00	0,00	0,00	-4,83	-0,81	-0,58
86	97	0,00	0,00	0,00	0,30	0,82	-0,68	97	0,00	0,00	0,00	0,30	0,82	-0,68
	12	0,00	0,00	0,00	0,30	0,82	-0,68	59	0,00	0,00	0,00	0,30	0,82	-0,68
87	95	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,32	0,12	95	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,32	0,12
	59	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,32	0,12	12	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,32	0,12
88	67	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-1,18	67	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-1,18
	66	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-1,18	96	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-1,18
89	100	0,24	-0,07	0,22	0,84	1,53	-1,34	101	0,45	0,99	-0,45	-2,01	-1,11	-1,91
	17	0,01	-0,12	0,57	0,92	4,33	0,54	2	0,22	0,95	-0,10	0,16	1,21	-0,03
90	102	-0,03	-0,13	-0,04	-0,03	-0,01	-2,18	103	0,04	0,22	-0,17	0,03	0,15	-2,03
	99	0,03	-0,12	0,10	-0,27	2,80	-1,55	100	0,10	0,23	-0,02	0,74	1,19	-1,41
91	103	-0,02	0,24	-0,11	0,03	0,15	-2,17	104	0,06	0,62	0,05	-0,58	-0,41	-1,82
	100	-0,06	0,23	0,01	0,77	1,20	-1,76	101	0,02	0,62	0,16	-1,78	0,01	-1,40
92	105	-0,02	0,00	-0,11	0,19	-1,87	-1,90	106	0,01	0,17	-0,20	-0,41	-0,83	-1,74
	102	-0,02	0,00	0,10	0,05	0,38	-2,16	103	0,01	0,17	0,01	-0,01	-0,07	-2,00
93	106	0,02	0,18	-0,08	-0,42	-0,84	-1,89	107	0,05	0,35	-0,01	0,67	-0,08	-1,46

## 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
	103	-0,03	0,18	0,07	-0,01	-0,07	-2,21	104	0,00	0,34	0,14	-0,46	0,16	-1,78
94	3	0,06	0,20	-0,22	-1,38	-6,90	-0,12	60	0,02	0,02	-0,27	-0,43	-2,14	-0,27
	105	0,04	0,19	0,14	0,31	-1,23	-1,91	106	0,01	0,02	0,09	-0,48	-1,14	-2,06
95	60	-0,03	0,10	0,03	-0,43	-2,14	-0,44	4	-0,03	0,14	-0,13	-0,01	-0,07	-0,64
	106	-0,04	0,10	0,22	-0,48	-1,15	-1,61	107	-0,03	0,14	0,06	0,73	0,24	-1,81
96	109	0,02	0,05	0,09	1,23	2,01	-1,39	110	0,01	-0,03	-0,05	-3,40	-0,95	-2,49
	18	0,03	0,05	0,10	1,50	6,80	1,69	6	0,02	-0,03	-0,04	-0,10	0,27	0,58
97	111	0,00	0,00	0,04	-0,04	-0,08	-2,61	112	0,00	0,02	0,02	-0,01	0,19	-2,40
	108	-0,01	0,00	-0,03	-0,44	4,16	-1,69	109	-0,01	0,01	-0,05	1,08	1,72	-1,48
98	112	0,00	0,02	0,05	-0,01	0,19	-2,65	113	0,00	-0,01	0,00	-1,04	-0,70	-1,98
	109	0,00	0,01	0,02	1,18	1,74	-2,03	110	-0,01	-0,01	-0,03	-3,23	-0,13	-1,36
99	114	0,00	0,00	0,02	0,28	-2,90	-2,15	115	0,00	0,00	0,01	-0,70	-1,19	-1,92
	111	0,00	0,00	-0,02	0,08	0,54	-2,59	112	0,00	0,00	-0,02	-0,09	-0,21	-2,37
100	115	0,00	0,00	0,03	-0,76	-1,20	-2,22	116	0,00	0,00	0,00	1,24	-0,27	-1,42
	112	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,21	-2,69	113	0,00	0,00	-0,02	-0,82	0,38	-1,89
101	7	0,00	0,00	0,01	-2,06	-10,32	0,47	61	0,00	0,00	0,01	-0,69	-3,45	0,28
	114	0,00	0,00	-0,01	0,47	-1,94	-2,16	115	0,00	0,00	-0,01	-0,80	-1,73	-2,35
102	61	0,00	0,00	0,01	-0,69	-3,45	0,12	8	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,47	-0,24
	115	0,00	0,00	0,00	-0,87	-1,74	-1,70	116	0,00	0,00	-0,01	1,45	0,75	-2,06
103	118	-0,24	0,08	-0,21	0,83	1,52	-1,34	119	-0,45	-0,99	0,45	-2,00	-1,11	-1,90
	19	-0,01	0,12	-0,56	0,92	4,31	0,53	10	-0,22	-0,95	0,10	0,16	1,22	-0,04
104	120	0,03	0,12	0,04	-0,03	0,00	-2,17	121	-0,04	-0,22	0,17	0,03	0,15	-2,03
	117	-0,03	0,11	-0,10	-0,27	2,79	-1,55	118	-0,10	-0,23	0,02	0,74	1,18	-1,41
105	121	0,02	-0,24	0,11	0,03	0,15	-2,16	122	-0,06	-0,62	-0,05	-0,58	-0,41	-1,81
	118	0,06	-0,23	-0,01	0,77	1,19	-1,75	119	-0,02	-0,61	-0,17	-1,77	0,01	-1,40
106	123	0,02	0,00	0,11	0,18	-1,86	-1,89	124	-0,01	-0,17	0,19	-0,41	-0,83	-1,74
	120	0,02	0,00	-0,10	0,05	0,38	-2,16	121	-0,01	-0,17	-0,01	-0,01	-0,07	-2,00
107	124	-0,02	-0,19	0,07	-0,42	-0,83	-1,88	125	-0,05	-0,35	0,00	0,66	-0,08	-1,46
	121	0,03	-0,18	-0,07	-0,01	-0,07	-2,20	122	0,00	-0,34	-0,14	-0,47	0,15	-1,78
108	11	-0,06	-0,20	0,22	-1,37	-6,87	-0,13	62	-0,02	-0,02	0,27	-0,42	-2,11	-0,27
	123	-0,04	-0,19	-0,14	0,31	-1,22	-1,91	124	-0,01	-0,02	-0,09	-0,47	-1,14	-2,06
109	62	0,04	-0,11	-0,04	-0,42	-2,11	-0,46	12	0,03	-0,14	0,12	-0,02	-0,10	-0,65
	124	0,04	-0,11	-0,21	-0,48	-1,14	-1,61	125	0,03	-0,13	-0,06	0,72	0,25	-1,80
110	126	0,15	0,56	0,41	-0,13	-0,06	-2,07	127	0,12	0,42	0,35	-0,09	0,01	-2,14
	20	0,19	0,56	0,24	0,06	-0,19	-1,90	21	0,16	0,43	0,17	-0,22	-0,63	-1,98
111	127	0,07	0,42	0,46	-0,15	0,00	-1,99	128	0,02	0,17	0,38	0,08	0,08	-2,02
	21	0,13	0,43	0,40	0,01	-0,58	-2,16	22	0,08	0,18	0,32	-0,18	-0,32	-2,19
112	128	-0,01	0,14	0,49	-0,05	0,05	-2,06	110	-0,04	-0,03	0,31	0,78	0,22	-1,85
	22	0,05	0,15	0,46	0,04	-0,27	-2,19	6	0,01	-0,02	0,29	-0,06	-0,04	-1,98
113	104	0,05	0,61	0,15	-0,20	0,12	-2,25	129	0,03	0,50	0,38	-0,13	-0,02	-2,07
	101	0,01	0,60	0,01	-0,84	-0,19	-2,09	126	-0,01	0,50	0,23	-0,11	-0,19	-1,91
114	129	0,04	0,49	0,43	-0,12	-0,02	-1,99	130	0,00	0,29	0,42	-0,04	0,01	-1,97
	126	0,14	0,51	0,35	-0,16	-0,20	-2,07	127	0,10	0,31	0,34	-0,10	-0,05	-2,05
115	130	0,04	0,30	0,51	-0,05	0,00	-1,97	131	0,01	0,15	0,47	0,03	0,01	-1,95
	127	0,05	0,30	0,45	-0,16	-0,06	-2,02	128	0,02	0,15	0,42	0,09	0,10	-2,00
116	131	0,03	0,15	0,52	0,05	0,02	-1,98	113	0,00	-0,01	0,48	0,21	0,11	-2,13
	128	-0,03	0,14	0,52	-0,05	0,07	-1,92	110	-0,06	-0,02	0,49	0,75	0,07	-2,07
117	107	-0,03	0,31	0,14	0,38	0,40	-2,25	132	-0,04	0,27	0,33	0,03	0,04	-2,02
	104	0,00	0,32	0,08	-0,28	-0,27	-2,23	129	-0,01	0,27	0,26	-0,12	0,00	-2,00
118	132	0,03	0,28	0,35	0,07	0,05	-2,03	133	0,01	0,19	0,43	-0,02	0,04	-1,96
	129	-0,02	0,27	0,31	-0,12	0,00	-2,02	130	-0,03	0,19	0,39	-0,04	0,00	-1,96
119	133	0,02	0,20	0,48	0,01	0,05	-1,97	134	0,00	0,09	0,48	-0,08	-0,06	-1,99
	130	0,01	0,20	0,48	-0,05	-0,01	-1,95	131	-0,01	0,09	0,48	0,04	0,06	-1,97
120	134	0,04	0,11	0,54	-0,03	-0,05	-1,97	116	0,02	0,01	0,51	-0,30	-0,03	-2,15
	131	0,00	0,10	0,53	0,05	0,06	-1,96	113	-0,02	0,00	0,51	0,18	-0,01	-2,14
121	4	0,04	0,06	0,02	0,09	0,43	-1,83	65	0,04	0,04	0,31	0,10	0,50	-1,94
	107	-0,05	0,05	0,03	0,24	-0,34	-2,09	132	-0,06	0,02	0,31	0,03	0,06	-2,20
122	65	-0,01	0,06	0,32	0,10	0,50	-2,17	64	0,00	0,07	0,38	0,02	0,09	-2,18
	132	-0,04	0,05	0,33	0,08	0,07	-1,96	133	-0,04	0,06	0,39	-0,02	0,03	-1,97
123	64	0,02	0,06	0,46	0,02	0,09	-2,17	63	0,02	0,07	0,48	-0,06	-0,32	-2,15
	133	-0,01	0,05	0,45	0,01	0,04	-1,97	134	-0,01	0,06	0,47	-0,06	0,03	-1,95
124	63	0,01	0,07	0,51	-0,06	-0,32	-1,99	8	-0,01	0,00	0,44	0,00	0,01	-1,88
	134	0,04	0,08	0,52	-0,01	0,04	-2,13	116	0,02	0,01	0,45	-0,31	-0,08	-2,02
125	135	-0,02	-0,19	0,38	-0,07	-0,11	-2,03	136	-0,07	-0,42	0,47	0,16	0,02	-2,00
	23	-0,09	-0,20	0,30	0,21	0,44	-2,18	24	-0,13	-0,43	0,39	-0,01	0,60	-2,15
126	136	-0,12	-0,42	0,35	0,10	0,01	-2,15	137	-0,15	-0,56	0,41	0,14	0,06	-2,07
	24	-0,16	-0,43	0,18	0,23	0,65	-1,97	25	-0,19	-0,56	0,24	-0,06	0,21	-1,89
127	137	-0,20	-0,44	0,30	0,08	0,05	-2,34	119	-0,36	-1,27	0,49	0,95	0,75	-2,08
	25	-0,24	-0,45	0,02	-0,06	0,21	-1,65	10	-0,40	-1,28	0,21	-0,14	-1,68	-1,38
128	113	0,00	0,01	0,49	-0,19	0,03	-2,12	138	-0,03	-0,15	0,53	-0,05	-0,04	-1,96
	110	0,07	0,02	0,49	-0,83	-0,25	-2,08	135	0,03	-0,14	0,53	0,07	-0,05	-1,92
129	138	-0,01	-0,15	0,47	-0,03	-0,04	-1,95	139	-0,04	-0,30	0,51	0,06	0,00	-1,97
	135	-0,02	-0,16	0,42	-0,07	-0,07	-2,01	136	-0,05	-0,30	0,45	0,17	0,07	-2,03
130	139	0,00	-0,29	0,42	0,04	-0,01	-1,97	140	-0,04	-0,49	0,43	0,13	0,02	-1,99
	136	-0,10	-0,31	0,34	0,11	0,06	-2,05	137	-0,14	-0,51	0,35	0,17	0,21	-2,07
131	140	-0,03	-0,50	0,38	0,13	0,02	-2,07	122	-0,05	-0,60	0,15	0,20	-0,11	-2,25
	137	0,01	-0,49	0,24	0,11	0,20	-1,91	119	-0,01	-0,60	0,01	0,83	0,18	-2,09
132	116	-0,02	-0,01	0,51	0,31	0,10	-2,14	141	-0,04	-0,11	0,54	0,03	0,03	-1,96
	113	0,02	0,00	0,51	-0,21	-0,08	-2,14	138	0,00	-0,10	0,54	-0,06	-0,05	-1,96
133	141	0,01	-0,09	0,48	0,08	0,04	-1,98	142	-0,01	-0,20	0,48	-0,01	-0,05	-1,97
	138	0,01	-0,09	0,48	-0,03	-0,05	-1,96	139	-0,01	-0,20	0,48	0,06	0,00	-1,95
134	142	-0,01	-0,19	0,43	0,02	-0,04	-1,96	143	-0,02	-0,27	0,35	-0,07	-0,06	-2,03
	139	0,03	-0,19	0,39	0,04	0,00	-1,96	140	0,02	-0,27	0,31	0,12	0,01	-2,03
135	143	0,03	-0,27	0,33	-0,03	-0,05	-2,03	125	0,02	-0,31	0,15	-0,38	-0,38	-2,25
	140	0,01	-0,27	0,26	0,12	0,01	-2,00	122	0,00	-0,32	0,08	0,27	0,26	-2,23
136	8	0,01	0,00	0,43	0,00	0,01	-1,88	68	0,00	-0,07	0,51	0,07	0,33	-1,99

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
	116	-0,02	-0,01	0,45	0,30	0,04	-2,03	141	-0,03	-0,08	0,53	0,02	-0,03	-2,13
137	68	-0,02	-0,06	0,48	0,07	0,33	-2,15	67	-0,02	-0,06	0,45	-0,02	-0,10	-2,18
	141	0,01	-0,06	0,48	0,06	-0,02	-1,94	142	0,01	-0,06	0,44	-0,01	-0,04	-1,96
138	67	0,00	-0,07	0,40	-0,02	-0,10	-2,17	66	0,00	-0,05	0,33	-0,10	-0,50	-2,16
	142	0,04	-0,07	0,39	0,02	-0,03	-1,97	143	0,05	-0,04	0,32	-0,07	-0,07	-1,96
139	66	-0,02	-0,04	0,29	-0,10	-0,50	-1,94	12	-0,03	-0,06	0,04	-0,08	-0,39	-1,83
	143	0,06	-0,02	0,30	-0,03	-0,06	-2,20	125	0,06	-0,05	0,05	-0,24	0,32	-2,10

## 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	99	1,23	3,94	1,64	0,19	-0,94	-0,09	100	0,29	-0,74	0,01	-0,28	-0,65	0,03
	1	1,08	3,91	1,03	-0,81	-4,34	-1,13	17	0,14	-0,77	-0,60	-0,48	-1,88	-1,00
2	108	1,93	6,91	2,10	0,01	0,15	0,02	109	0,37	-0,92	0,35	0,03	0,03	0,02
	5	1,82	6,88	1,87	-0,06	0,34	0,07	18	0,25	-0,94	0,12	0,20	0,38	0,07
3	117	1,23	3,92	1,64	-0,19	0,91	0,08	118	0,30	-0,74	0,00	0,28	0,64	-0,05
	9	1,08	3,89	1,03	0,82	4,23	1,08	19	0,14	-0,77	-0,61	0,44	1,82	0,96
4	101	-0,51	-1,50	-0,40	0,95	0,90	-0,24	126	-0,26	-0,27	0,07	-0,48	-0,44	-0,15
	2	-0,38	-1,48	-0,24	-0,05	-2,04	0,61	20	-0,14	-0,25	0,23	-0,80	-2,77	0,70
5	110	-0,13	-0,94	0,12	0,89	0,20	-0,25	135	-0,06	-0,59	0,22	-0,40	-0,51	-0,08
	6	-0,12	-0,94	-0,08	-0,11	-1,29	0,34	23	-0,05	-0,59	0,02	-0,52	-2,06	0,51
6	27	-0,06	-0,03	-0,12	2,81	-0,91	1,51	28	-0,05	0,03	-0,06	3,82	-0,57	0,99
	26	0,29	0,04	0,00	3,78	-0,69	1,42	29	0,31	0,10	0,05	4,79	-0,35	0,90
7	28	0,00	-0,02	0,05	4,21	0,57	0,41	31	0,01	0,05	0,06	0,73	-1,84	-2,02
	29	0,26	0,04	0,00	6,34	-0,73	0,42	30	0,28	0,11	0,00	4,69	0,65	-2,02
8	28	0,00	0,06	-0,06	4,23	-0,11	0,35	27	-0,02	-0,06	-0,10	1,84	0,43	2,04
	32	0,08	0,07	-0,07	1,28	-1,06	0,02	33	0,05	-0,05	-0,11	0,15	-1,51	1,71
9	31	-0,03	-0,08	0,14	1,16	0,29	-1,69	28	0,00	0,06	0,05	4,06	-0,14	-0,22
	34	0,03	-0,07	0,09	0,00	-1,50	-1,35	32	0,06	0,07	0,01	1,14	-1,09	0,12
10	38	0,28	0,10	0,00	6,33	0,26	-0,26	37	0,26	0,00	0,01	2,07	0,32	1,04
	35	-0,02	0,04	-0,08	3,81	-0,02	0,06	36	-0,04	-0,05	-0,07	0,92	-2,27	1,35
11	40	0,04	0,06	0,01	-1,07	1,14	0,16	35	0,03	0,05	0,10	-0,22	3,76	-0,09
	39	-0,01	0,05	0,02	-0,95	-0,22	-1,45	36	-0,01	0,04	0,11	-0,51	1,27	-1,70
12	35	-0,04	0,03	0,08	3,95	0,00	-0,55	41	-0,05	-0,04	0,11	1,61	-0,20	-2,33
	38	0,30	0,10	-0,05	6,10	0,21	0,11	42	0,28	0,03	-0,02	3,37	-2,18	-1,67
13	40	0,08	0,07	0,08	1,15	-1,06	0,00	43	0,05	-0,05	0,11	0,19	-1,50	-1,56
	35	0,00	0,05	0,06	3,90	-0,20	-0,41	41	-0,02	-0,07	0,09	1,78	0,62	-1,97
14	18	0,13	-0,65	0,07	-3,49	-1,80	-0,92	5	-0,11	-0,69	0,34	-4,91	-2,35	-0,72
	31	0,13	0,03	0,02	-1,22	-1,31	-1,44	30	-0,05	0,00	0,36	-2,65	-1,86	-1,24
15	33	0,09	0,02	-0,04	0,87	-0,28	0,70	20	0,05	-0,04	0,01	0,45	-0,16	0,48
	32	0,10	0,06	-0,04	0,41	-0,84	0,47	21	0,06	0,02	0,01	-0,01	-0,72	0,25
16	32	0,07	0,01	0,04	0,60	-0,70	-0,49	21	0,04	0,01	0,04	0,25	-0,44	-0,37
	34	0,07	0,00	0,05	0,44	-0,46	-0,72	22	0,03	-0,01	0,04	0,09	-0,20	-0,60
17	21	0,04	-0,02	-0,01	0,23	1,68	0,07	20	0,04	-0,01	-0,06	0,38	1,72	0,17
	44	0,05	-0,02	-0,01	-0,01	0,82	0,07	45	0,05	-0,01	-0,06	0,13	0,87	0,17
18	44	-0,02	-0,04	-0,02	-0,03	0,73	-0,13	46	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,87	-0,20
	21	0,04	-0,02	0,01	0,25	1,66	-0,20	22	0,03	-0,02	0,04	0,27	1,80	-0,27
19	6	0,06	-0,11	0,05	0,59	2,37	-0,24	22	0,09	0,04	0,10	0,39	2,12	-0,35
	47	0,11	-0,11	0,00	0,47	1,25	-0,15	46	0,14	0,02	0,05	0,27	1,00	-0,26
20	5	0,14	-0,62	-0,31	-4,57	-2,54	0,54	18	0,07	-0,63	0,00	-3,53	-1,45	0,73
	36	0,03	0,00	-0,37	-1,96	-1,78	1,43	39	0,05	0,00	0,01	-0,93	-0,69	1,62
21	23	0,03	-0,03	-0,06	0,04	-0,11	0,51	24	0,04	0,03	-0,01	0,25	-0,32	0,34
	39	0,03	-0,04	-0,10	0,30	-0,43	0,62	40	0,04	0,01	-0,05	0,50	-0,64	0,45
22	6	0,07	-0,11	-0,06	0,62	2,38	0,19	47	0,11	-0,11	0,00	0,50	1,25	0,09
	23	0,10	0,04	-0,10	0,40	2,14	0,30	48	0,13	0,02	-0,05	0,28	1,01	0,20
23	49	-0,02	-0,05	0,02	-0,01	0,75	0,11	24	0,03	-0,02	-0,01	0,26	1,69	0,17
	48	-0,02	-0,03	-0,02	0,03	0,88	0,17	23	0,04	-0,02	-0,05	0,29	1,83	0,24
24	24	0,05	0,03	0,01	0,00	-0,60	-0,24	25	0,04	-0,04	0,00	0,45	-0,09	-0,45
	40	0,10	0,06	0,04	0,40	-0,74	-0,44	43	0,09	0,00	0,03	0,85	-0,22	-0,66
25	24	0,03	-0,02	0,01	0,24	1,69	-0,07	49	0,04	-0,02	0,01	0,00	0,83	-0,08
	25	0,03	-0,01	0,06	0,39	1,74	-0,17	50	0,04	-0,01	0,06	0,15	0,88	-0,17
26	51	-0,11	0,05	-0,15	-6,72	-3,11	0,15	5	0,23	0,12	-0,47	-6,43	-3,04	0,42
	37	-0,19	-0,20	-0,06	-2,21	-2,08	0,86	36	-0,10	-0,18	-0,27	-1,92	-2,01	1,13
27	20	0,25	0,12	-0,13	0,15	0,17	0,94	33	-0,02	0,04	-0,03	0,02	-0,31	1,33
	2	0,27	0,18	-0,09	0,96	0,66	0,88	17	0,03	0,14	-0,05	0,83	0,18	1,26
28	22	0,10	-0,01	0,09	0,03	0,28	-0,71	6	0,10	0,04	0,03	-0,16	0,54	-0,43
	34	0,12	-0,01	0,11	-0,55	-0,38	-0,92	18	0,05	0,03	0,06	-0,74	-0,12	-0,63
29	18	0,13	0,06	-0,04	-1,25	-0,25	0,49	6	0,10	0,06	-0,09	-0,44	0,57	0,31
	39	0,12	0,01	-0,05	-0,60	-0,39	0,90	23	0,06	0,00	-0,11	0,22	0,43	0,72
30	19	0,02	0,14	0,05	0,80	0,19	-1,21	43	-0,02	0,03	0,02	0,02	-0,28	-1,27
	10	0,27	0,18	0,09	0,94	0,67	-0,84	25	0,25	0,13	0,14	0,16	0,20	-0,90
31	26	-0,02	-0,13	-0,25	0,11	-1,96	1,74	1	0,01	-0,57	-0,22	-1,12	-2,00	1,61
	27	0,02	-0,12	-0,06	0,70	-0,76	2,07	17	0,17	-0,53	-0,11	-0,53	-0,80	1,94
32	14	0,04	-0,33	0,19	-1,88	-2,44	1,12	52	0,00	-0,34	-0,04	-0,41	-1,15	1,07
	1	0,07	-0,55	0,20	-1,53	-2,08	1,56	17	0,08	-0,55	-0,01	-0,07	-0,80	1,51
33	52	-0,09	-0,23	-0,18	0,14	0,09	1,17	53	-0,05	-0,22	0,16	0,29	0,65	0,82
	17	0,02	0,13	-0,34	0,52	0,21	1,23	2	0,07	0,14	-0,03	0,67	0,78	0,88
34	13	0,09	0,01	0,11	1,39	1,60	-0,07	45	0,08	-0,05	-0,06	0,81	1,04	0,02
	2	0,23	-0,10	0,06	1,31	2,65	0,12	20	0,23	-0,13	-0,12	0,73	2,09	0,21
35	42	-0,03	-0,12	0,26	0,11	-2,06	-1,76	41	0,00	-0,12	0,06	0,72	-0,90	-1,98
	9	0,02	-0,57	0,22	-1,06	-2,01	-1,60	19	0,18	-0,54	0,10	-0,45	-0,85	-1,82
36	16	0,09	0,01	-0,11	1,39	1,58	0,08	10	0,22	-0,11	-0,06	1,31	2,64	-0,10
	50	0,08	-0,04	0,06	0,81	1,03	-0,01	25	0,22	-0,12	0,12	0,73	2,09	-0,19
37	15	0,03	-0,33	-0,20	-1,84	-2,42	-1,07	9	0,07	-0,55	-0,20	-1,51	-2,08	-1,50
	54	0,00	-0,34	0,04	-0,42	-1,16	-1,01	19	0,09	-0,55	0,01	-0,09	-0,81	-1,44

## 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
38	54	-0,09	-0,23	0,18	0,13	0,09	-1,09	19	0,02	0,14	0,33	0,51	0,22	-1,16
	55	-0,04	-0,22	-0,16	0,28	0,65	-0,76	10	0,07	0,15	0,03	0,66	0,78	-0,83
39	1	0,00	0,00	0,00	-1,65	-0,71	1,45	1	0,08	0,23	-0,08	-1,65	-0,71	1,45
	14	-0,12	0,24	0,02	-1,65	-0,71	1,45	26	-0,15	0,10	-0,26	-1,65	-0,71	1,45
40	27	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,82	1,97	27	-0,04	-0,08	-0,03	0,23	-0,82	1,97
	33	0,13	-0,05	-0,07	0,23	-0,82	1,97	17	0,04	-0,13	-0,01	0,23	-0,82	1,97
41	5	0,00	0,00	0,00	-4,64	0,09	-0,75	5	0,06	0,29	0,24	-4,64	0,09	-0,75
	30	-0,12	-0,07	0,43	-4,64	0,09	-0,75	51	-0,06	0,26	0,29	-4,64	0,09	-0,75
42	18	0,00	0,00	0,00	-1,18	-1,43	-1,47	18	0,06	-0,14	0,07	-1,18	-1,43	-1,47
	34	0,15	-0,06	0,15	-1,18	-1,43	-1,47	31	-0,02	-0,09	0,12	-1,18	-1,43	-1,47
43	13	0,00	0,00	0,00	0,88	2,31	-0,28	13	-0,11	0,09	0,12	0,88	2,31	-0,28
	53	0,00	0,12	0,03	0,88	2,31	-0,28	2	-0,07	0,03	0,08	0,88	2,31	-0,28
44	9	0,00	0,00	0,00	-1,71	-0,80	-1,47	9	0,09	0,22	0,08	-1,71	-0,80	-1,47
	42	-0,14	0,10	0,27	-1,71	-0,80	-1,47	15	-0,12	0,24	-0,02	-1,71	-0,80	-1,47
45	41	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,73	-1,88	41	-0,04	-0,08	0,03	0,30	-0,73	-1,88
	19	0,05	-0,14	0,01	0,30	-0,73	-1,88	43	0,14	-0,05	0,08	0,30	-0,73	-1,88
46	55	0,00	0,00	0,00	0,85	2,28	0,30	55	0,00	0,12	-0,03	0,85	2,28	0,30
	16	-0,12	0,09	-0,12	0,85	2,28	0,30	10	-0,07	0,03	-0,08	0,85	2,28	0,30
47	70	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,08	0,05	71	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,01	0,02
	69	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,10	0,02	72	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,05	-0,01
48	74	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	-0,01	70	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,08	0,01
	73	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,05	0,04	69	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,10	0,07
49	76	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,08	-0,03	77	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,10	-0,08	78	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,05	-0,06
50	75	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,11	-0,03	80	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,08	-0,06	79	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,02
51	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,02	82	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	-0,03
	70	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,07	0,00	81	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,04	-0,01
52	70	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,05	0,02	81	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,02	0,02
	71	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,04	0,02	83	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,01	0,02
53	73	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,03	61	0,00	0,00	0,00	0,19	0,06	-0,05
	74	0,00	0,00	0,00	0,10	0,18	0,01	7	0,00	0,00	0,00	0,23	0,22	-0,01
54	64	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,18	0,00	69	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,13	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,18	-0,02	72	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,13	-0,02
55	69	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,15	0,04	64	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,23	0,02
	73	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,20	0,07	63	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,28	0,05
56	8	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,03	0,02	63	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,16	-0,03
	84	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	0,02	85	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,22	-0,03
57	76	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,07	-0,01	87	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,01
58	78	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,02	77	0,00	0,00	0,00	0,13	0,19	-0,02
	61	0,00	0,00	0,00	0,23	0,07	0,05	7	0,00	0,00	0,00	0,28	0,23	0,01
59	87	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,02	-0,03	76	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,05	-0,03
	88	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,01	-0,03	79	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,04	-0,03
60	68	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,29	-0,05	67	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,23	-0,03
	78	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,21	-0,08	75	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,16	-0,05
61	80	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,13	0,01	75	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,13	-0,02
	66	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,17	0,01	67	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,18	-0,01
62	8	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,09	-0,04	84	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,09	-0,06
	68	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,11	0,01	89	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	-0,01
63	90	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,03	-0,07	82	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,06
	7	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,08	74	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	-0,07
64	65	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,17	-0,04	72	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,06	-0,03
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	60	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03
65	61	0,00	0,00	0,00	0,26	0,15	0,02	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,06
	8	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,24	0,01	63	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,39	0,06
66	77	0,00	0,00	0,00	0,09	0,11	0,07	86	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	0,06
	7	0,00	0,00	0,00	0,12	0,03	0,07	90	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,02	0,07
67	68	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,41	-0,07	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,07
	8	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,25	-0,02	61	0,00	0,00	0,00	0,28	0,15	-0,01
68	66	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,16	0,03	12	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	0,04
	80	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,07	0,02	62	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02
69	57	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	-0,07	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,05
	3	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	-0,09	60	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04	-0,07
70	72	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,03	-0,02
	60	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	-0,04	3	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,05	-0,05
71	56	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,07	4	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,08
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	60	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,04
72	65	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,01	93	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,02
	64	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01
73	58	0,00	0,00	0,00	0,05	0,12	0,07	11	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,08
	94	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,06	62	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,07
74	11	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,04	0,04	79	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,03	0,01
	62	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,05	0,04	80	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,03	0,01
75	94	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	0,08	62	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,11
	95	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02	12	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,05
76	96	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,04	0,05	67	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,05
	89	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	-0,04	68	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,10	-0,04
77	96	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	97	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,06
	66	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	12	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,05
78	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,06	98	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,07
	65	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,01	93	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,01
79	3	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,09	0,04	3	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,09	0,04
	57	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,09	0,04	83	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,09	0,04
80	60	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,05	60	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,05
	92	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,05	91	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,05

## 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
81	71	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,01	71	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,01
	3	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,01	83	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,01
82	4	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,07	4	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,07
	98	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,07	56	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,07
83	64	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,14	0,00	64	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,14	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,14	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,14	0,00
84	11	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,10	-0,06	11	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,10	-0,06
	88	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,10	-0,06	58	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,10	-0,06
85	79	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,01	-0,01	79	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,01	-0,01
	88	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,01	-0,01	11	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,01	-0,01
86	97	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,06	97	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,06
	12	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,06	59	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,06
87	95	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,03	95	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,03
	59	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,03	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,03
88	67	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	96	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00
89	100	-0,10	0,69	0,16	-0,39	-0,67	-0,34	101	-0,48	-1,24	0,51	1,73	0,81	0,28
	17	-0,12	0,69	-0,15	-0,33	-1,85	-0,99	2	-0,51	-1,25	0,20	-0,28	-1,13	-0,38
90	102	0,22	2,07	0,16	0,00	-0,11	0,27	103	-0,09	0,52	0,82	0,10	0,02	0,22
	99	-0,02	2,03	-0,11	0,13	-1,24	-0,09	100	-0,33	0,48	0,55	-0,24	-0,46	-0,13
91	103	0,13	0,45	0,94	0,11	0,02	0,24	104	-0,13	-0,86	0,35	0,86	0,09	0,07
	100	0,30	0,48	0,69	-0,35	-0,49	0,11	101	0,04	-0,83	0,10	1,63	0,34	-0,06
92	105	0,14	1,20	0,16	-0,01	0,10	0,29	106	-0,04	0,33	0,65	0,10	0,12	0,26
	102	0,07	1,18	0,02	-0,02	-0,20	0,23	103	-0,10	0,32	0,51	0,10	0,00	0,19
93	106	0,09	0,33	0,76	0,11	0,12	0,25	107	-0,06	-0,44	0,51	0,28	-0,14	-0,01
	103	0,06	0,32	0,63	0,11	0,00	0,29	104	-0,09	-0,44	0,38	0,92	0,36	0,03
94	3	0,08	0,39	0,09	0,09	0,44	0,13	60	0,02	0,13	0,58	-0,01	-0,03	0,11
	105	-0,03	0,37	0,07	-0,02	0,05	0,30	106	-0,08	0,11	0,56	0,09	0,07	0,28
95	60	0,03	0,12	0,69	-0,01	-0,03	0,19	4	-0,02	-0,14	0,49	-0,07	-0,34	0,01
	106	0,04	0,12	0,68	0,10	0,07	0,21	107	-0,02	-0,14	0,48	0,39	0,37	0,03
96	109	0,02	0,80	0,30	0,07	0,03	-0,01	110	-0,25	-0,55	0,81	-0,17	0,00	-0,05
	18	-0,17	0,76	-0,19	0,02	0,34	0,12	6	-0,44	-0,58	0,32	0,01	-0,04	0,09
97	111	0,35	3,50	0,11	0,00	0,01	-0,03	112	-0,13	1,14	1,27	0,00	0,00	-0,03
	108	0,10	3,45	0,03	0,01	0,14	0,01	109	-0,37	1,09	1,20	0,03	0,06	0,01
98	112	0,21	1,06	1,42	-0,01	-0,01	-0,04	113	-0,16	-0,76	0,92	-0,08	0,00	-0,03
	109	0,48	1,12	1,14	0,07	0,07	-0,02	110	0,12	-0,71	0,64	-0,18	-0,06	-0,01
99	114	0,22	2,01	0,12	0,00	-0,03	-0,04	115	-0,03	0,75	1,03	-0,01	-0,02	-0,03
	111	0,09	1,98	0,13	0,00	0,02	-0,03	112	-0,16	0,73	1,03	0,00	0,00	-0,03
100	115	0,16	0,77	1,24	-0,01	-0,02	-0,04	116	-0,07	-0,38	1,06	-0,02	0,02	-0,01
	112	0,09	0,75	1,19	0,00	0,00	-0,04	113	-0,13	-0,39	1,01	-0,09	-0,04	-0,02
101	7	0,11	0,66	0,04	-0,02	-0,10	-0,01	61	0,04	0,29	0,88	-0,01	-0,03	-0,01
	114	-0,07	0,63	0,25	0,01	-0,02	-0,04	115	-0,14	0,26	1,09	-0,01	-0,02	-0,04
102	61	0,04	0,29	1,17	-0,01	-0,03	-0,01	8	-0,03	-0,10	0,95	0,00	0,02	0,00
	115	0,05	0,29	1,29	-0,01	-0,02	-0,03	116	-0,03	-0,10	1,07	-0,02	-0,03	-0,02
103	118	-0,10	0,70	0,15	0,37	0,65	0,31	119	-0,48	-1,22	0,52	-1,67	-0,79	-0,28
	19	-0,12	0,70	-0,15	0,34	1,80	0,95	10	-0,50	-1,22	0,22	0,26	1,12	0,35
104	120	0,22	2,06	0,15	0,00	0,10	-0,28	121	-0,09	0,53	0,81	-0,10	-0,02	-0,23
	117	-0,02	2,01	-0,11	-0,13	1,21	0,07	118	-0,33	0,48	0,54	0,24	0,46	0,12
105	121	0,13	0,45	0,94	-0,11	-0,02	-0,25	122	-0,13	-0,85	0,35	-0,83	-0,08	-0,08
	118	0,31	0,48	0,69	0,34	0,47	-0,12	119	0,04	-0,82	0,10	-1,58	-0,34	0,04
106	123	0,13	1,18	0,15	0,01	-0,11	-0,29	124	-0,04	0,33	0,64	-0,10	-0,13	-0,26
	120	0,07	1,17	0,02	0,02	0,19	-0,24	121	-0,10	0,32	0,51	-0,10	0,00	-0,20
107	124	0,09	0,33	0,75	-0,11	-0,13	-0,25	125	-0,06	-0,43	0,50	-0,26	0,16	0,00
	121	0,06	0,32	0,63	-0,10	0,00	-0,29	122	-0,09	-0,44	0,38	-0,89	-0,36	-0,04
108	11	0,08	0,38	0,09	-0,10	-0,48	-0,13	62	0,03	0,13	0,59	0,00	0,00	-0,11
	123	-0,03	0,36	0,07	0,02	-0,06	-0,30	124	-0,08	0,11	0,56	-0,09	-0,07	-0,28
109	62	0,03	0,12	0,67	0,00	0,00	-0,19	12	-0,02	-0,14	0,48	0,07	0,35	-0,01
	124	0,04	0,12	0,68	-0,10	-0,07	-0,22	125	-0,01	-0,14	0,49	-0,37	-0,37	-0,04
110	126	-0,27	-0,47	-0,03	-0,42	-0,43	0,18	127	-0,27	-0,48	0,01	-0,55	-0,63	-0,06
	20	-0,06	-0,43	0,06	-0,51	-2,71	0,30	21	-0,06	-0,43	0,10	-0,62	-2,79	0,06
111	127	-0,17	-0,47	-0,06	-0,57	-0,64	0,17	128	-0,20	-0,64	-0,07	-0,28	-0,48	-0,03
	21	-0,05	-0,45	0,09	-0,58	-2,78	-0,19	22	-0,09	-0,62	0,08	-0,43	-2,15	-0,39
112	128	-0,06	-0,60	-0,22	-0,41	-0,51	0,07	110	-0,13	-0,95	-0,15	0,96	0,21	0,26
	22	-0,04	-0,60	0,00	-0,56	-2,17	-0,57	6	-0,11	-0,94	0,07	-0,09	-1,29	-0,38
113	104	-0,13	-0,78	0,20	0,50	0,50	-0,17	129	-0,08	-0,54	0,01	-0,08	-0,16	-0,18
	101	-0,04	-0,76	0,23	0,65	-0,62	-0,14	126	0,01	-0,52	0,05	-0,46	-0,35	-0,15
114	129	-0,13	-0,54	-0,08	-0,09	-0,17	-0,17	130	-0,10	-0,38	0,01	-0,27	-0,03	-0,03
	126	-0,29	-0,57	-0,05	-0,40	-0,34	-0,07	127	-0,26	-0,42	0,04	-0,57	-0,74	0,08
115	130	-0,13	-0,40	-0,14	-0,25	-0,02	0,04	131	-0,15	-0,50	-0,10	-0,10	-0,20	0,14
	127	-0,17	-0,41	-0,03	-0,60	-0,74	0,01	128	-0,19	-0,51	0,01	-0,27	-0,42	0,12
116	131	-0,10	-0,48	-0,26	-0,06	-0,20	0,19	113	-0,13	-0,68	-0,26	0,26	0,11	0,06
	128	-0,04	-0,47	-0,14	-0,40	-0,45	0,16	110	-0,07	-0,67	-0,13	0,84	-0,39	0,03
117	107	-0,04	-0,41	0,26	0,26	0,57	-0,02	132	-0,03	-0,36	0,12	0,00	-0,11	-0,08
	104	-0,04	-0,41	0,31	0,26	-0,69	-0,11	129	-0,03	-0,36	0,17	-0,04	0,05	-0,17
118	132	-0,07	-0,35	0,03	-0,01	-0,11	-0,11	133	-0,06	-0,30	0,00	-0,06	0,04	-0,02
	129	-0,09	-0,35	0,07	-0,05	0,05	-0,12	130	-0,08	-0,30	0,04	-0,29	-0,13	-0,03
119	133	-0,07	-0,31	-0,12	-0,06	0,04	-0,05	134	-0,07	-0,31	-0,10	-0,02	-0,13	0,03
	130	-0,11	-0,31	-0,11	-0,27	-0,13	0,02	131	-0,11	-0,32	-0,09	-0,08	-0,06	0,11
120	134	-0,07	-0,32	-0,27	0,00	-0,12	0,05	116	-0,08	-0,37	-0,28	0,04	0,36	-0,02
	131	-0,05	-0,31	-0,25	-0,03	-0,06	0,11	113	-0,06	-0,37	-0,26	0,11	-0,61	0,04
121	4	-0,03	-0,13	0,28	0,11	0,57	0,03	65	-0,03	-0,13	0,14	0,00	-0,02	-0,03
	107	0,00	-0,12	0,35	0,02	-0,60	-0,04	132	0,00	-0,13	0,22	0,04	0,10	-0,09
122	65	-0,05	-0,12	0,11	0,00	-0,02	-0,05	64	-0,04	-0,11	-0,01	0,02	0,08	-0,03
	132	-0,03	-0,12	0,13	0,03	0,10	-0,06	133	-0,02	-0,11	0,01	-0,06	0,01	-0,04
123	64	-0,04	-0,12	-0,06	0,02	0,08	-0,02	63	-0,03	-0,11	-0,11	0,03	0,14	0,00
	133	-0,03	-0,12	-0,11	-0,06	0,01	-0,04	134	-0,03	-0,11	-0,15	0,00	0,01	-0,02

## 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
124	63	-0,01	-0,12	-0,29	0,03	0,14	-0,06	8	-0,01	-0,12	-0,25	0,10	0,52	-0,06
	134	-0,02	-0,12	-0,32	0,03	0,01	0,03	116	-0,02	-0,12	-0,28	-0,14	-0,55	0,03
125	135	-0,20	-0,64	0,07	-0,27	-0,49	0,01	136	-0,17	-0,48	0,07	-0,55	-0,63	-0,18
	23	-0,09	-0,62	-0,09	-0,42	-2,04	0,35	24	-0,06	-0,46	-0,08	-0,56	-2,63	0,16
126	136	-0,26	-0,49	-0,01	-0,53	-0,63	0,02	137	-0,26	-0,47	0,04	-0,40	-0,42	-0,20
	24	-0,07	-0,45	-0,12	-0,57	-2,65	-0,07	25	-0,07	-0,43	-0,07	-0,53	-2,63	-0,30
127	137	-0,26	-0,27	-0,07	-0,47	-0,43	0,12	119	-0,50	-1,49	0,40	0,93	0,90	0,21
	25	-0,14	-0,25	-0,23	-0,76	-2,68	-0,68	10	-0,38	-1,46	0,23	-0,08	-2,05	-0,60
128	113	-0,13	-0,68	0,26	0,22	0,10	-0,08	138	-0,10	-0,48	0,26	-0,07	-0,20	-0,21
	110	-0,07	-0,66	0,14	0,77	-0,40	-0,04	135	-0,03	-0,47	0,14	-0,38	-0,45	-0,17
129	138	-0,14	-0,50	0,10	-0,11	-0,21	-0,15	139	-0,12	-0,40	0,15	-0,24	-0,03	-0,05
	135	-0,18	-0,51	-0,02	-0,26	-0,42	-0,13	136	-0,16	-0,41	0,03	-0,57	-0,73	-0,03
130	139	-0,10	-0,39	-0,01	-0,26	-0,04	0,01	140	-0,13	-0,54	0,09	-0,09	-0,17	0,15
	136	-0,25	-0,42	-0,05	-0,55	-0,72	-0,10	137	-0,28	-0,57	0,04	-0,38	-0,32	0,04
131	140	-0,08	-0,54	-0,02	-0,08	-0,17	0,16	122	-0,12	-0,77	-0,19	0,48	0,50	0,15
	137	0,01	-0,52	-0,06	-0,45	-0,34	0,12	119	-0,04	-0,75	-0,24	0,63	-0,62	0,11
132	116	-0,08	-0,37	0,28	0,03	0,36	0,00	141	-0,07	-0,32	0,28	-0,01	-0,12	-0,07
	113	-0,06	-0,37	0,26	0,08	-0,62	-0,05	138	-0,05	-0,32	0,25	-0,04	-0,07	-0,12
133	141	-0,07	-0,31	0,11	-0,03	-0,13	-0,05	142	-0,07	-0,31	0,13	-0,05	0,04	0,03
	138	-0,11	-0,32	0,09	-0,08	-0,07	-0,12	139	-0,11	-0,31	0,11	-0,26	-0,14	-0,04
134	142	-0,06	-0,30	0,00	-0,05	0,04	0,00	143	-0,07	-0,34	-0,02	-0,01	-0,12	0,09
	139	-0,08	-0,30	-0,05	-0,28	-0,14	0,01	140	-0,09	-0,35	-0,07	-0,05	0,05	0,10
135	143	-0,03	-0,35	-0,12	0,00	-0,11	0,06	125	-0,04	-0,41	-0,25	0,25	0,58	0,00
	140	-0,03	-0,35	-0,17	-0,03	0,05	0,15	122	-0,04	-0,41	-0,31	0,24	-0,70	0,09
136	8	-0,01	-0,12	0,26	0,10	0,52	0,03	68	-0,02	-0,13	0,28	0,02	0,12	0,04
	116	-0,02	-0,12	0,28	-0,15	-0,56	-0,05	141	-0,02	-0,13	0,31	0,02	0,01	-0,04
137	68	-0,03	-0,12	0,12	0,02	0,12	-0,01	67	-0,03	-0,11	0,09	0,02	0,10	0,01
	141	-0,03	-0,12	0,14	0,00	0,01	0,00	142	-0,03	-0,11	0,10	-0,06	0,00	0,02
138	67	-0,04	-0,11	-0,01	0,02	0,10	0,01	66	-0,04	-0,13	-0,10	0,00	-0,02	0,03
	142	-0,02	-0,10	-0,03	-0,06	0,00	0,03	143	-0,02	-0,12	-0,12	0,03	0,10	0,05
139	66	-0,03	-0,13	-0,15	0,00	-0,02	0,01	12	-0,03	-0,13	-0,28	0,12	0,61	-0,04
	143	0,01	-0,13	-0,22	0,05	0,10	0,07	125	0,01	-0,12	-0,35	0,01	-0,62	0,02

## 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	99	-0,16	0,24	0,60	0,00033	0,00000	0,00019	100	-0,16	0,47	0,58	0,00027	0,00001	0,00018
	1	0,05	0,24	0,31	0,00014	-0,00001	0,00018	17	0,05	0,47	0,32	0,00017	-0,00001	0,00019
2	108	0,00	0,00	0,56	0,00034	-0,00002	0,00000	109	0,00	0,00	0,56	0,00027	-0,00001	0,00000
	5	0,00	0,00	0,31	0,00005	-0,00001	0,00000	18	0,00	0,00	0,32	0,00013	-0,00001	0,00000
3	117	0,16	-0,24	0,60	0,00033	0,00000	-0,00018	118	0,16	-0,47	0,58	0,00027	0,00001	-0,00018
	9	-0,05	-0,24	0,31	0,00014	-0,00001	-0,00018	19	-0,05	-0,47	0,32	0,00017	-0,00001	-0,00018
4	101	0,56	0,70	0,16	0,00019	0,00004	-0,00019	126	0,56	0,52	0,12	0,00014	0,00004	-0,00019
	2	0,34	0,70	-0,04	0,00017	-0,00001	-0,00019	20	0,34	0,52	-0,03	0,00014	-0,00001	-0,00019
5	110	0,56	0,00	0,00	0,00000	0,00004	-0,00019	135	0,56	-0,17	-0,04	-0,00004	0,00005	-0,00019
	6	0,34	0,00	0,00	0,00000	-0,00001	-0,00019	23	0,34	-0,17	0,01	-0,00005	-0,00001	-0,00019
6	27	0,32	0,04	0,28	0,00017	0,00013	-0,00001	28	0,32	0,02	0,17	0,00012	0,00009	-0,00001
	26	0,30	0,04	0,11	0,00017	0,00009	-0,00001	29	0,30	0,02	0,05	0,00012	0,00004	-0,00001
7	28	0,32	0,02	0,17	0,00012	0,00009	-0,00001	31	0,32	0,01	0,08	0,00006	0,00008	-0,00001
	29	0,30	0,02	0,05	0,00012	0,00004	-0,00001	30	0,30	0,01	0,02	0,00006	0,00002	-0,00001
8	28	0,32	0,02	0,17	0,00012	0,00009	-0,00001	27	0,32	0,04	0,28	0,00017	0,00013	-0,00001
	32	0,33	0,02	0,29	0,00013	0,00015	-0,00001	33	0,33	0,04	0,45	0,00017	0,00016	-0,00001
9	31	0,32	0,01	0,08	0,00006	0,00008	-0,00001	28	0,32	0,02	0,17	0,00012	0,00009	-0,00001
	34	0,33	0,01	0,15	0,00006	0,00014	-0,00001	32	0,33	0,02	0,29	0,00013	0,00015	-0,00001
10	38	0,30	-0,02	-0,05	-0,00012	0,00004	-0,00001	37	0,30	-0,01	-0,02	-0,00006	0,00002	-0,00001
	35	0,32	-0,02	-0,16	-0,00012	0,00009	-0,00001	36	0,32	-0,01	-0,08	-0,00006	0,00008	-0,00001
11	40	0,02	0,33	-0,29	-0,00015	-0,00013	-0,00001	35	0,02	0,32	-0,16	-0,00009	-0,00012	-0,00001
	39	0,01	0,33	-0,14	-0,00014	-0,00006	-0,00001	36	0,01	0,32	-0,08	-0,00008	-0,00006	-0,00001
12	35	0,32	-0,02	-0,16	-0,00012	0,00009	-0,00001	41	0,32	-0,04	-0,28	-0,00017	0,00013	-0,00001
	38	0,30	-0,02	-0,05	-0,00012	0,00004	-0,00001	42	0,30	-0,04	-0,12	-0,00016	0,00010	-0,00001
13	40	0,33	-0,02	-0,29	-0,00013	0,00015	-0,00001	43	0,33	-0,04	-0,44	-0,00017	0,00016	-0,00001
	35	0,32	-0,02	-0,16	-0,00012	0,00009	-0,00001	41	0,32	-0,04	-0,28	-0,00017	0,00013	-0,00001
14	18	0,32	0,00	0,00	0,00000	0,00013	-0,00001	5	0,31	0,00	0,00	0,00000	0,00005	-0,00001
	31	0,32	0,01	0,08	0,00006	0,00008	-0,00001	30	0,30	0,01	0,02	0,00006	0,00002	-0,00001
15	33	0,33	0,04	0,45	0,00017	0,00016	-0,00001	20	0,34	0,03	0,52	0,00014	0,00019	-0,00001
	32	0,33	0,02	0,29	0,00013	0,00015	-0,00001	21	0,34	0,02	0,35	0,00010	0,00019	-0,00001
16	32	0,33	0,02	0,29	0,00013	0,00015	-0,00001	21	0,34	0,02	0,35	0,00010	0,00019	-0,00001
	34	0,33	0,01	0,15	0,00006	0,00014	-0,00001	22	0,34	0,01	0,17	0,00005	0,00019	-0,00001
17	21	0,34	0,02	0,35	0,00010	0,00019	-0,00001	20	0,34	0,03	0,52	0,00014	0,00019	-0,00001
	44	0,35	0,02	0,45	0,00010	0,00022	-0,00001	45	0,35	0,04	0,67	0,00013	0,00021	-0,00001
18	44	0,35	0,02	0,45	0,00010	0,00022	-0,00001	46	0,35	0,01	0,23	0,00005	0,00023	-0,00001
	21	0,34	0,02	0,35	0,00010	0,00019	-0,00001	22	0,34	0,01	0,17	0,00005	0,00019	-0,00001
19	6	0,34	0,00	0,00	0,00000	0,00019	-0,00001	22	0,34	0,01	0,17	0,00005	0,00019	-0,00001
	47	0,35	0,00	0,00	0,00000	0,00023	-0,00001	46	0,35	0,01	0,23	0,00005	0,00023	-0,00001
20	5	0,31	0,00	0,00	0,00000	0,00005	-0,00001	18	0,32	0,00	0,00	0,00000	0,00013	-0,00001
	36	0,32	-0,01	-0,08	-0,00006	0,00008	-0,00001	39	0,33	-0,01	-0,14	-0,00006	0,00014	-0,00001
21	23	0,34	-0,01	-0,17	-0,00005	0,00019	-0,00001	24	0,34	-0,02	-0,35	-0,00010	0,00019	-0,00001
	39	0,33	-0,01	-0,14	-0,00006	0,00014	-0,00001	40	0,33	-0,02	-0,29	-0,00013	0,00015	-0,00001
22	6	0,34	0,00	0,00	0,00000	0,00019	-0,00001	47	0,35	0,00	0,00	0,00000	0,00023	-0,00001
	23	0,34	-0,01	-0,17	-0,00005	0,00019	-0,00001	48	0,35	-0,01	-0,22	-0,00005	0,00023	-0,00001
23	49	0,35	-0,02	-0,45	-0,00010	0,00022	-0,00001	24	0,34	-0,02	-0,35	-0,00010	0,00019	-0,00001
	48	0,35	-0,01	-0,22	-0,00005	0,00023	-0,00001	23	0,34	-0,01	-0,17	-0,00005	0,00019	-0,00001
24	24	0,34	-0,02	-0,35	-0,00010	0,00019	-0,00001	25	0,34	-0,03	-0,52	-0,00014	0,00019	-0,00001
	40	0,33	-0,02	-0,29	-0,00013	0,00015	-0,00001	43	0,33	-0,04	-0,44	-0,00017	0,00016	-0,00001
25	24	0,34	-0,02	-0,35	-0,00010	0,00019	-0,00001	49	0,35	-0,02	-0,45	-0,00010	0,00022	-0,00001

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

## 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)
25	25	0,34	-0,03	-0,52	-0,0014	0,00019	-0,0001	50	0,35	-0,04	-0,67	-0,0013	0,00021	-0,0001
26	51	0,30	0,00	0,00	0,00000	0,00003	-0,0001	5	0,31	0,00	0,00	0,00000	0,00005	-0,0001
	37	0,30	-0,01	-0,02	-0,00006	0,00002	-0,0001	36	0,32	-0,01	-0,08	-0,00006	0,00008	-0,0001
27	20	0,34	0,03	0,52	0,00014	0,00019	-0,0001	33	0,33	0,04	0,45	0,00017	0,00016	-0,0001
	2	0,34	0,04	0,70	0,00017	0,00019	-0,0001	17	0,32	0,05	0,47	0,00019	0,00017	-0,0001
28	22	0,34	0,01	0,17	0,00005	0,00019	-0,0001	6	0,34	0,00	0,00	0,00000	0,00019	-0,0001
	34	0,33	0,01	0,15	0,00006	0,00014	-0,0001	18	0,32	0,00	0,00	0,00000	0,00013	-0,0001
29	18	0,32	0,00	0,00	0,00000	0,00013	-0,0001	6	0,34	0,00	0,00	0,00000	0,00019	-0,0001
	39	0,33	-0,01	-0,14	-0,00006	0,00014	-0,0001	23	0,34	-0,01	-0,17	-0,00005	0,00019	-0,0001
30	19	0,32	-0,05	-0,47	-0,00018	0,00017	-0,0001	43	0,33	-0,04	-0,44	-0,00017	0,00016	-0,0001
	10	0,34	-0,04	-0,69	-0,00017	0,00019	-0,0001	25	0,34	-0,03	-0,52	-0,00014	0,00019	-0,0001
31	26	0,30	0,04	0,11	0,00017	0,00009	-0,0001	1	0,31	0,05	0,24	0,00018	0,00014	-0,0001
	27	0,32	0,04	0,28	0,00017	0,00013	-0,0001	17	0,32	0,05	0,47	0,00019	0,00017	-0,0001
32	14	0,30	0,05	0,24	0,00019	0,00014	-0,0001	52	0,32	0,05	0,46	0,00019	0,00016	-0,0001
	1	0,31	0,05	0,24	0,00018	0,00014	-0,0001	17	0,32	0,05	0,47	0,00019	0,00017	-0,0001
33	52	0,32	0,05	0,46	0,00019	0,00016	-0,0001	53	0,33	0,05	0,68	0,00019	0,00018	-0,0001
	17	0,32	0,05	0,47	0,00019	0,00017	-0,0001	2	0,34	0,04	0,70	0,00017	0,00019	-0,0001
34	13	0,35	0,05	0,87	0,00014	0,00019	-0,0001	45	0,35	0,04	0,67	0,00013	0,00021	-0,0001
	2	0,34	0,04	0,70	0,00017	0,00019	-0,0001	20	0,34	0,03	0,52	0,00014	0,00019	-0,0001
35	42	0,30	-0,04	-0,12	-0,00016	0,00010	-0,0001	41	0,32	-0,04	-0,28	-0,00017	0,00013	-0,0001
	9	0,31	-0,05	-0,24	-0,00018	0,00014	-0,0001	19	0,32	-0,05	-0,47	-0,00018	0,00017	-0,0001
36	16	0,35	-0,05	-0,87	-0,00014	0,00019	-0,0001	10	0,34	-0,04	-0,69	-0,00017	0,00019	-0,0001
	50	0,35	-0,04	-0,67	-0,00013	0,00021	-0,0001	25	0,34	-0,03	-0,52	-0,00014	0,00019	-0,0001
37	15	0,30	-0,05	-0,24	-0,00018	0,00014	-0,0001	9	0,31	-0,05	-0,24	-0,00018	0,00014	-0,0001
	54	0,32	-0,05	-0,46	-0,00019	0,00016	-0,0001	19	0,32	-0,05	-0,47	-0,00018	0,00017	-0,0001
38	54	0,32	-0,05	-0,46	-0,00019	0,00016	-0,0001	19	0,32	-0,05	-0,47	-0,00018	0,00017	-0,0001
	55	0,33	-0,05	-0,68	-0,00018	0,00018	-0,0001	10	0,34	-0,04	-0,69	-0,00017	0,00019	-0,0001
39	1	0,31	0,05	0,24	0,00018	0,00014	-0,0001	1	0,31	0,05	0,24	0,00018	0,00014	-0,0001
	14	0,30	0,05	0,24	0,00019	0,00014	-0,0001	26	0,30	0,04	0,11	0,00017	0,00009	-0,0001
40	27	0,32	0,04	0,28	0,00017	0,00013	-0,0001	27	0,32	0,04	0,28	0,00017	0,00013	-0,0001
	33	0,33	0,04	0,45	0,00017	0,00016	-0,0001	17	0,32	0,05	0,47	0,00019	0,00017	-0,0001
41	5	0,31	0,00	0,00	0,00000	0,00005	-0,0001	5	0,31	0,00	0,00	0,00000	0,00005	-0,0001
	30	0,30	0,01	0,02	0,00006	0,00002	-0,0001	51	0,30	0,00	0,00	0,00000	0,00003	-0,0001
42	18	0,32	0,00	0,00	0,00000	0,00013	-0,0001	18	0,32	0,00	0,00	0,00000	0,00013	-0,0001
	34	0,33	0,01	0,15	0,00006	0,00014	-0,0001	31	0,32	0,01	0,08	0,00006	0,00008	-0,0001
43	13	0,35	0,05	0,87	0,00014	0,00019	-0,0001	13	0,35	0,05	0,87	0,00014	0,00019	-0,0001
	53	0,33	0,05	0,68	0,00019	0,00018	-0,0001	2	0,34	0,04	0,70	0,00017	0,00019	-0,0001
44	9	0,31	-0,05	-0,24	-0,00018	0,00014	-0,0001	9	0,31	-0,05	-0,24	-0,00018	0,00014	-0,0001
	42	0,30	-0,04	-0,12	-0,00016	0,00010	-0,0001	15	0,30	-0,05	-0,24	-0,00018	0,00014	-0,0001
45	41	0,32	-0,04	-0,28	-0,00017	0,00013	-0,0001	41	0,32	-0,04	-0,28	-0,00017	0,00013	-0,0001
	19	0,32	-0,05	-0,47	-0,00018	0,00017	-0,0001	43	0,33	-0,04	-0,44	-0,00017	0,00016	-0,0001
46	55	0,33	-0,05	-0,68	-0,00018	0,00018	-0,0001	55	0,33	-0,05	-0,68	-0,00018	0,00018	-0,0001
	16	0,35	-0,05	-0,87	-0,00014	0,00019	-0,0001	10	0,34	-0,04	-0,69	-0,00017	0,00019	-0,0001
47	70	1,61	-0,43	0,18	0,00012	0,00006	0,00022	71	1,61	-0,65	0,27	0,00017	0,00012	0,00022
	69	1,39	-0,43	0,30	0,00012	0,00014	0,00022	72	1,39	-0,65	0,45	0,00018	0,00016	0,00022
48	74	1,61	-0,21	0,12	0,00005	0,00008	0,00022	70	1,61	-0,43	0,18	0,00012	0,00006	0,00022
	73	1,39	-0,21	0,16	0,00004	0,00015	0,00022	69	1,39	-0,43	0,30	0,00012	0,00014	0,00022
49	76	1,61	0,44	-0,19	-0,00012	0,00006	0,00022	77	1,61	0,22	-0,12	-0,00005	0,00008	0,00022
	75	1,39	0,44	-0,31	-0,00012	0,00014	0,00022	78	1,39	0,22	-0,17	-0,00004	0,00015	0,00022
50	75	1,39	0,44	-0,31	-0,00012	0,00014	0,00022	80	1,39	0,66	-0,46	-0,00018	0,00016	0,00022
	76	1,61	0,44	-0,19	-0,00012	0,00006	0,00022	79	1,61	0,66	-0,28	-0,00017	0,00013	0,00022
51	74	1,61	-0,21	0,12	0,00005	0,00008	0,00022	82	1,83	-0,22	0,07	0,00005	0,00002	0,00022
	70	1,61	-0,43	0,18	0,00012	0,00006	0,00022	81	1,83	-0,44	0,06	0,00012	0,00000	0,00022
52	70	1,61	-0,43	0,18	0,00012	0,00006	0,00022	81	1,83	-0,44	0,06	0,00012	0,00000	0,00022
	71	1,61	-0,65	0,27	0,00017	0,00012	0,00022	83	1,83	-0,65	0,10	0,00018	0,00009	0,00022
53	73	1,39	-0,21	0,16	0,00004	0,00015	0,00022	61	1,50	0,00	0,00	0,00000	0,00020	0,00022
	74	1,61	-0,21	0,12	0,00005	0,00008	0,00022	7	1,77	0,00	0,00	0,00000	0,00016	0,00022
54	64	1,22	-0,40	0,35	0,00009	0,00020	0,00022	69	1,39	-0,43	0,30	0,00012	0,00014	0,00022
	65	1,22	-0,59	0,53	0,00014	0,00020	0,00022	72	1,39	-0,65	0,45	0,00018	0,00016	0,00022
55	69	1,39	-0,43	0,30	0,00012	0,00014	0,00022	64	1,22	-0,40	0,35	0,00009	0,00020	0,00022
	73	1,39	-0,21	0,16	0,00004	0,00015	0,00022	63	1,22	-0,20	0,18	0,00004	0,00019	0,00022
56	8	1,22	0,00	0,00	0,00000	0,00020	0,00022	63	1,22	-0,20	0,18	0,00004	0,00019	0,00022
	84	1,19	0,00	0,00	0,00000	0,00020	0,00022	85	1,19	-0,22	0,20	0,00005	0,00020	0,00022
57	76	1,61	0,44	-0,19	-0,00012	0,00006	0,00022	87	1,83	0,43	-0,07	-0,00012	0,00000	0,00022
	77	1,61	0,22	-0,12	-0,00005	0,00008	0,00022	86	1,83	0,21	-0,07	-0,00005	0,00002	0,00022
58	78	1,39	0,22	-0,17	-0,00004	0,00015	0,00022	77	1,61	0,22	-0,12	-0,00005	0,00008	0,00022
	61	1,50	0,00	0,00	0,00000	0,00020	0,00022	7	1,77	0,00	0,00	0,00000	0,00016	0,00022
59	87	1,83	0,43	-0,07	-0,00012	0,00000	0,00022	76	1,61	0,44	-0,19	-0,00012	0,00006	0,00022
	88	1,83	0,65	-0,10	-0,00018	0,00009	0,00022	79	1,61	0,66	-0,28	-0,00017	0,00013	0,00022
60	68	1,22	0,19	-0,17	-0,00004	0,00019	0,00022	67	1,22	0,39	-0,35	-0,00009	0,00020	0,00022
	78	1,39	0,22	-0,17	-0,00004	0,00015	0,00022	75	1,39	0,44	-0,31	-0,00012	0,00014	0,00022
61	80	1,39	0,66	-0,46	-0,00018	0,00016	0,00022	75	1,39	0,44	-0,31	-0,00012	0,00014	0,00022
	66	1,22	0,58	-0,52	-0,00014	0,00020	0,00022	67	1,22	0,39	-0,35	-0,00009	0,00020	0,00022
62	8	1,22	0,00	0,00	0,00000	0,00020	0,00022	84	1,19	0,00	0,00	0,00000	0,00020	0,00022
	68	1,22	0,19	-0,17	-0,00004	0,00019	0,00022	89	1,19	0,21	-0,20	-0,00005	0,00020	0,00022
63	90	1,83	0,00	0,00	0,00000	0,00013	0,00022	82	1,83	-0,22	0,07	0,00005	0,00002	0,00022
	7	1,77	0,00	0,00	0,00000	0,00016	0,00022	74	1,61	-0,21	0,12	0,00005	0,00008	0,00022
64	65	1,22	-0,59	0,53	0,00014	0,00020	0,00022	72	1,39	-0,65	0,45	0,00018	0,00016	0,00022
	4	1,22	-0,79	0,70	0,00019	0,00020	0,00022	60	1,50	-0,79	0,47	0,00019	0,00022	0,00022
65	61	1,50	0,00	0,00	0,00000	0,00020	0,00022	73	1,39	-0,21	0,16	0,00004	0,00015	0,00022
	8	1,22	0,00	0,00	0,00000	0,00020	0,00022	63	1,22	-0,20	0,18	0,00004	0,00019	0,00022
66	77	1,61	0,22	-0,12	-0,00005	0,00008	0,00022							

## 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)
69	80	1,39	0,66	-0,46	-,00018	0,00016	0,00022	62	1,50	0,78	-0,47	-,00019	0,00022	0,00022
	57	1,83	-0,87	0,27	0,00019	0,00022	0,00022	91	1,61	-0,87	0,45	0,00019	0,00022	0,00022
	3	1,77	-0,79	0,24	0,00019	0,00022	0,00022	60	1,50	-0,79	0,47	0,00019	0,00022	0,00022
70	72	1,39	-0,65	0,45	0,00018	0,00016	0,00022	71	1,61	-0,65	0,27	0,00017	0,00012	0,00022
	60	1,50	-0,79	0,47	0,00019	0,00022	0,00022	3	1,77	-0,79	0,24	0,00019	0,00022	0,00022
71	56	1,19	-0,87	0,81	0,00019	0,00019	0,00022	4	1,22	-0,79	0,70	0,00019	0,00020	0,00022
	92	1,40	-0,87	0,63	0,00018	0,00021	0,00022	60	1,50	-0,79	0,47	0,00019	0,00022	0,00022
72	65	1,22	-0,59	0,53	0,00014	0,00020	0,00022	93	1,19	-0,44	0,40	0,00011	0,00020	0,00022
	64	1,22	-0,40	0,35	0,00009	0,00020	0,00022	85	1,19	-0,22	0,20	0,00005	0,00020	0,00022
73	58	1,83	0,86	-0,27	-,00019	0,00022	0,00022	11	1,77	0,78	-0,24	-,00019	0,00022	0,00022
	94	1,61	0,86	-0,45	-,00019	0,00022	0,00022	62	1,50	0,78	-0,47	-,00019	0,00022	0,00022
74	11	1,77	0,78	-0,24	-,00019	0,00022	0,00022	79	1,61	0,66	-0,28	-,00017	0,00013	0,00022
	62	1,50	0,78	-0,47	-,00019	0,00022	0,00022	80	1,39	0,66	-0,46	-,00018	0,00016	0,00022
75	94	1,61	0,86	-0,45	-,00019	0,00022	0,00022	62	1,50	0,78	-0,47	-,00019	0,00022	0,00022
	95	1,40	0,86	-0,63	-,00018	0,00021	0,00022	12	1,22	0,78	-0,70	-,00019	0,00020	0,00022
76	96	1,19	0,43	-0,40	-,00010	0,00020	0,00022	67	1,22	0,39	-0,35	-,00009	0,00020	0,00022
	89	1,19	0,21	-0,20	-,00005	0,00020	0,00022	68	1,22	0,19	-0,17	-,00004	0,00019	0,00022
77	96	1,19	0,43	-0,40	-,00010	0,00020	0,00022	97	1,19	0,65	-0,60	-,00016	0,00020	0,00022
	66	1,22	0,58	-0,52	-,00014	0,00020	0,00022	12	1,22	0,78	-0,70	-,00019	0,00020	0,00022
78	4	1,22	-0,79	0,70	0,00019	0,00020	0,00022	98	1,19	-0,65	0,61	0,00016	0,00020	0,00022
	65	1,22	-0,59	0,53	0,00014	0,00020	0,00022	93	1,19	-0,44	0,40	0,00011	0,00020	0,00022
79	3	1,77	-0,79	0,24	0,00019	0,00022	0,00022	3	1,77	-0,79	0,24	0,00019	0,00022	0,00022
	57	1,83	-0,87	0,27	0,00019	0,00022	0,00022	83	1,83	-0,65	0,10	0,00018	0,00009	0,00022
80	60	1,50	-0,79	0,47	0,00019	0,00022	0,00022	60	1,50	-0,79	0,47	0,00019	0,00022	0,00022
	92	1,40	-0,87	0,63	0,00018	0,00021	0,00022	91	1,61	-0,87	0,45	0,00019	0,00022	0,00022
81	71	1,61	-0,65	0,27	0,00017	0,00012	0,00022	71	1,61	-0,65	0,27	0,00017	0,00012	0,00022
	3	1,77	-0,79	0,24	0,00019	0,00022	0,00022	83	1,83	-0,65	0,10	0,00018	0,00009	0,00022
82	4	1,22	-0,79	0,70	0,00019	0,00020	0,00022	4	1,22	-0,79	0,70	0,00019	0,00020	0,00022
	98	1,19	-0,65	0,61	0,00016	0,00020	0,00022	56	1,19	-0,87	0,81	0,00019	0,00019	0,00022
83	64	1,22	-0,40	0,35	0,00009	0,00020	0,00022	64	1,22	-0,40	0,35	0,00009	0,00020	0,00022
	63	1,22	-0,20	0,18	0,00004	0,00019	0,00022	85	1,19	-0,22	0,20	0,00005	0,00020	0,00022
84	11	1,77	0,78	-0,24	-,00019	0,00022	0,00022	11	1,77	0,78	-0,24	-,00019	0,00022	0,00022
	88	1,83	0,65	-0,10	-,00018	0,00009	0,00022	58	1,83	0,86	-0,27	-,00019	0,00022	0,00022
85	79	1,61	0,66	-0,28	-,00017	0,00013	0,00022	79	1,61	0,66	-0,28	-,00017	0,00013	0,00022
	88	1,83	0,65	-0,10	-,00018	0,00009	0,00022	11	1,77	0,78	-0,24	-,00019	0,00022	0,00022
86	97	1,19	0,65	-0,60	-,00016	0,00020	0,00022	97	1,19	0,65	-0,60	-,00016	0,00020	0,00022
	12	1,22	0,78	-0,70	-,00019	0,00020	0,00022	59	1,19	0,86	-0,80	-,00019	0,00020	0,00022
87	95	1,40	0,86	-0,63	-,00018	0,00021	0,00022	95	1,40	0,86	-0,63	-,00018	0,00021	0,00022
	59	1,19	0,86	-0,80	-,00019	0,00020	0,00022	12	1,22	0,78	-0,70	-,00019	0,00020	0,00022
88	67	1,22	0,39	-0,35	-,00009	0,00020	0,00022	67	1,22	0,39	-0,35	-,00009	0,00020	0,00022
	66	1,22	0,58	-0,52	-,00014	0,00020	0,00022	96	1,19	0,43	-0,40	-,00010	0,00020	0,00022
89	100	-0,16	0,47	0,58	0,00027	0,00001	0,00018	101	-0,16	0,70	0,56	0,00019	0,00004	0,00019
	17	0,05	0,47	0,32	0,00017	-,00001	0,00019	2	0,04	0,70	0,34	0,00019	-,00001	0,00017
90	102	-0,37	0,24	1,01	0,00039	0,00009	0,00019	103	-0,37	0,47	0,90	0,00029	0,00009	0,00019
	99	-0,16	0,24	0,60	0,00033	0,00000	0,00019	100	-0,16	0,47	0,58	0,00027	0,00001	0,00018
91	103	-0,37	0,47	0,90	0,00029	0,00009	0,00019	104	-0,37	0,70	0,78	0,00020	0,00010	0,00019
	100	-0,16	0,47	0,58	0,00027	0,00001	0,00018	101	-0,16	0,70	0,56	0,00019	0,00004	0,00019
92	105	-0,58	0,24	1,43	0,00036	0,00018	0,00019	106	-0,58	0,47	1,22	0,00028	0,00017	0,00019
	102	-0,37	0,24	1,01	0,00039	0,00009	0,00019	103	-0,37	0,47	0,90	0,00029	0,00009	0,00019
93	106	-0,58	0,47	1,22	0,00028	0,00017	0,00019	107	-0,58	0,70	1,00	0,00020	0,00016	0,00019
	103	-0,37	0,47	0,90	0,00029	0,00009	0,00019	104	-0,37	0,70	0,78	0,00020	0,00010	0,00019
94	3	-0,79	0,24	1,77	0,00022	0,00022	0,00019	60	-0,79	0,47	1,50	0,00022	0,00022	0,00019
	105	-0,58	0,24	1,43	0,00036	0,00018	0,00019	106	-0,58	0,47	1,22	0,00028	0,00017	0,00019
95	60	-0,79	0,47	1,50	0,00022	0,00022	0,00019	4	-0,79	0,70	1,22	0,00020	0,00022	0,00019
	106	-0,58	0,47	1,22	0,00028	0,00017	0,00019	107	-0,58	0,70	1,00	0,00020	0,00016	0,00019
96	109	0,00	0,00	0,56	0,00027	-,00001	0,00000	110	0,00	0,00	0,56	0,00019	0,00004	0,00000
	18	0,00	0,00	0,32	0,00013	-,00001	0,00000	6	0,00	0,00	0,34	0,00019	-,00001	0,00000
97	111	0,00	0,00	0,99	0,00041	0,00008	0,00000	112	0,00	0,00	0,89	0,00030	0,00008	0,00000
	108	0,00	0,00	0,56	0,00034	-,00002	0,00000	109	0,00	0,00	0,56	0,00027	-,00001	0,00000
98	112	0,00	0,00	0,89	0,00030	0,00008	0,00000	113	0,00	0,00	0,78	0,00019	0,00010	0,00000
	109	0,00	0,00	0,56	0,00027	-,00001	0,00000	110	0,00	0,00	0,56	0,00019	0,00004	0,00000
99	114	0,00	0,00	1,45	0,00037	0,00019	0,00000	115	0,00	0,00	1,22	0,00028	0,00018	0,00000
	111	0,00	0,00	0,99	0,00041	0,00008	0,00000	112	0,00	0,00	0,89	0,00030	0,00008	0,00000
100	115	0,00	0,00	1,22	0,00028	0,00018	0,00000	116	0,00	0,00	1,00	0,00020	0,00016	0,00000
	112	0,00	0,00	0,89	0,00030	0,00008	0,00000	113	0,00	0,00	0,78	0,00019	0,00010	0,00000
101	7	0,00	0,00	1,77	0,00016	0,00022	0,00000	61	0,00	0,00	1,50	0,00020	0,00022	0,00000
	114	0,00	0,00	1,45	0,00037	0,00019	0,00000	115	0,00	0,00	1,22	0,00028	0,00018	0,00000
102	61	0,00	0,00	1,50	0,00020	0,00022	0,00000	8	0,00	0,00	1,22	0,00020	0,00022	0,00000
	115	0,00	0,00	1,22	0,00028	0,00018	0,00000	116	0,00	0,00	1,00	0,00020	0,00016	0,00000
103	118	0,16	-0,47	0,58	0,00027	0,00001	-,00018	119	0,16	-0,70	0,56	0,00019	0,00004	-,00018
	19	-0,05	-0,47	0,32	0,00017	-,00001	-,00018	10	-0,04	-0,69	0,34	0,00019	-,00001	-,00017
104	120	0,37	-0,24	1,01	0,00038	0,00009	-,00019	121	0,37	-0,47	0,90	0,00029	0,00009	-,00019
	117	0,16	-0,24	0,60	0,00033	0,00000	-,00018	118	0,16	-0,47	0,58	0,00027	0,00001	-,00018
105	121	0,37	-0,47	0,90	0,00029	0,00009	-,00019	122	0,37	-0,70	0,78	0,00020	0,00010	-,00019
	118	0,16	-0,47	0,58	0,00027	0,00001	-,00018	119	0,16	-0,70	0,56	0,00019	0,00004	-,00018
106	123	0,57	-0,24	1,43	0,00036	0,00018	-,00019	124	0,57	-0,47	1,22	0,00028	0,00017	-,00019
	120	0,37	-0,24	1,01	0,00038	0,00009	-,00019	121	0,37	-0,47	0,90	0,00029	0,00009	-,00019
107	124	0,57	-0,47	1,22	0,00028	0,00017	-,00019	125	0,57	-0,70	1,00	0,00020	0,00016	-,00019
	121	0,37	-0,47	0,90	0,00029	0,00009	-,00019	122	0,37	-0,70	0,78	0,00020	0,00010	-,00019
108	11	0,78	-0,24	1,77	0,00022	0,00022	-,00019	62	0,78	-0,47	1,50	0,00022	0,00022	-,00019
	123	0,57	-0,24											

## 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)
112	21	0,34	0,35	-0,02	0,00010	-0,0001	-0,0019	22	0,34	0,17	-0,01	0,00005	-0,0001	-0,0019
	128	0,56	0,18	0,04	0,00005	0,00005	-0,0019	110	0,56	0,00	0,00	0,00000	0,00004	-0,0019
	22	0,34	0,17	-0,01	0,00005	-0,0001	-0,0019	6	0,34	0,00	0,00	0,00000	-0,0001	-0,0019
113	104	0,78	0,70	0,37	0,00019	0,00010	-0,0020	129	0,78	0,53	0,28	0,00014	0,00010	-0,0019
	101	0,56	0,70	0,16	0,00019	0,00004	-0,0019	126	0,56	0,52	0,12	0,00014	0,00004	-0,0019
	129	0,78	0,53	0,28	0,00014	0,00010	-0,0019	130	0,78	0,35	0,19	0,00009	0,00010	-0,0019
114	126	0,56	0,52	0,12	0,00014	0,00004	-0,0019	127	0,56	0,35	0,08	0,00009	0,00005	-0,0019
	130	0,78	0,35	0,19	0,00009	0,00010	-0,0019	131	0,78	0,18	0,09	0,00005	0,00010	-0,0019
	127	0,56	0,35	0,08	0,00009	0,00005	-0,0019	128	0,56	0,18	0,04	0,00005	0,00005	-0,0019
115	131	0,78	0,18	0,09	0,00005	0,00010	-0,0019	113	0,78	0,00	0,00	0,00000	0,00010	-0,0019
	128	0,56	0,18	0,04	0,00005	0,00005	-0,0019	110	0,56	0,00	0,00	0,00000	0,00004	-0,0019
	107	1,00	0,70	0,58	0,00019	0,00016	-0,0020	132	1,00	0,53	0,43	0,00014	0,00016	-0,0020
116	104	0,78	0,70	0,37	0,00019	0,00010	-0,0020	129	0,78	0,53	0,28	0,00014	0,00010	-0,0019
	132	1,00	0,53	0,43	0,00014	0,00016	-0,0020	133	1,00	0,35	0,29	0,00009	0,00016	-0,0019
	129	0,78	0,53	0,28	0,00014	0,00010	-0,0019	130	0,78	0,35	0,19	0,00009	0,00010	-0,0019
117	133	1,00	0,35	0,29	0,00009	0,00016	-0,0019	134	1,00	0,18	0,15	0,00005	0,00016	-0,0019
	130	0,78	0,35	0,19	0,00009	0,00010	-0,0019	131	0,78	0,18	0,09	0,00005	0,00010	-0,0019
	134	1,00	0,18	0,15	0,00005	0,00016	-0,0019	116	1,00	0,00	0,00	0,00000	0,00016	-0,0020
118	131	0,78	0,18	0,09	0,00005	0,00010	-0,0019	113	0,78	0,00	0,00	0,00000	0,00010	-0,0019
	4	1,22	0,70	0,79	0,00019	0,00022	-0,0020	65	1,22	0,53	0,59	0,00014	0,00022	-0,0020
	107	1,00	0,70	0,58	0,00019	0,00016	-0,0020	132	1,00	0,53	0,43	0,00014	0,00016	-0,0020
119	65	1,22	0,53	0,59	0,00014	0,00022	-0,0020	64	1,22	0,35	0,40	0,00009	0,00022	-0,0020
	132	1,00	0,53	0,43	0,00014	0,00016	-0,0020	133	1,00	0,35	0,29	0,00009	0,00016	-0,0019
	64	1,22	0,35	0,40	0,00009	0,00022	-0,0020	63	1,22	0,18	0,20	0,00004	0,00022	-0,0019
120	133	1,00	0,35	0,29	0,00009	0,00016	-0,0019	134	1,00	0,18	0,15	0,00005	0,00016	-0,0019
	63	1,22	0,18	0,20	0,00004	0,00022	-0,0019	8	1,22	0,00	0,00	0,00000	0,00022	-0,0020
	134	1,00	0,18	0,15	0,00005	0,00016	-0,0019	116	1,00	0,00	0,00	0,00000	0,00016	-0,0020
121	135	0,56	-0,17	-0,04	-0,0004	0,00005	-0,0019	136	0,56	-0,35	-0,08	-0,0009	0,00005	-0,0019
	23	0,34	-0,17	0,01	-0,0005	-0,0001	-0,0019	24	0,34	-0,35	0,02	-0,0010	-0,0001	-0,0019
	136	0,56	-0,35	-0,08	-0,0009	0,00005	-0,0019	137	0,56	-0,52	-0,12	-0,0014	0,00004	-0,0019
122	24	0,34	-0,35	0,02	-0,0010	-0,0001	-0,0019	25	0,34	-0,52	0,03	-0,0014	-0,0001	-0,0019
	137	0,56	-0,52	-0,12	-0,0014	0,00004	-0,0019	119	0,56	-0,70	-0,16	-0,0018	0,00004	-0,0019
	25	0,34	-0,52	0,03	-0,0014	-0,0001	-0,0019	10	0,34	-0,69	0,04	-0,0017	-0,0001	-0,0019
123	113	0,78	0,00	0,00	0,00000	0,00010	-0,0019	138	0,78	-0,17	-0,09	-0,0005	0,00010	-0,0019
	110	0,56	0,00	0,00	0,00000	0,00004	-0,0019	135	0,56	-0,17	-0,04	-0,0004	0,00005	-0,0019
	138	0,78	-0,17	-0,09	-0,0005	0,00010	-0,0019	139	0,78	-0,35	-0,18	-0,0009	0,00010	-0,0019
124	135	0,56	-0,17	-0,04	-0,0004	0,00005	-0,0019	136	0,56	-0,35	-0,08	-0,0009	0,00005	-0,0019
	139	0,78	-0,35	-0,18	-0,0009	0,00010	-0,0019	140	0,78	-0,52	-0,28	-0,0014	0,00010	-0,0019
	136	0,56	-0,35	-0,08	-0,0009	0,00005	-0,0019	137	0,56	-0,52	-0,12	-0,0014	0,00004	-0,0019
125	140	0,78	-0,52	-0,28	-0,0014	0,00010	-0,0019	122	0,78	-0,70	-0,37	-0,0019	0,00010	-0,0020
	137	0,56	-0,52	-0,12	-0,0014	0,00004	-0,0019	119	0,56	-0,70	-0,16	-0,0018	0,00004	-0,0019
	116	1,00	0,00	0,00	0,00000	0,00016	-0,0020	141	1,00	-0,17	-0,14	-0,0005	0,00016	-0,0019
126	113	0,78	0,00	0,00	0,00000	0,00010	-0,0019	138	0,78	-0,17	-0,09	-0,0005	0,00010	-0,0019
	141	1,00	-0,17	-0,14	-0,0005	0,00016	-0,0019	142	1,00	-0,35	-0,29	-0,0009	0,00016	-0,0019
	138	0,78	-0,17	-0,09	-0,0005	0,00010	-0,0019	139	0,78	-0,35	-0,18	-0,0009	0,00010	-0,0019
127	142	1,00	-0,35	-0,29	-0,0009	0,00016	-0,0019	143	1,00	-0,52	-0,43	-0,0014	0,00016	-0,0020
	139	0,78	-0,35	-0,18	-0,0009	0,00010	-0,0019	140	0,78	-0,52	-0,28	-0,0014	0,00010	-0,0019
	143	1,00	-0,52	-0,43	-0,0014	0,00016	-0,0020	125	1,00	-0,70	-0,57	-0,0019	0,00016	-0,0020
128	140	0,78	-0,52	-0,28	-0,0014	0,00010	-0,0019	122	0,78	-0,70	-0,37	-0,0019	0,00010	-0,0020
	8	1,22	0,00	0,00	0,00000	0,00022	-0,0020	68	1,22	-0,17	-0,19	-0,0004	0,00022	-0,0019
	116	1,00	0,00	0,00	0,00000	0,00016	-0,0020	141	1,00	-0,17	-0,14	-0,0005	0,00016	-0,0019
129	68	1,22	-0,17	-0,19	-0,0004	0,00022	-0,0019	67	1,22	-0,35	-0,39	-0,0009	0,00022	-0,0020
	141	1,00	-0,17	-0,14	-0,0005	0,00016	-0,0019	142	1,00	-0,35	-0,29	-0,0009	0,00016	-0,0019
	67	1,22	-0,35	-0,39	-0,0009	0,00022	-0,0020	66	1,22	-0,52	-0,58	-0,0014	0,00022	-0,0020
130	142	1,00	-0,35	-0,29	-0,0009	0,00016	-0,0019	143	1,00	-0,52	-0,43	-0,0014	0,00016	-0,0020
	66	1,22	-0,52	-0,58	-0,0014	0,00022	-0,0020	12	1,22	-0,70	-0,78	-0,0019	0,00022	-0,0020
	143	1,00	-0,52	-0,43	-0,0014	0,00016	-0,0020	125	1,00	-0,70	-0,57	-0,0019	0,00016	-0,0020

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	99	1,07	0,98	0,05	0,00001	0,00003	-0,0067	100	1,07	0,14	0,02	0,00000	0,00002	-0,0066
	1	0,33	0,96	0,00	0,00010	0,00000	-0,0063	17	0,33	0,14	0,00	0,00004	0,00000	-0,0066
2	108	1,07	0,97	-0,01	0,00000	0,00000	-0,0068	109	1,07	0,14	0,00	0,00000	0,00000	-0,0067
	5	0,33	0,94	0,00	-0,00001	0,00000	-0,0063	18	0,33	0,14	0,00	-0,00001	0,00000	-0,0067
3	117	1,08	0,99	-0,05	-0,00001	-0,00003	-0,0067	118	1,07	0,15	-0,02	0,00000	-0,00002	-0,0067
	9	0,33	0,97	0,00	-0,00010	0,00000	-0,0064	19	0,33	0,15	0,00	-0,00004	0,00000	-0,0067
4	101	0,00	-0,70	-1,07	-0,0067	0,00000	0,00000	126	0,00	-0,69	-1,07	-0,0068	-0,00001	0,00000
	2	0,00	-0,69	-0,33	-0,0065	0,00000	-0,00001	20	0,00	-0,69	-0,33	-0,0064	0,00000	0,00000
5	110	0,00	-0,69	-1,07	-0,0067	0,00000	0,00000	135	0,00	-0,69	-1,07	-0,0067	-0,00001	0,00000
	6	0,00	-0,69	-0,33	-0,0066	0,00000	0,00000	23	0,00	-0,69	-0,33	-0,0065	0,00000	0,00000
6	27	0,00	0,33	0,46	-0,0063	0,00007	0,00000	28	0,00	0,33	0,42	-0,0060	0,00000	0,00000
	26	0,00	0,33	1,08	-0,0060	0,00012	0,00000	29	0,00	0,33	1,01	-0,0057	0,00001	0,00000
7	28	0,00	0,33	0,42	-0,0060	0,00000	0,00000	31	0,00	0,33	0,45	-0,0062	-0,00005	0,00000
	29	0,00	0,33	1,01	-0,0057	0,00001	0,00000	30	0,00	0,33	1,06	-0,0060	-0,00011	0,00000
8	28	0,00	0,33	0,42	-0,0060	0,00000	0,00000	27	0,00	0,33	0,46	-0,0063	0,00007	0,00000
	32	0,00	0,33	-0,19	-0,0062	0,00000	0,00000	33	0,00	0,33	-0,17	-0,0064	0,00002	0,00000
9	31	0,00	0,33	0,45	-0,0062	-0,00005	0,00000	28	0,00	0,33	0,42	-0,0060	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,33	-0,18	-0,0064	-0,00002	0,00000	32	0,00	0,33	-0,19	-0,0062	0,00000	0,00000
10	38	0,00	0,33	1,02	-0,0058	-0,00001	0,00000	37	0,00	0,33	1,06	-0,0060	0,00008	0,00000
	35	0,00	0,33	0,43	-0,0060	0,00000	0,00000	36	0,00	0,33	0,46	-0,0062	0,00005	0,00000
11	40	-0,33	0,00	-0,18	0,00000	-0,0062	0,00000	35	-0,33	0,00	0,43	0,00000	-0,0060	0,00000
	39	-0,33	0,00	-0,17	-0,00001	-0,0064	0,00000	36	-0,33	0,00	0,46	-0,00005	-0,0062	0,00000
12	35	0,00	0,33	0,43	-0,0060	0,00000	0,00000	41	0,00	0,33	0,47	-0,0063	-0,00006	0,00000
	38	0,00	0,33	1,02	-0,0058	-0,00001	0,00000	42	0,00	0,33	1,09	-0,0060	-0,00011	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)
13	40	0,00	0,33	-0,18	-0,0062	0,00000	0,00000	43	0,00	0,33	-0,17	-0,0065	-0,0002	0,00000
	35	0,00	0,33	0,43	-0,0060	0,00000	0,00000	41	0,00	0,33	0,47	-0,0063	-0,0006	0,00000
14	18	0,00	0,33	0,14	-0,0067	-0,00001	0,00000	5	0,00	0,33	0,94	-0,0063	-0,0001	0,00000
	31	0,00	0,33	0,45	-0,0062	-0,00005	0,00000	30	0,00	0,33	1,06	-0,0060	-0,0011	0,00000
15	33	0,00	0,33	-0,17	-0,0064	0,00002	0,00000	20	0,00	0,33	-0,69	-0,0064	0,00000	0,00000
	32	0,00	0,33	-0,19	-0,0062	0,00000	0,00000	21	0,00	0,33	-0,69	-0,0064	0,00000	0,00000
16	32	0,00	0,33	-0,19	-0,0062	0,00000	0,00000	21	0,00	0,33	-0,69	-0,0064	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,33	-0,18	-0,0064	-0,00002	0,00000	22	0,00	0,33	-0,69	-0,0064	0,00000	0,00000
17	21	0,00	0,33	-0,69	-0,0064	0,00000	0,00000	20	0,00	0,33	-0,69	-0,0064	0,00000	0,00000
	44	0,00	0,33	-1,10	-0,0062	0,00000	0,00000	45	0,00	0,33	-1,10	-0,0062	0,00000	0,00000
18	44	0,00	0,33	-1,10	-0,0062	0,00000	0,00000	46	0,00	0,33	-1,10	-0,0062	0,00000	0,00000
	21	0,00	0,33	-0,69	-0,0064	0,00000	0,00000	22	0,00	0,33	-0,69	-0,0064	0,00000	0,00000
19	6	0,00	0,33	-0,69	-0,0066	0,00000	0,00000	22	0,00	0,33	-0,69	-0,0064	0,00000	0,00000
	47	0,00	0,33	-1,10	-0,0063	0,00000	0,00000	46	0,00	0,33	-1,10	-0,0062	0,00000	0,00000
20	5	0,00	0,33	0,94	-0,0063	-0,00001	0,00000	18	0,00	0,33	0,14	-0,0067	-0,0001	0,00000
	36	0,00	0,33	0,46	-0,0062	0,00005	0,00000	39	0,00	0,33	-0,17	-0,0064	0,00001	0,00000
21	23	0,00	0,33	-0,69	-0,0065	0,00000	0,00000	24	0,00	0,33	-0,69	-0,0064	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,33	-0,17	-0,0064	0,00001	0,00000	40	0,00	0,33	-0,18	-0,0062	0,00000	0,00000
22	6	0,00	0,33	-0,69	-0,0066	0,00000	0,00000	47	0,00	0,33	-1,10	-0,0063	0,00000	0,00000
	23	0,00	0,33	-0,69	-0,0065	0,00000	0,00000	48	0,00	0,33	-1,10	-0,0062	0,00000	0,00000
23	49	0,00	0,33	-1,10	-0,0062	0,00000	0,00000	24	0,00	0,33	-0,69	-0,0064	0,00000	0,00000
	48	0,00	0,33	-1,10	-0,0062	0,00000	0,00000	23	0,00	0,33	-0,69	-0,0065	0,00000	0,00000
24	24	0,00	0,33	-0,69	-0,0064	0,00000	0,00000	25	0,00	0,33	-0,69	-0,0064	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,33	-0,18	-0,0062	0,00000	0,00000	43	0,00	0,33	-0,17	-0,0065	-0,0002	0,00000
25	24	0,00	0,33	-0,69	-0,0064	0,00000	0,00000	49	0,00	0,33	-1,10	-0,0062	0,00000	0,00000
	25	0,00	0,33	-0,69	-0,0064	0,00000	0,00000	50	0,00	0,33	-1,10	-0,0062	0,00000	0,00000
26	51	0,00	0,33	1,13	-0,0060	-0,00002	0,00000	5	0,00	0,33	0,94	-0,0063	-0,0001	0,00000
	37	0,00	0,33	1,06	-0,0060	0,00008	0,00000	36	0,00	0,33	0,46	-0,0062	0,00005	0,00000
27	20	0,00	0,33	-0,69	-0,0064	0,00000	0,00000	33	0,00	0,33	-0,17	-0,0064	0,00002	0,00000
	2	0,00	0,33	-0,69	-0,0065	0,00001	0,00000	17	0,00	0,33	0,14	-0,0066	0,00004	0,00000
28	22	0,00	0,33	-0,69	-0,0064	0,00000	0,00000	6	0,00	0,33	-0,69	-0,0066	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,33	-0,18	-0,0064	-0,00002	0,00000	18	0,00	0,33	0,14	-0,0067	-0,0001	0,00000
29	18	0,00	0,33	0,14	-0,0067	-0,00001	0,00000	6	0,00	0,33	-0,69	-0,0066	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,33	-0,17	-0,0064	0,00001	0,00000	23	0,00	0,33	-0,69	-0,0065	0,00000	0,00000
30	19	0,00	0,33	0,15	-0,0067	-0,00004	0,00000	43	0,00	0,33	-0,17	-0,0065	-0,0002	0,00000
	10	0,00	0,33	-0,68	-0,0066	-0,00001	0,00000	25	0,00	0,33	-0,69	-0,0064	0,00000	0,00000
31	26	0,00	0,33	1,08	-0,0060	0,00012	0,00000	1	0,00	0,33	0,96	-0,0063	0,00010	0,00000
	27	0,00	0,33	0,46	-0,0063	0,00007	0,00000	17	0,00	0,33	0,14	-0,0066	0,00004	0,00000
32	14	0,00	0,33	1,19	-0,0064	0,00009	0,00000	52	0,00	0,33	0,43	-0,0068	0,00006	0,00000
	1	0,00	0,33	0,96	-0,0063	0,00010	0,00000	17	0,00	0,33	0,14	-0,0066	0,00004	0,00000
33	52	0,00	0,33	0,43	-0,0068	0,00006	0,00000	53	0,00	0,33	-0,35	-0,0067	0,00002	0,00000
	17	0,00	0,33	0,14	-0,0066	0,00004	0,00000	2	0,00	0,33	-0,69	-0,0065	0,00001	0,00000
34	13	0,00	0,33	-1,09	-0,0062	0,00002	0,00000	45	0,00	0,33	-1,10	-0,0062	0,00000	0,00000
	2	0,00	0,33	-0,69	-0,0065	0,00001	0,00000	20	0,00	0,33	-0,69	-0,0064	0,00000	0,00000
35	42	0,00	0,33	1,09	-0,0060	-0,00011	0,00000	41	0,00	0,33	0,47	-0,0063	-0,0006	0,00000
	9	0,00	0,33	0,97	-0,0064	-0,00010	0,00000	19	0,00	0,33	0,15	-0,0067	-0,0004	0,00000
36	16	0,00	0,33	-1,09	-0,0062	-0,00002	0,00000	10	0,00	0,33	-0,68	-0,0066	-0,0001	0,00000
	50	0,00	0,33	-1,10	-0,0062	0,00000	0,00000	25	0,00	0,33	-0,69	-0,0064	0,00000	0,00000
37	15	0,00	0,33	1,20	-0,0064	-0,00009	0,00000	9	0,00	0,33	0,97	-0,0064	-0,0010	0,00000
	54	0,00	0,33	0,44	-0,0068	-0,00006	0,00000	19	0,00	0,33	0,15	-0,0067	-0,0004	0,00000
38	54	0,00	0,33	0,44	-0,0068	-0,00006	0,00000	19	0,00	0,33	0,15	-0,0067	-0,0004	0,00000
	55	0,00	0,33	-0,34	-0,0067	-0,00002	0,00000	10	0,00	0,33	-0,68	-0,0066	-0,0001	0,00000
39	1	0,00	0,33	0,96	-0,0063	0,00010	0,00000	1	0,00	0,33	0,96	-0,0063	0,00010	0,00000
	14	0,00	0,33	1,19	-0,0064	0,00009	0,00000	26	0,00	0,33	1,08	-0,0060	0,00012	0,00000
40	27	0,00	0,33	0,46	-0,0063	0,00007	0,00000	27	0,00	0,33	0,46	-0,0063	0,00007	0,00000
	33	0,00	0,33	-0,17	-0,0064	0,00002	0,00000	17	0,00	0,33	0,14	-0,0066	0,00004	0,00000
41	5	0,00	0,33	0,94	-0,0063	-0,00001	0,00000	5	0,00	0,33	0,94	-0,0063	-0,0001	0,00000
	30	0,00	0,33	1,06	-0,0060	-0,00011	0,00000	51	0,00	0,33	1,13	-0,0060	-0,0002	0,00000
42	18	0,00	0,33	0,14	-0,0067	-0,00001	0,00000	18	0,00	0,33	0,14	-0,0067	-0,0001	0,00000
	34	0,00	0,33	-0,18	-0,0064	-0,00002	0,00000	31	0,00	0,33	0,45	-0,0062	-0,0005	0,00000
43	13	0,00	0,33	-1,09	-0,0062	0,00002	0,00000	13	0,00	0,33	-1,09	-0,0062	0,00002	0,00000
	53	0,00	0,33	-0,35	-0,0067	0,00002	0,00000	2	0,00	0,33	-0,69	-0,0065	0,00001	0,00000
44	9	0,00	0,33	0,97	-0,0064	-0,00010	0,00000	9	0,00	0,33	0,97	-0,0064	-0,0010	0,00000
	42	0,00	0,33	1,09	-0,0060	-0,00011	0,00000	15	0,00	0,33	1,20	-0,0064	-0,0009	0,00000
45	41	0,00	0,33	0,47	-0,0063	-0,00006	0,00000	41	0,00	0,33	0,47	-0,0063	-0,0006	0,00000
	19	0,00	0,33	0,15	-0,0067	-0,00004	0,00000	43	0,00	0,33	-0,17	-0,0065	-0,0002	0,00000
46	55	0,00	0,33	-0,34	-0,0067	-0,00002	0,00000	55	0,00	0,33	-0,34	-0,0067	-0,0002	0,00000
	16	0,00	0,33	-1,09	-0,0062	-0,00002	0,00000	10	0,00	0,33	-0,68	-0,0066	-0,0001	0,00000
47	70	0,00	3,34	0,49	-0,0068	0,00000	0,00000	71	0,00	3,34	0,49	-0,0068	0,00000	0,00000
	69	0,00	3,34	-0,18	-0,0068	0,00000	0,00000	72	0,00	3,34	-0,18	-0,0068	0,00000	0,00000
48	74	0,00	3,35	0,49	-0,0068	0,00000	0,00000	70	0,00	3,34	0,49	-0,0068	0,00000	0,00000
	73	0,00	3,35	-0,18	-0,0067	0,00000	0,00000	69	0,00	3,34	-0,18	-0,0068	0,00000	0,00000
49	76	0,00	3,35	0,50	-0,0068	0,00000	0,00000	77	0,00	3,35	0,49	-0,0068	-0,0001	0,00000
	75	0,00	3,35	-0,18	-0,0068	0,00000	0,00000	78	0,00	3,35	-0,18	-0,0067	-0,0001	0,00000
50	75	0,00	3,35	-0,18	-0,0068	0,00000	0,00000	80	0,00	3,35	-0,18	-0,0068	0,00000	0,00000
	76	0,00	3,35	0,50	-0,0068	0,00000	0,00000	79	0,00	3,35	0,50	-0,0068	0,00000	0,00000
51	74	0,00	3,35	0,49	-0,0068	0,00000	0,00000	82	0,00	3,35	1,17	-0,0068	0,00000	0,00000
	70	0,00	3,34	0,49	-0,0068	0,00000	0,00000	81	0,00	3,34	1,17	-0,0068	0,00000	0,00000
52	70	0,00	3,34	0,49	-0,0068	0,00000	0,00000	81	0,00	3,34	1,17	-0,0068	0,00000	0,00000
	71	0,00	3,34	0,49	-0,0068	0,00000	0,00000	83	0,00	3,34	1,17	-0,0068	0,00000	0,00000
53	73	0,00	3,35	-0,18	-0,0067	0,00000	0,00000	61	0,00	3,35	0,14	-0,0068	0,00000	0,00000
	74	0,00	3,35	0,49	-0,0068	0,00000	0,000							



## 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)
56	8	0,00	3,35	-0,70	-0,00068	0,00000	0,00000	63	0,00	3,35	-0,70	-0,00068	0,00000	0,00000
	84	0,00	3,35	-0,80	-0,00068	0,00000	0,00000	85	0,00	3,35	-0,80	-0,00068	0,00000	0,00000
57	76	0,00	3,35	0,50	-0,00068	0,00000	0,00000	87	0,00	3,35	1,18	-0,00068	-0,00001	0,00000
	77	0,00	3,35	0,49	-0,00068	-0,00001	0,00000	86	0,00	3,35	1,17	-0,00068	0,00000	0,00000
58	78	0,00	3,35	-0,18	-0,00067	-0,00001	0,00000	77	0,00	3,35	0,49	-0,00068	-0,00001	0,00000
	61	0,00	3,35	0,14	-0,00068	0,00000	0,00000	7	0,00	3,35	0,99	-0,00068	0,00000	0,00000
59	87	0,00	3,35	1,18	-0,00068	-0,00001	0,00000	76	0,00	3,35	0,50	-0,00068	0,00000	0,00000
	88	0,00	3,35	1,18	-0,00068	0,00000	0,00000	79	0,00	3,35	0,50	-0,00068	0,00000	0,00000
60	68	0,00	3,35	-0,69	-0,00068	0,00000	0,00000	67	0,00	3,35	-0,69	-0,00068	0,00000	0,00000
	78	0,00	3,35	-0,18	-0,00067	-0,00001	0,00000	75	0,00	3,35	-0,18	-0,00068	0,00000	0,00000
61	80	0,00	3,35	-0,18	-0,00068	0,00000	0,00000	75	0,00	3,35	-0,18	-0,00068	0,00000	0,00000
	66	0,00	3,35	-0,69	-0,00068	0,00000	0,00000	67	0,00	3,35	-0,69	-0,00068	0,00000	0,00000
62	8	0,00	3,35	-0,70	-0,00068	0,00000	0,00000	84	0,00	3,35	-0,80	-0,00068	0,00000	0,00000
	68	0,00	3,35	-0,69	-0,00068	0,00000	0,00000	89	0,00	3,35	-0,80	-0,00068	0,00000	0,00000
63	90	0,00	3,35	1,17	-0,00068	0,00000	0,00000	82	0,00	3,35	1,17	-0,00068	0,00000	0,00000
	7	0,00	3,35	0,99	-0,00068	0,00000	0,00000	74	0,00	3,35	0,49	-0,00068	0,00000	0,00000
64	65	0,00	3,34	-0,70	-0,00068	0,00000	0,00000	72	0,00	3,34	-0,18	-0,00068	0,00000	0,00000
	4	0,00	3,34	-0,70	-0,00068	0,00000	0,00000	60	0,00	3,34	0,14	-0,00068	-0,00001	0,00000
65	61	0,00	3,35	0,14	-0,00068	0,00000	0,00000	73	0,00	3,35	-0,18	-0,00067	0,00000	0,00000
	8	0,00	3,35	-0,70	-0,00068	0,00000	0,00000	63	0,00	3,35	-0,70	-0,00068	0,00000	0,00000
66	77	0,00	3,35	0,49	-0,00068	-0,00001	0,00000	86	0,00	3,35	1,17	-0,00068	0,00000	0,00000
	7	0,00	3,35	0,99	-0,00068	0,00000	0,00000	90	0,00	3,35	1,17	-0,00068	0,00000	0,00000
67	68	0,00	3,35	-0,69	-0,00068	0,00000	0,00000	78	0,00	3,35	-0,18	-0,00067	-0,00001	0,00000
	8	0,00	3,35	-0,70	-0,00068	0,00000	0,00000	61	0,00	3,35	0,14	-0,00068	0,00000	0,00000
68	66	0,00	3,35	-0,69	-0,00068	0,00000	0,00000	12	0,00	3,35	-0,69	-0,00068	0,00000	0,00000
	80	0,00	3,35	-0,18	-0,00068	0,00000	0,00000	62	0,00	3,35	0,15	-0,00068	0,00000	0,00000
69	57	0,00	3,34	1,16	-0,00068	-0,00001	0,00000	91	0,00	3,34	0,51	-0,00068	-0,00001	0,00000
	3	0,00	3,34	0,99	-0,00068	-0,00001	0,00000	60	0,00	3,34	0,14	-0,00068	-0,00001	0,00000
70	72	0,00	3,34	-0,18	-0,00068	0,00000	0,00000	71	0,00	3,34	0,49	-0,00068	0,00000	0,00000
	60	0,00	3,34	0,14	-0,00068	-0,00001	0,00000	3	0,00	3,34	0,99	-0,00068	-0,00001	0,00000
71	56	0,00	3,34	-0,80	-0,00068	0,00000	0,00000	4	0,00	3,34	-0,70	-0,00068	0,00000	0,00000
	92	0,00	3,34	-0,15	-0,00067	-0,00001	0,00000	60	0,00	3,34	0,14	-0,00068	-0,00001	0,00000
72	65	0,00	3,34	-0,70	-0,00068	0,00000	0,00000	93	0,00	3,34	-0,80	-0,00068	0,00000	0,00000
	64	0,00	3,34	-0,70	-0,00068	0,00000	0,00000	85	0,00	3,35	-0,80	-0,00068	0,00000	0,00000
73	58	0,00	3,35	1,17	-0,00068	0,00001	0,00000	11	0,00	3,35	1,00	-0,00068	0,00001	0,00000
	94	0,00	3,35	0,52	-0,00068	0,00001	0,00000	62	0,00	3,35	0,15	-0,00068	0,00000	0,00000
74	11	0,00	3,35	1,00	-0,00068	0,00001	0,00000	79	0,00	3,35	0,50	-0,00068	0,00000	0,00000
	62	0,00	3,35	0,15	-0,00068	0,00000	0,00000	80	0,00	3,35	-0,18	-0,00068	0,00000	0,00000
75	94	0,00	3,35	0,52	-0,00068	0,00001	0,00000	62	0,00	3,35	0,15	-0,00068	0,00000	0,00000
	95	0,00	3,35	-0,14	-0,00068	0,00000	0,00000	12	0,00	3,35	-0,69	-0,00068	0,00000	0,00000
76	96	0,00	3,35	-0,80	-0,00068	0,00000	0,00000	67	0,00	3,35	-0,69	-0,00068	0,00000	0,00000
	89	0,00	3,35	-0,80	-0,00068	0,00000	0,00000	68	0,00	3,35	-0,69	-0,00068	0,00000	0,00000
77	96	0,00	3,35	-0,80	-0,00068	0,00000	0,00000	97	0,00	3,35	-0,80	-0,00068	0,00000	0,00000
	66	0,00	3,35	-0,69	-0,00068	0,00000	0,00000	12	0,00	3,35	-0,69	-0,00068	0,00000	0,00000
78	4	0,00	3,34	-0,70	-0,00068	0,00000	0,00000	98	0,00	3,34	-0,80	-0,00068	0,00000	0,00000
	65	0,00	3,34	-0,70	-0,00068	0,00000	0,00000	93	0,00	3,34	-0,80	-0,00068	0,00000	0,00000
79	3	0,00	3,34	0,99	-0,00068	-0,00001	0,00000	3	0,00	3,34	0,99	-0,00068	-0,00001	0,00000
	57	0,00	3,34	1,16	-0,00068	-0,00001	0,00000	83	0,00	3,34	1,17	-0,00068	0,00000	0,00000
80	60	0,00	3,34	0,14	-0,00068	-0,00001	0,00000	60	0,00	3,34	0,14	-0,00068	-0,00001	0,00000
	92	0,00	3,34	-0,15	-0,00067	-0,00001	0,00000	91	0,00	3,34	0,51	-0,00068	-0,00001	0,00000
81	71	0,00	3,34	0,49	-0,00068	0,00000	0,00000	71	0,00	3,34	0,49	-0,00068	0,00000	0,00000
	3	0,00	3,34	0,99	-0,00068	-0,00001	0,00000	83	0,00	3,34	1,17	-0,00068	0,00000	0,00000
82	4	0,00	3,34	-0,70	-0,00068	0,00000	0,00000	4	0,00	3,34	-0,70	-0,00068	0,00000	0,00000
	98	0,00	3,34	-0,80	-0,00068	0,00000	0,00000	56	0,00	3,34	-0,80	-0,00068	0,00000	0,00000
83	64	0,00	3,34	-0,70	-0,00068	0,00000	0,00000	64	0,00	3,34	-0,70	-0,00068	0,00000	0,00000
	63	0,00	3,35	-0,70	-0,00068	0,00000	0,00000	85	0,00	3,35	-0,80	-0,00068	0,00000	0,00000
84	11	0,00	3,35	1,00	-0,00068	0,00001	0,00000	11	0,00	3,35	1,00	-0,00068	0,00001	0,00000
	88	0,00	3,35	1,18	-0,00068	0,00000	0,00000	58	0,00	3,35	1,17	-0,00068	0,00001	0,00000
85	79	0,00	3,35	0,50	-0,00068	0,00000	0,00000	79	0,00	3,35	0,50	-0,00068	0,00000	0,00000
	88	0,00	3,35	1,18	-0,00068	0,00000	0,00000	11	0,00	3,35	1,00	-0,00068	0,00001	0,00000
86	97	0,00	3,35	-0,80	-0,00068	0,00000	0,00000	97	0,00	3,35	-0,80	-0,00068	0,00000	0,00000
	12	0,00	3,35	-0,69	-0,00068	0,00000	0,00000	59	0,00	3,35	-0,80	-0,00068	0,00000	0,00000
87	95	0,00	3,35	-0,14	-0,00068	0,00000	0,00000	95	0,00	3,35	-0,14	-0,00068	0,00000	0,00000
	59	0,00	3,35	-0,80	-0,00068	0,00000	0,00000	12	0,00	3,35	-0,69	-0,00068	0,00000	0,00000
88	67	0,00	3,35	-0,69	-0,00068	0,00000	0,00000	67	0,00	3,35	-0,69	-0,00068	0,00000	0,00000
	66	0,00	3,35	-0,69	-0,00068	0,00000	0,00000	96	0,00	3,35	-0,80	-0,00068	0,00000	0,00000
89	100	1,07	0,14	0,02	0,00000	0,00002	-0,00066	101	1,07	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	-0,00067
	17	0,33	0,14	0,00	0,00004	0,00000	-0,00066	2	0,33	-0,69	0,00	0,00001	0,00000	-0,00065
90	102	1,83	0,98	0,04	-0,00002	0,00002	-0,00068	103	1,83	0,14	0,01	-0,00001	0,00002	-0,00067
	99	1,07	0,98	0,05	0,00001	0,00003	-0,00067	100	1,07	0,14	0,02	0,00000	0,00002	-0,00066
91	103	1,83	0,14	0,01	-0,00001	0,00002	-0,00067	104	1,83	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	-0,00067
	100	1,07	0,14	0,02	0,00000	0,00002	-0,00066	101	1,07	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	-0,00067
92	105	2,58	0,99	0,02	-0,00002	0,00001	-0,00068	106	2,58	0,14	0,00	-0,00001	0,00001	-0,00067
	102	1,83	0,98	0,04	-0,00002	0,00002	-0,00068	103	1,83	0,14	0,01	-0,00001	0,00002	-0,00067
93	106	2,58	0,14	0,00	-0,00001	0,00001	-0,00067	107	2,58	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	-0,00068
	103	1,83	0,14	0,01	-0,00001	0,00002	-0,00067	104	1,83	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	-0,00067
94	3	3,34	0,99	0,00	-0,00001	0,00000	-0,00068	60	3,34	0,14	0,00	-0,00001	0,00000	-0,00068
	105	2,58	0,99	0,02	-0,00002	0,00001	-0,00068	106	2,58	0,14	0,00	-0,00001	0,00001	-0,00067
95	60	3,34	0,14	0,00	-0,00001	0,00000	-0,00068	4	3,34	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	-0,00068
	106	2,58	0,14	0,00	-0,00001	0,00001	-0,00067	107	2,58	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	-0,00068
96														

## 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)
99	114	2,59	0,99	0,00	0,00000	0,00000	-0,00068	115	2,58	0,14	0,00	0,00000	0,00000	-0,00068
	111	1,83	0,98	0,00	0,00000	0,00000	-0,00068	112	1,83	0,14	0,00	0,00000	0,00000	-0,00067
100	115	2,58	0,14	0,00	0,00000	0,00000	-0,00068	116	2,58	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	-0,00068
	112	1,83	0,14	0,00	0,00000	0,00000	-0,00067	113	1,82	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	-0,00068
101	7	3,35	0,99	0,00	0,00000	0,00000	-0,00068	61	3,35	0,14	0,00	0,00000	0,00000	-0,00068
	114	2,59	0,99	0,00	0,00000	0,00000	-0,00068	115	2,58	0,14	0,00	0,00000	0,00000	-0,00068
102	61	3,35	0,14	0,00	0,00000	0,00000	-0,00068	8	3,35	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	-0,00068
	115	2,58	0,14	0,00	0,00000	0,00000	-0,00068	116	2,58	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	-0,00068
103	118	1,07	0,15	-0,02	0,00000	-0,00002	-0,00067	119	1,08	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	-0,00067
	19	0,33	0,15	0,00	-0,00004	0,00000	-0,00067	10	0,33	-0,68	0,00	-0,00001	0,00000	-0,00066
104	120	1,83	1,00	-0,04	0,00002	-0,00002	-0,00068	121	1,83	0,15	-0,01	0,00001	-0,00002	-0,00067
	117	1,08	0,99	-0,05	-0,00001	-0,00003	-0,00067	118	1,07	0,15	-0,02	0,00000	-0,00002	-0,00067
105	121	1,83	0,15	-0,01	0,00001	-0,00002	-0,00067	122	1,83	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	-0,00068
	118	1,07	0,15	-0,02	0,00000	-0,00002	-0,00067	119	1,08	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	-0,00067
106	123	2,59	1,00	-0,02	0,00002	-0,00001	-0,00068	124	2,59	0,15	-0,01	0,00001	-0,00001	-0,00068
	120	1,83	1,00	-0,04	0,00002	-0,00002	-0,00068	121	1,83	0,15	-0,01	0,00001	-0,00002	-0,00067
107	124	2,59	0,15	-0,01	0,00001	-0,00001	-0,00068	125	2,59	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	-0,00068
	121	1,83	0,15	-0,01	0,00001	-0,00002	-0,00067	122	1,83	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	-0,00068
108	11	3,35	1,00	0,00	0,00001	0,00000	-0,00068	62	3,35	0,15	0,00	0,00000	0,00000	-0,00068
	123	2,59	1,00	-0,02	0,00002	-0,00001	-0,00068	124	2,59	0,15	-0,01	0,00001	-0,00001	-0,00068
109	62	3,35	0,15	0,00	0,00000	0,00000	-0,00068	12	3,35	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	-0,00068
	124	2,59	0,15	-0,01	0,00001	-0,00001	-0,00068	125	2,59	-0,69	0,00	0,00000	0,00000	-0,00068
110	126	0,00	-0,69	-1,07	-0,00068	-0,00001	0,00000	127	0,00	-0,69	-1,06	-0,00067	0,00000	0,00000
	20	0,00	-0,69	-0,33	-0,00064	0,00000	0,00000	21	0,00	-0,69	-0,33	-0,00064	0,00000	0,00000
111	127	0,00	-0,69	-1,06	-0,00067	0,00000	0,00000	128	0,00	-0,69	-1,07	-0,00067	0,00001	0,00000
	21	0,00	-0,69	-0,33	-0,00064	0,00000	0,00000	22	0,00	-0,69	-0,33	-0,00064	0,00000	0,00000
112	128	0,00	-0,69	-1,07	-0,00067	0,00001	0,00000	110	0,00	-0,69	-1,07	-0,00067	0,00000	0,00000
	22	0,00	-0,69	-0,33	-0,00064	0,00000	0,00000	6	0,00	-0,69	-0,33	-0,00066	0,00000	0,00000
113	104	0,00	-0,70	-1,83	-0,00067	0,00000	0,00000	129	0,00	-0,70	-1,82	-0,00068	0,00000	0,00000
	101	0,00	-0,70	-1,07	-0,00067	0,00000	0,00000	126	0,00	-0,69	-1,07	-0,00068	-0,00001	0,00000
114	129	0,00	-0,70	-1,82	-0,00068	0,00000	0,00000	130	0,00	-0,70	-1,82	-0,00068	0,00000	0,00000
	126	0,00	-0,69	-1,07	-0,00068	-0,00001	0,00000	127	0,00	-0,69	-1,06	-0,00067	0,00000	0,00000
115	130	0,00	-0,70	-1,82	-0,00068	0,00000	0,00000	131	0,00	-0,69	-1,82	-0,00068	0,00000	0,00000
	127	0,00	-0,69	-1,06	-0,00067	0,00000	0,00000	128	0,00	-0,69	-1,07	-0,00067	0,00001	0,00000
116	131	0,00	-0,69	-1,82	-0,00068	0,00000	0,00000	113	0,00	-0,70	-1,82	-0,00068	0,00000	0,00000
	128	0,00	-0,69	-1,07	-0,00067	0,00001	0,00000	110	0,00	-0,69	-1,07	-0,00067	0,00000	0,00000
117	107	0,00	-0,70	-2,58	-0,00068	0,00000	0,00000	132	0,00	-0,70	-2,58	-0,00068	0,00000	0,00000
	104	0,00	-0,70	-1,83	-0,00067	0,00000	0,00000	129	0,00	-0,70	-1,82	-0,00068	0,00000	0,00000
118	132	0,00	-0,70	-2,58	-0,00068	0,00000	0,00000	133	0,00	-0,70	-2,58	-0,00068	0,00000	0,00000
	129	0,00	-0,70	-1,82	-0,00068	0,00000	0,00000	130	0,00	-0,70	-1,82	-0,00068	0,00000	0,00000
119	133	0,00	-0,70	-2,58	-0,00068	0,00000	0,00000	134	0,00	-0,70	-2,58	-0,00068	0,00000	0,00000
	130	0,00	-0,70	-1,82	-0,00068	0,00000	0,00000	131	0,00	-0,69	-1,82	-0,00068	0,00000	0,00000
120	134	0,00	-0,70	-2,58	-0,00068	0,00000	0,00000	116	0,00	-0,70	-2,58	-0,00068	0,00000	0,00000
	131	0,00	-0,69	-1,82	-0,00068	0,00000	0,00000	113	0,00	-0,70	-1,82	-0,00068	0,00000	0,00000
121	4	0,00	-0,70	-3,34	-0,00068	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,70	-3,34	-0,00068	0,00000	0,00000
	107	0,00	-0,70	-2,58	-0,00068	0,00000	0,00000	132	0,00	-0,70	-2,58	-0,00068	0,00000	0,00000
122	65	0,00	-0,70	-3,34	-0,00068	0,00000	0,00000	64	0,00	-0,70	-3,34	-0,00068	0,00000	0,00000
	132	0,00	-0,70	-2,58	-0,00068	0,00000	0,00000	133	0,00	-0,70	-2,58	-0,00068	0,00000	0,00000
123	64	0,00	-0,70	-3,34	-0,00068	0,00000	0,00000	63	0,00	-0,70	-3,35	-0,00068	0,00000	0,00000
	133	0,00	-0,70	-2,58	-0,00068	0,00000	0,00000	134	0,00	-0,70	-2,58	-0,00068	0,00000	0,00000
124	63	0,00	-0,70	-3,35	-0,00068	0,00000	0,00000	8	0,00	-0,70	-3,35	-0,00068	0,00000	0,00000
	134	0,00	-0,70	-2,58	-0,00068	0,00000	0,00000	116	0,00	-0,70	-2,58	-0,00068	0,00000	0,00000
125	135	0,00	-0,69	-1,07	-0,00067	-0,00001	0,00000	136	0,00	-0,69	-1,06	-0,00067	0,00000	0,00000
	23	0,00	-0,69	-0,33	-0,00065	0,00000	0,00000	24	0,00	-0,69	-0,33	-0,00064	0,00000	0,00000
126	136	0,00	-0,69	-1,06	-0,00067	0,00000	0,00000	137	0,00	-0,69	-1,07	-0,00068	0,00001	0,00000
	24	0,00	-0,69	-0,33	-0,00064	0,00000	0,00000	25	0,00	-0,69	-0,33	-0,00064	0,00000	0,00000
127	137	0,00	-0,69	-1,07	-0,00068	0,00001	0,00000	119	0,00	-0,69	-1,08	-0,00067	0,00000	0,00000
	25	0,00	-0,69	-0,33	-0,00064	0,00000	0,00000	10	0,00	-0,68	-0,33	-0,00066	0,00000	0,00001
128	113	0,00	-0,70	-1,82	-0,00068	0,00000	0,00000	138	0,00	-0,69	-1,82	-0,00068	0,00000	0,00000
	110	0,00	-0,69	-1,07	-0,00067	0,00000	0,00000	135	0,00	-0,69	-1,07	-0,00067	-0,00001	0,00000
129	138	0,00	-0,69	-1,82	-0,00068	0,00000	0,00000	139	0,00	-0,69	-1,82	-0,00068	0,00000	0,00000
	135	0,00	-0,69	-1,07	-0,00067	-0,00001	0,00000	136	0,00	-0,69	-1,06	-0,00067	0,00000	0,00000
130	139	0,00	-0,69	-1,82	-0,00068	0,00000	0,00000	140	0,00	-0,69	-1,83	-0,00068	0,00000	0,00000
	136	0,00	-0,69	-1,06	-0,00067	0,00000	0,00000	137	0,00	-0,69	-1,07	-0,00068	0,00001	0,00000
131	140	0,00	-0,69	-1,83	-0,00068	0,00000	0,00000	122	0,00	-0,69	-1,83	-0,00068	0,00000	0,00000
	137	0,00	-0,69	-1,07	-0,00068	0,00001	0,00000	119	0,00	-0,69	-1,08	-0,00067	0,00000	0,00000
132	116	0,00	-0,70	-2,58	-0,00068	0,00000	0,00000	141	0,00	-0,69	-2,59	-0,00068	0,00000	0,00000
	113	0,00	-0,70	-1,82	-0,00068	0,00000	0,00000	138	0,00	-0,69	-1,82	-0,00068	0,00000	0,00000
133	141	0,00	-0,69	-2,59	-0,00068	0,00000	0,00000	142	0,00	-0,69	-2,59	-0,00068	0,00000	0,00000
	138	0,00	-0,69	-1,82	-0,00068	0,00000	0,00000	139	0,00	-0,69	-1,82	-0,00068	0,00000	0,00000
134	142	0,00	-0,69	-2,59	-0,00068	0,00000	0,00000	143	0,00	-0,69	-2,59	-0,00068	0,00000	0,00000
	139	0,00	-0,69	-1,82	-0,00068	0,00000	0,00000	140	0,00	-0,69	-1,83	-0,00068	0,00000	0,00000
135	143	0,00	-0,69	-2,59	-0,00068	0,00000	0,00000	125	0,00	-0,69	-2,59	-0,00068	0,00000	0,00000
	140	0,00	-0,69	-1,83	-0,00068	0,00000	0,00000	122	0,00	-0,69	-1,83	-0,00068	0,00000	0,00000
136	8	0,00	-0,70	-3,35	-0,00068	0,00000	0,00000	68	0,00	-0,69	-3,35	-0,00068	0,00000	0,00000
	116	0,00	-0,70	-2,58	-0,00068	0,00000	0,00000	141	0,00	-0,69	-2,59	-0,00068	0,00000	0,00000
137	68	0,00	-0,69	-3,35	-0,00068	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,69	-3,35	-0,00068	0,00000	0,00000
	141	0,00	-0,69	-2,59	-0,00068	0,00000	0,00000	142	0,00	-0,69	-2,59	-0,00068	0,00000	0,00000
138	67	0,00	-0,69	-3,35	-0,00068	0,00000	0,00000	66	0,00	-0,69	-3,35	-0,00068	0,00000	0,00000
	142	0,00	-0,69	-2,59	-0,00068	0,00000	0,00000	143	0,00	-0,69	-2,59			

## C.D.S.

Nro	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq
1	99	-0,34	-1,78	-0,72	-0,07	0,96	0,45	100	-0,16	-0,88	0,02	0,12	0,10	0,38
	1	-0,41	-1,80	-0,05	0,39	2,24	0,79	17	-0,23	-0,90	0,68	0,50	2,24	0,72
2	108	-0,57	-3,63	-0,72	-0,01	-0,10	-0,03	109	-0,13	-1,47	-0,01	-0,03	0,01	-0,04
	5	-0,85	-3,69	-0,52	0,03	-0,01	0,01	18	-0,41	-1,52	0,18	-0,09	-0,26	0,01
3	117	-0,36	-1,79	-0,75	0,07	-0,96	-0,45	118	-0,17	-0,86	0,02	-0,12	-0,10	-0,37
	9	-0,41	-1,80	-0,05	-0,40	-2,24	-0,78	19	-0,23	-0,87	0,72	-0,49	-2,26	-0,71
4	101	-0,05	-1,04	-0,20	-0,43	0,88	0,47	126	-0,07	-1,14	-0,09	0,02	-0,12	0,28
	2	-0,28	-1,08	0,26	-0,19	-2,02	-0,44	20	-0,30	-1,19	0,37	-0,03	0,87	-0,63
5	110	-0,20	-0,58	-0,01	0,18	1,31	0,26	135	-0,34	-1,24	0,32	0,01	0,11	0,23
	6	-0,15	-0,57	0,14	-0,30	-2,03	-0,29	23	-0,28	-1,23	0,47	-0,08	0,25	-0,32
6	27	0,06	0,03	-0,01	-2,70	-0,55	-0,53	28	0,06	-0,01	-0,03	-3,55	-0,85	-0,25
	26	0,00	0,02	0,00	-3,12	-0,05	-0,44	29	-0,01	-0,02	-0,02	-3,98	-0,35	-0,16
7	28	0,08	0,02	-0,06	-4,60	-2,48	0,03	31	0,08	-0,01	-0,05	-1,34	-0,55	0,83
	29	0,06	0,01	-0,01	-4,47	0,59	0,04	30	0,05	-0,02	0,00	-2,75	-0,38	0,84
8	28	0,04	-0,03	-0,04	-4,29	-1,95	0,24	27	0,07	0,11	-0,04	-1,96	-1,35	-0,98
	32	0,02	-0,03	-0,08	-2,93	-1,85	-0,41	33	0,05	0,11	-0,08	-0,08	0,16	-1,63
9	31	0,10	0,07	-0,06	-1,53	-1,47	1,18	28	0,08	-0,03	-0,06	-4,50	-1,99	-0,03
	34	0,05	0,06	-0,04	-1,01	-1,08	1,32	32	0,03	-0,04	-0,04	-1,96	-1,66	0,10
10	38	0,05	-0,01	0,01	-4,79	-0,15	0,10	37	0,06	0,02	-0,01	-1,39	-0,13	-0,08
	35	0,09	0,00	0,07	-4,28	-2,11	-0,32	36	0,10	0,02	0,05	-1,82	0,04	-0,50
11	40	-0,02	0,03	-0,04	-1,79	-1,99	0,08	35	-0,02	0,07	-0,08	-1,79	-4,21	-0,19
	39	0,04	0,04	-0,01	-0,64	-0,95	1,43	36	0,04	0,08	-0,05	-1,67	-2,17	1,16
12	35	0,05	-0,01	0,03	-4,28	-2,11	0,25	41	0,06	0,03	0,01	-1,91	-1,45	1,01
	38	-0,01	-0,02	0,02	-4,58	-0,11	-0,33	42	0,00	0,02	0,01	-2,43	1,54	0,43
13	40	0,02	-0,03	0,07	-2,93	-1,98	0,41	43	0,05	0,11	0,08	-0,07	0,21	1,59
	35	0,04	-0,03	0,04	-4,21	-1,78	-0,16	41	0,07	0,11	0,05	-1,94	-1,58	1,02
14	18	0,02	0,26	-0,03	3,70	0,97	0,24	5	0,20	0,30	-0,13	4,38	1,19	-0,05
	31	0,02	-0,01	-0,01	1,33	0,32	0,37	30	0,17	0,02	-0,13	2,01	0,54	0,08
15	33	0,04	0,02	-0,09	-0,71	0,49	-1,20	20	-0,09	-0,03	-0,04	0,30	2,86	-0,89
	32	0,04	0,01	-0,10	-1,02	0,93	-0,68	21	-0,09	-0,04	-0,05	-0,01	3,30	-0,37
16	32	0,03	0,00	-0,06	-0,69	0,59	0,46	21	-0,10	-0,05	-0,02	0,35	3,30	0,39
	34	0,04	0,03	-0,07	-0,91	0,30	0,84	22	-0,09	0,00	-0,03	0,13	3,01	0,77
17	21	-0,08	0,01	0,00	0,36	2,96	-0,31	20	-0,09	0,00	-0,07	0,82	3,03	-0,35
	44	-0,13	0,02	0,02	0,26	1,46	-0,28	45	-0,13	0,03	-0,05	0,72	1,52	-0,33
18	44	-0,16	0,00	-0,02	0,57	1,62	0,08	46	-0,16	-0,02	0,02	0,21	1,40	0,12
	21	-0,08	0,03	0,02	0,78	3,11	0,15	22	-0,08	0,00	0,05	0,42	2,89	0,19
19	6	0,03	-0,05	0,04	0,53	2,30	0,29	22	0,05	0,07	0,09	0,60	2,61	0,38
	47	-0,07	-0,07	-0,01	0,14	0,99	0,17	46	-0,05	0,03	0,04	0,21	1,30	0,26
20	5	0,07	0,26	0,11	4,17	1,29	-0,07	18	0,01	0,25	0,01	3,56	0,38	-0,46
	36	0,11	0,05	0,13	0,97	0,10	-0,76	39	0,02	0,04	0,00	0,36	-0,81	-1,15
21	23	-0,09	0,01	0,04	0,06	2,93	-0,74	24	-0,11	-0,06	0,01	0,36	3,31	-0,36
	39	0,05	0,05	0,09	-1,00	0,07	-0,84	40	0,04	0,00	0,07	-0,70	0,45	-0,46
22	6	0,02	-0,05	-0,05	0,50	2,30	-0,29	47	-0,07	-0,07	0,01	0,12	0,99	-0,17
	23	0,05	0,08	-0,10	0,60	2,61	-0,38	48	-0,05	0,03	-0,04	0,21	1,31	-0,26
23	49	-0,16	0,00	0,02	0,57	1,63	-0,07	24	-0,09	0,03	-0,02	0,77	3,11	-0,13
	48	-0,16	-0,02	-0,02	0,20	1,40	-0,11	23	-0,09	0,00	-0,05	0,40	2,89	-0,18
24	24	-0,09	-0,04	0,04	0,00	3,28	0,39	25	-0,09	-0,04	0,03	0,30	2,84	0,90
	40	0,03	0,01	0,10	-1,01	0,91	0,70	43	0,04	0,03	0,09	-0,70	0,48	1,21
25	24	-0,08	0,01	0,01	0,37	2,96	0,33	49	-0,13	0,03	-0,02	0,27	1,46	0,30
	25	-0,08	-0,01	0,07	0,82	3,02	0,37	50	-0,13	0,03	0,05	0,72	1,52	0,34
26	51	0,22	-0,01	0,04	4,83	1,73	0,36	5	0,04	-0,04	0,18	4,63	1,32	0,20
	37	0,25	0,10	0,02	1,39	0,99	-0,09	36	0,14	0,07	0,11	1,19	0,58	-0,25
27	20	0,06	0,09	-0,14	0,36	1,95	-1,46	33	-0,06	0,00	-0,04	0,31	1,02	-1,71
	2	0,09	0,23	-0,15	0,60	1,30	-1,47	17	0,04	0,24	-0,13	0,55	0,38	-1,72
28	22	0,05	0,04	0,00	0,39	1,69	1,22	6	0,08	0,19	0,06	1,04	1,25	0,75
	34	-0,05	0,04	-0,09	0,87	0,74	1,25	18	0,04	0,18	-0,01	1,52	0,30	0,78
29	18	0,02	0,17	0,00	1,92	0,35	-0,67	6	0,08	0,18	-0,04	1,25	1,22	-0,71
	39	-0,05	0,03	0,07	0,97	0,65	-1,24	23	0,05	0,04	0,01	0,30	1,52	-1,29
30	19	0,04	0,23	0,13	0,57	0,37	1,72	43	-0,07	0,01	0,04	0,32	1,00	1,72
	10	0,08	0,23	0,15	0,61	1,29	1,48	25	0,06	0,09	0,13	0,36	1,93	1,47
31	26	0,04	0,06	0,09	-0,40	0,73	-0,43	1	0,03	0,24	0,08	0,86	1,00	-0,53
	27	0,01	0,05	-0,06	-0,50	-0,14	-0,96	17	-0,05	0,23	-0,03	0,76	0,13	-1,06
32	14	0,00	0,12	-0,06	1,14	1,35	-0,86	52	0,00	0,12	0,02	0,41	0,35	-0,69
	1	-0,02	0,23	-0,07	0,97	1,13	-1,10	17	-0,03	0,22	0,00	0,24	0,13	-0,93
33	52	-0,01	0,23	0,00	0,52	0,27	-1,36	53	-0,02	0,23	-0,01	0,40	0,70	-1,56
	17	0,02	0,22	0,00	1,08	0,47	-1,32	2	0,01	0,22	-0,01	0,96	0,90	-1,52
34	13	0,02	0,01	0,02	1,32	1,73	-0,80	45	0,04	0,10	0,00	0,47	1,52	-0,82
	2	0,00	-0,18	-0,10	1,16	2,65	-0,79	20	0,03	-0,04	-0,12	0,31	2,44	-0,81
35	42	0,04	0,06	-0,09	-0,37	0,82	0,45	41	0,02	0,05	0,06	-0,42	0,00	0,89
	9	0,03	0,25	-0,08	0,81	1,02	0,55	19	-0,05	0,23	0,04	0,76	0,20	0,99
36	16	0,02	0,01	-0,02	1,31	1,72	0,80	10	0,01	-0,18	0,10	1,15	2,63	0,80
	50	0,04	0,10	0,00	0,47	1,51	0,83	25	0,03	-0,04	0,12	0,31	2,43	0,83
37	15	0,00	0,12	0,07	1,13	1,37	0,85	9	-0,02	0,24	0,08	0,96	1,15	1,09
	54	0,00	0,12	-0,03	0,42	0,38	0,68	19	-0,03	0,23	-0,01	0,25	0,15	0,92
38	54	0,00	0,23	0,00	0,53	0,27	1,34	19	0,02	0,21	0,00	1,09	0,46	1,30
	55	-0,02	0,23	0,01	0,41	0,70	1,55	10	0,01	0,21	0,01	0,97	0,89	1,52
39	1	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,44	-0,50	1	-0,02	-0,05	0,01	0,36	-0,44	-0,50
	14	0,05	-0,05	-0,02	0,36	-0,44	-0,50	26	0,05	-0,02	0,07	0,36	-0,44	-0,50
40	27	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,33	-1,44	27	-0,02	0,10	-0,07	-0,65	-0,33	-1,44
	33	-0,04	0,10	-0,06	-0,65	-0,33	-1,44	17	-0,03	0,12	-0,07	-0,65	-0,33	-1,44
41	5	0,00	0,00	0,00	3,35	-0,45	0,15	5	0,13	-0,11	-0,08	3,35	-0,45	0,15
	30	0,22	0,05	-0,18	3,35	-0,45	0,15	51	0,19	-0,10	-0,10	3,35	-0,45	0,15
42	18	0,00	0,00	0,00	0,82	0,08	1,03	18	0,03	0,12	-0,02	0,82	0,08	1,03
	34	-0,02	0,06	-0,06	0,82	0,08	1,03	31	0,06	0,08	-0,04	0,82	0,08	1,03
43	13	0,00	0,00	0,00	-0,26	1,39	-1,62	13	-0,07	0,15	0,10	-0,26	1,39	-1,62
	53	-0,01	0,16	0,03	-0,26	1,39	-1,62	2	-0,05	0,10	0,07	-0,26	1,39	-1,62
44	9	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,41	0,54	9	-0,02	-0,06	-0,01	0,38	-0,41	0,54
	42	0,05	-0,02	-0,07	0,38	-0,41	0,54	15	0,05	-0,05	0,02	0,38	-0,41	0,54

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

## 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
88	67	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,36	-0,06	67	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,36	-0,06
	66	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,36	-0,06	96	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,36	-0,06
89	100	-0,31	-0,85	0,07	0,16	0,11	0,22	101	-0,29	-0,75	1,00	-1,12	0,55	-0,29
	17	-0,28	-0,84	-0,63	0,38	2,22	1,15	2	-0,26	-0,74	0,30	-0,14	-1,07	0,63
90	102	-0,06	-1,29	0,10	0,02	0,38	0,07	103	0,01	-0,94	-0,04	-0,12	0,02	0,06
	99	0,01	-1,28	0,17	-0,10	0,84	0,36	100	0,08	-0,93	0,03	0,18	0,44	0,35
91	103	-0,04	-0,95	0,15	-0,11	0,02	0,07	104	0,05	-0,50	0,14	-1,38	-0,23	-0,10
	100	-0,03	-0,95	0,09	0,23	0,44	0,25	101	0,06	-0,49	0,07	-1,31	-0,38	0,09
92	105	-0,04	-1,10	0,17	-0,14	1,10	-0,25	106	0,04	-0,70	0,00	0,15	0,50	-0,30
	102	-0,01	-1,09	0,09	0,01	0,36	0,12	103	0,07	-0,69	-0,08	-0,12	0,01	0,06
93	106	-0,06	-0,71	0,21	0,19	0,51	-0,16	107	0,02	-0,32	0,10	-1,53	-0,49	-0,12
	103	0,02	-0,70	0,11	-0,11	0,01	0,04	104	0,10	-0,31	0,00	-1,36	-0,13	0,08
94	3	-0,33	-1,06	0,47	0,81	4,07	-1,28	60	-0,17	-0,26	-0,12	0,35	1,75	-1,13
	105	-0,14	-1,02	0,27	-0,18	0,90	-0,26	106	0,02	-0,22	-0,32	0,14	0,46	-0,12
95	60	-0,05	-0,43	0,15	0,35	1,75	-1,16	4	0,01	-0,13	0,12	-0,06	-0,29	-0,53
	106	0,05	-0,41	-0,11	0,18	0,46	-0,39	107	0,11	-0,11	-0,14	-1,43	0,02	0,24
96	109	-0,45	-1,73	0,16	-0,04	0,01	0,02	110	-0,18	-0,38	0,62	0,08	-0,01	0,03
	18	-0,37	-1,72	-0,87	-0,03	-0,25	-0,07	6	-0,10	-0,37	-0,40	0,00	0,04	-0,06
97	111	-0,19	-2,64	0,25	0,00	-0,01	0,01	112	0,02	-1,58	-0,22	-0,01	0,00	0,01
	108	0,00	-2,60	0,02	0,00	-0,06	-0,01	109	0,21	-1,54	-0,45	-0,03	-0,02	-0,01
98	112	-0,13	-1,60	-0,09	0,00	0,00	0,02	113	0,07	-0,59	-0,07	0,04	0,01	0,01
	109	-0,24	-1,62	-0,28	-0,05	-0,03	0,01	110	-0,04	-0,61	-0,26	0,08	0,02	0,01
99	114	-0,13	-2,13	0,32	0,00	0,00	0,02	115	0,06	-1,18	0,01	0,00	0,00	0,02
	111	-0,07	-2,12	-0,13	0,00	-0,02	0,01	112	0,12	-1,17	-0,44	-0,01	0,01	0,01
100	115	-0,17	-1,22	-0,07	-0,01	0,00	0,01	116	-0,01	-0,47	-0,10	0,02	0,02	0,01
	112	-0,03	-1,20	-0,32	0,00	0,01	0,02	113	0,12	-0,44	-0,34	0,04	0,00	0,01
101	7	-0,54	-2,04	0,85	0,01	0,04	0,00	61	-0,20	-0,37	0,15	-0,01	-0,04	0,00
	114	-0,26	-1,99	-0,05	0,00	-0,01	0,02	115	0,08	-0,31	-0,75	0,00	0,01	0,02
102	61	-0,01	-0,64	-0,35	-0,01	-0,04	0,02	8	0,07	-0,24	0,06	0,00	0,02	0,01
	115	0,05	-0,63	-0,83	0,00	0,01	0,01	116	0,13	-0,22	-0,42	0,02	-0,01	0,00
103	118	-0,31	-0,85	0,08	-0,16	-0,11	-0,21	119	-0,29	-0,75	0,99	1,12	-0,55	0,31
	19	-0,28	-0,84	-0,62	-0,39	-2,24	-1,14	10	-0,26	-0,75	0,29	0,14	1,07	-0,63
104	120	-0,06	-1,29	0,08	-0,02	-0,38	-0,05	121	0,01	-0,94	-0,06	0,12	-0,02	-0,05
	117	0,01	-1,27	0,19	0,10	-0,84	-0,35	118	0,08	-0,92	0,05	-0,19	-0,44	-0,34
105	121	-0,04	-0,95	0,15	0,10	-0,02	-0,05	122	0,05	-0,49	0,12	1,38	0,24	0,11
	118	-0,03	-0,94	0,11	-0,23	-0,44	-0,24	119	0,06	-0,49	0,08	1,31	0,37	-0,08
106	123	-0,05	-1,11	0,16	0,14	-1,08	0,26	124	0,03	-0,69	-0,03	-0,16	-0,50	0,31
	120	-0,01	-1,10	0,12	-0,01	-0,36	-0,10	121	0,07	-0,68	-0,06	0,12	-0,01	-0,05
107	124	-0,05	-0,70	0,19	-0,19	-0,50	0,17	125	0,02	-0,32	0,06	1,54	0,50	0,12
	121	0,02	-0,69	0,14	0,11	-0,01	-0,03	122	0,09	-0,31	0,01	1,35	0,12	-0,07
108	11	-0,31	-1,07	0,42	-0,79	-3,96	1,25	62	-0,14	-0,25	-0,09	-0,36	-1,78	1,12
	123	-0,13	-1,03	0,25	0,17	-0,90	0,27	124	0,04	-0,22	-0,26	-0,14	-0,43	0,14
109	62	-0,04	-0,40	0,08	-0,36	-1,78	1,16	12	0,01	-0,14	0,02	0,06	0,29	0,54
	124	0,06	-0,38	-0,04	-0,18	-0,44	0,39	125	0,11	-0,13	-0,10	1,43	-0,03	-0,24
110	126	0,01	-1,21	-0,17	-0,09	-0,15	-0,01	127	-0,03	-1,40	-0,10	0,23	-0,02	0,07
	20	-0,33	-1,27	0,18	0,19	0,92	-0,26	21	-0,36	-1,47	0,25	0,21	1,34	-0,18
111	127	-0,09	-1,40	-0,30	0,24	-0,02	-0,24	128	-0,05	-1,21	-0,12	-0,05	0,09	-0,17
	21	-0,38	-1,46	-0,10	0,22	1,34	0,21	22	-0,34	-1,27	0,09	0,06	0,27	0,28
112	128	-0,34	-1,21	-0,31	0,00	0,10	-0,22	110	-0,21	-0,57	0,05	0,15	1,31	-0,25
	22	-0,28	-1,20	-0,49	-0,07	0,24	0,32	6	-0,15	-0,56	-0,13	-0,31	-2,03	0,29
113	104	0,06	-0,52	0,07	-0,67	-0,43	0,03	129	-0,02	-0,91	-0,12	-0,07	-0,03	0,00
	101	0,17	-0,50	0,44	-0,56	0,22	0,01	126	0,09	-0,89	0,26	0,06	0,10	-0,02
114	129	0,06	-0,89	-0,04	-0,03	-0,03	-0,03	130	0,04	-0,97	-0,05	0,17	-0,01	-0,03
	126	0,04	-0,89	0,18	-0,04	0,08	0,00	127	0,02	-0,97	0,17	0,26	0,11	-0,01
115	130	-0,03	-0,98	-0,08	0,16	-0,01	0,03	131	0,00	-0,82	-0,02	0,11	0,07	0,06
	127	-0,03	-0,98	-0,04	0,26	0,11	-0,11	128	0,00	-0,82	0,03	-0,02	0,23	-0,08
116	131	-0,11	-0,84	-0,08	0,06	0,06	-0,04	113	-0,06	-0,60	0,11	-0,17	-0,05	-0,03
	128	-0,21	-0,86	-0,16	0,03	0,25	0,05	110	-0,16	-0,62	0,03	-0,09	0,12	0,06
117	107	0,06	-0,33	0,04	-0,85	-0,74	-0,07	132	0,02	-0,55	-0,08	0,19	0,25	-0,04
	104	0,10	-0,32	0,26	-0,49	0,49	-0,09	129	0,05	-0,54	0,13	-0,10	-0,18	-0,06
118	132	0,04	-0,54	0,04	0,11	0,24	-0,02	133	0,02	-0,64	-0,02	0,31	0,20	0,04
	129	0,14	-0,52	0,21	-0,06	-0,17	-0,04	130	0,12	-0,62	0,14	0,18	0,00	0,02
119	133	0,01	-0,64	0,05	0,32	0,20	0,07	134	0,02	-0,55	0,06	0,13	0,30	0,10
	130	0,05	-0,63	0,11	0,16	0,00	0,01	131	0,07	-0,54	0,11	0,09	-0,03	0,04
120	134	-0,07	-0,56	0,08	0,21	0,32	0,04	116	-0,05	-0,43	0,12	-0,56	-0,68	-0,01
	131	-0,05	-0,56	0,05	0,04	-0,04	0,13	113	-0,02	-0,43	0,10	-0,04	0,62	0,07
121	4	0,00	-0,10	0,07	-0,22	-1,11	0,34	65	-0,04	-0,32	-0,03	0,30	1,50	0,53
	107	0,13	-0,07	0,15	-0,51	0,93	-0,33	132	0,08	-0,29	0,05	0,12	-0,14	-0,15
122	65	-0,04	-0,32	0,08	0,30	1,50	0,24	64	-0,05	-0,38	0,05	0,30	1,49	0,12
	132	0,12	-0,29	0,17	0,03	-0,16	0,08	133	0,11	-0,35	0,14	0,31	0,21	-0,03
123	64	-0,07	-0,37	0,12	0,30	1,49	-0,13	63	-0,07	-0,34	0,07	0,21	1,05	-0,25
	133	0,07	-0,34	0,21	0,32	0,21	0,18	134	0,08	-0,31	0,17	0,07	-0,02	0,06
124	63	-0,09	-0,32	0,24	0,21	1,05	-0,37	8	-0,05	-0,09	0,18	-0,26	-1,28	-0,28
	134	-0,03	-0,31	0,19	0,14	-0,01	0,14	116	0,02	-0,08	0,12	-0,18	1,19	0,23
125	135	-0,05	-1,24	0,13	-0,04	0,10	0,18	136	-0,08	-1,41	0,29	0,24	-0,02	0,26
	23	-0,35	-1,30	-0,09	0,07	0,28	-0,27	24	-0,38	-1,47	0,07	0,23	1,36	-0,20
126	136	-0,04	-1,40	0,09	0,24	-0,02	-0,06	137	0,00	-1,20	0,16	-0,09	-0,14	0,02
	24	-0,37	-1,47	-0,25	0,20	1,36	0,20	25	-0,33	-1,27	-0,18	0,21	0,92	0,28
127	137	-0,07	-1,14	0,09	0,02	-0,12	-0,26	119	-0,05	-1,03	0,20	-0,43	0,91	-0,46
	25	-0,30	-1,18	-0,38	-0,04	0,87	0,64	10	-0,28	-1,08	-0,26	-0,18	-2,03	0,45
128	113	-0,06	-0,60	-0,09	-0,15	-0,05	0,05	138	-0,11	-0,85	0,09	0,07	0,06	0,05
	110	-0,16	-0,62	-0,03	-0,06	0,12	-0,05	135	-0,21	-0,87	0,15	0,04	0,26	-0,04
129	138	0,00	-0,83	0,03	0,12	0,07	-0,05	139	-0,03	-0,99	0,09	0,16	-0,01	-0,02
	135	0,01	-0,83	-0,04	-0,01	0,24	0,09	136	-0,02	-0,99	0,02	0,27	0,12	0,12
130	139	0,04	-0,98	0,05	0,18	0,00	0,04	140	0,06	-0,89	0,04	-0,03	-0,03	0,04
	136	0,02	-0,98	-0,18	0,26	0,11	0,02	137	0,04	-0,89	-0,19	-0,05	0,09	0,01

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
131	140	-0,02	-0,92	0,11	-0,07	-0,04	0,02	122	0,06	-0,52	-0,07	-0,66	-0,37	-0,01
	137	0,09	-0,89	-0,26	0,07	0,11	0,03	119	0,17	-0,50	-0,44	-0,58	0,17	0,00
132	116	-0,04	-0,43	-0,11	-0,55	-0,68	0,03	141	-0,07	-0,57	-0,07	0,21	0,32	-0,03
	113	-0,02	-0,43	-0,10	-0,02	0,62	-0,06	138	-0,05	-0,56	-0,05	0,05	-0,03	-0,12
133	141	0,03	-0,56	-0,05	0,14	0,30	-0,09	142	0,01	-0,64	-0,04	0,32	0,21	-0,06
	138	0,07	-0,55	-0,12	0,10	-0,02	-0,03	139	0,05	-0,63	-0,12	0,16	0,00	0,00
134	142	0,02	-0,64	0,02	0,31	0,21	-0,04	143	0,04	-0,54	-0,04	0,12	0,21	0,02
	139	0,12	-0,62	-0,15	0,18	0,00	-0,01	140	0,14	-0,52	-0,21	-0,05	-0,15	0,06
135	143	0,02	-0,55	0,07	0,20	0,23	0,06	125	0,06	-0,33	-0,04	-0,83	-0,62	0,09
	140	0,05	-0,54	-0,14	-0,09	-0,16	0,06	122	0,10	-0,32	-0,26	-0,51	0,39	0,10
136	8	-0,05	-0,09	-0,16	-0,26	-1,28	0,29	68	-0,10	-0,32	-0,24	0,21	1,05	0,38
	116	0,02	-0,08	-0,12	-0,17	1,19	-0,21	141	-0,03	-0,31	-0,20	0,15	-0,01	-0,12
137	68	-0,07	-0,34	-0,05	0,21	1,05	0,26	67	-0,08	-0,38	-0,11	0,29	1,47	0,14
	141	0,08	-0,31	-0,18	0,07	-0,02	-0,05	142	0,07	-0,35	-0,23	0,32	0,22	-0,16
138	67	-0,05	-0,39	-0,04	0,29	1,47	-0,10	66	-0,03	-0,31	-0,05	0,30	1,50	-0,21
	142	0,11	-0,36	-0,16	0,31	0,22	0,04	143	0,12	-0,28	-0,17	0,05	-0,13	-0,08
139	66	-0,04	-0,31	0,00	0,30	1,50	-0,51	12	0,00	-0,11	-0,08	-0,16	-0,79	-0,33
	143	0,09	-0,28	-0,06	0,13	-0,11	0,14	125	0,12	-0,09	-0,14	-0,56	0,70	0,32

## 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	99	-0,09	-0,37	-0,12	0,00	0,08	0,12	100	-0,02	-0,03	0,06	-0,01	-0,01	0,11
	1	-0,09	-0,37	-0,08	0,02	0,15	0,14	17	-0,02	-0,03	0,10	0,05	0,20	0,12
2	108	-0,14	-0,69	-0,12	0,00	-0,01	0,00	109	-0,02	-0,08	0,09	0,00	0,00	-0,01
	5	-0,16	-0,69	-0,18	0,01	-0,01	0,00	18	-0,03	-0,08	0,04	-0,02	-0,04	0,00
3	117	-0,09	-0,37	-0,13	0,01	-0,08	-0,12	118	-0,02	-0,03	0,05	0,01	0,01	-0,11
	9	-0,09	-0,37	-0,08	-0,03	-0,15	-0,13	19	-0,02	-0,03	0,10	-0,04	-0,20	-0,12
4	101	0,03	0,01	0,02	-0,11	0,02	0,05	126	0,01	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,02
	2	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,05	-0,06	20	-0,02	-0,07	0,02	0,03	0,21	-0,09
5	110	-0,01	0,01	0,01	-0,02	0,10	0,03	135	-0,02	-0,05	0,03	0,02	0,04	0,02
	6	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,11	-0,04	23	-0,01	-0,05	0,04	0,00	0,09	-0,05
6	27	0,01	0,00	0,00	-0,37	0,01	-0,12	28	0,01	0,00	0,00	-0,48	-0,03	-0,07
	26	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,04	-0,11	29	0,00	0,00	0,00	-0,56	0,00	-0,06
7	28	0,01	0,00	0,00	-0,56	-0,20	-0,02	31	0,01	0,00	0,00	-0,13	0,08	0,17
	29	0,00	0,00	0,00	-0,68	0,08	-0,02	30	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,06	0,17
8	28	0,01	0,00	0,00	-0,54	-0,13	0,00	27	0,01	0,01	0,00	-0,27	-0,12	-0,18
	32	0,00	-0,01	0,00	-0,29	-0,07	-0,02	33	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,10	-0,21
9	31	0,01	0,01	-0,01	-0,17	-0,12	0,18	28	0,01	0,00	0,00	-0,55	-0,13	0,01
	34	0,00	0,01	0,00	-0,07	0,02	0,17	32	0,00	-0,01	0,00	-0,21	-0,06	0,01
10	38	0,00	-0,01	0,00	-0,69	-0,03	0,02	37	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,03	-0,06
	35	0,01	0,00	0,00	-0,52	-0,14	-0,03	36	0,01	0,01	0,00	-0,17	0,15	-0,11
11	40	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,21	0,00	35	0,00	0,01	-0,01	-0,11	-0,51	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	0,19	36	0,00	0,01	-0,01	-0,08	-0,22	0,18
12	35	0,01	0,00	0,00	-0,53	-0,14	0,05	41	0,01	0,00	0,00	-0,25	-0,11	0,20
	38	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,02	-0,03	42	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,25	0,12
13	40	0,00	-0,01	0,00	-0,28	-0,08	0,02	43	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,10	0,20
	35	0,01	0,00	0,00	-0,52	-0,11	0,01	41	0,01	0,01	0,00	-0,26	-0,14	0,18
14	18	0,00	0,06	0,01	0,47	0,18	0,07	5	0,02	0,07	-0,02	0,60	0,23	0,03
	31	0,00	0,00	0,01	0,17	0,10	0,11	30	0,01	0,00	-0,03	0,30	0,16	0,07
15	33	0,00	0,00	-0,01	-0,11	0,04	-0,12	20	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,20	-0,09
	32	0,00	0,00	-0,01	-0,10	0,10	-0,07	21	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,26	-0,04
16	32	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,07	0,07	21	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,24	0,05
	34	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,04	0,11	22	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,20	0,09
17	21	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,11	-0,03	20	-0,02	0,00	-0,01	0,03	0,12	-0,03
	44	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,02	45	-0,03	0,00	0,00	0,04	0,06	-0,03
18	44	-0,02	0,00	0,00	0,04	0,07	0,01	46	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,05	0,02
	21	-0,01	0,01	0,01	0,04	0,12	0,02	22	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,10	0,03
19	6	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	22	0,01	0,01	0,02	0,02	0,06	0,05
	47	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	46	0,00	0,01	0,01	0,00	0,03	0,03
20	5	0,00	0,06	0,02	0,57	0,26	-0,04	18	0,00	0,06	-0,01	0,47	0,12	-0,07
	36	0,01	0,00	0,02	0,19	0,13	-0,14	39	0,00	0,00	-0,02	0,09	-0,01	-0,17
21	23	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,08	24	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,23	-0,05
	39	0,00	0,01	0,01	-0,09	0,02	-0,10	40	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,06	-0,06
22	6	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,03	-0,03	47	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02
	23	0,01	0,01	-0,02	0,02	0,06	-0,04	48	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,03	-0,03
23	49	-0,02	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,01	24	-0,01	0,01	-0,01	0,03	0,12	-0,02
	48	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,02	23	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,10	-0,03
24	24	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,25	0,04	25	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,20	0,09
	40	0,00	0,00	0,01	-0,10	0,10	0,07	43	0,00	0,00	0,01	-0,11	0,04	0,12
25	24	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,11	0,03	49	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,06	0,03
	25	-0,02	0,00	0,00	0,03	0,11	0,04	50	-0,03	0,00	0,00	0,04	0,06	0,03
26	51	0,02	0,00	0,01	0,72	0,29	0,02	5	-0,01	-0,01	0,03	0,69	0,26	0,00
	37	0,02	0,02	0,00	0,23	0,19	-0,05	36	0,02	0,02	0,01	0,20	0,16	-0,07
27	20	-0,02	0,00	-0,01	0,01	0,12	-0,16	33	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,09	-0,20
	2	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,05	-0,16	17	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,01	-0,20
28	22	0,01	0,01	0,00	0,02	0,08	0,13	6	0,01	0,01	0,01	0,10	0,04	0,08
	34	-0,01	0,00	0,00	0,10	0,08	0,14	18	0,00	0,01	0,01	0,17	0,04	0,09
29	18	-0,01	0,01	-0,01	0,23	0,05	-0,07	6	0,01	0,01	-0,01	0,13	0,04	-0,07
	39	-0,01	0,00	-0,01	0,10	0,07	-0,14	23	0,01	0,01	0,00	0,00	0,06	-0,13
30	19	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,01	0,19	43	0,00	0,00	0,01	0,01	0,08	0,19
	10	-0,02	0,00	0,01	-0,02	0,05	0,15	25	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,12	0,16
31	26	0,01	0,01	0,02	-0,07	0,16	-0,13	1	0,01	0,05	0,02	0,08	0,19	-0,13
	27	0,00	0,01	-0,01	-0,11	0,03	-0,19	17	-0,01	0,05	0,00	0,04	0,05	-0,19
32	14	0,00	0,03	-0,02	0,19	0,25	-0,13	52	0,00	0,03	0,01	0,05	0,09	-0,11

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

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

## 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
	95	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,29	12	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	-0,25
76	96	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,06	67	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,06
	89	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,04	68	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,04
77	96	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,04	97	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,14
	66	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,03	12	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,13
78	4	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,14	98	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,15
	65	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,03	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04
79	3	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,17	0,46	3	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,17	0,46
	57	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,17	0,46	83	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,17	0,46
80	60	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,36	60	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,36
	92	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,36	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,36
81	71	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,27	0,42	71	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,27	0,42
	3	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,27	0,42	83	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,27	0,42
82	4	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,17	4	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,17
	98	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,17	56	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,17
83	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,04	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,04
	63	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,04	85	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,04
84	11	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,15	-0,47	11	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,15	-0,47
	88	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,15	-0,47	58	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,15	-0,47
85	79	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,27	-0,41	79	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,27	-0,41
	88	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,27	-0,41	11	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,27	-0,41
86	97	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,13	97	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,13
	12	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,13	59	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,13
87	95	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,22	95	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,22
	59	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,22	12	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,22
88	67	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,14	-0,03	67	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,14	-0,03
	66	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,14	-0,03	96	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,14	-0,03
89	100	-0,02	-0,11	0,03	-0,01	0,00	0,10	101	0,01	0,02	0,08	-0,23	-0,02	-0,01
	17	-0,01	-0,11	-0,02	0,03	0,20	0,16	2	0,01	0,02	0,03	0,01	0,00	0,05
90	102	-0,02	-0,29	0,01	0,01	0,10	0,07	103	0,02	-0,13	0,02	-0,04	0,00	0,06
	99	-0,01	-0,29	-0,01	-0,01	0,06	0,12	100	0,02	-0,13	0,00	-0,01	0,02	0,11
91	103	-0,01	-0,13	-0,01	-0,04	0,00	0,08	104	0,02	0,01	0,04	-0,36	-0,06	0,01
	100	-0,03	-0,13	-0,03	0,00	0,02	0,09	101	0,00	0,01	0,03	-0,24	-0,06	0,02
92	105	0,00	-0,29	0,01	-0,05	0,45	-0,04	106	0,03	-0,13	0,03	0,07	0,19	-0,06
	102	-0,02	-0,29	-0,03	0,00	0,07	0,09	103	0,01	-0,14	-0,01	-0,04	0,01	0,06
93	106	-0,01	-0,14	0,01	0,09	0,19	0,00	107	0,02	0,01	0,04	-0,51	-0,10	-0,03
	103	-0,01	-0,14	-0,04	-0,03	0,01	0,07	104	0,02	0,01	0,00	-0,37	-0,07	0,05
94	3	-0,12	-0,35	0,12	0,33	1,63	-0,45	60	-0,06	-0,06	-0,03	0,13	0,67	-0,40
	105	-0,06	-0,34	0,06	-0,07	0,34	-0,04	106	0,00	-0,05	-0,09	0,08	0,21	0,01
95	60	-0,01	-0,12	-0,01	0,13	0,67	-0,40	4	0,01	0,00	0,05	-0,01	-0,03	-0,20
	106	0,01	-0,12	-0,12	0,09	0,22	-0,10	107	0,03	0,01	-0,05	-0,50	-0,06	0,11
96	109	-0,04	-0,20	0,08	-0,01	0,00	0,00	110	0,00	-0,01	0,10	0,02	0,00	0,01
	18	-0,02	-0,20	-0,02	0,00	-0,04	-0,01	6	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
97	111	-0,04	-0,53	0,04	0,00	0,00	0,00	112	0,02	-0,25	0,04	0,00	0,00	0,00
	108	-0,02	-0,53	-0,05	0,00	-0,01	0,00	109	0,03	-0,24	-0,05	0,00	0,00	0,00
98	112	-0,02	-0,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	113	0,02	-0,01	0,06	0,01	0,01	0,00
	109	-0,06	-0,26	-0,06	-0,01	0,00	0,00	110	-0,01	-0,02	0,02	0,02	0,00	0,00
99	114	-0,02	-0,53	0,06	0,00	0,00	0,00	115	0,03	-0,24	0,11	0,00	0,00	0,00
	111	-0,03	-0,53	-0,09	0,00	0,00	0,00	112	0,02	-0,24	-0,04	0,00	0,00	0,00
100	115	-0,04	-0,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	116	0,01	-0,02	0,07	0,01	0,01	0,00
	112	-0,02	-0,25	-0,09	0,00	0,00	0,00	113	0,03	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	0,00
101	7	-0,19	-0,67	0,25	0,00	0,01	0,00	61	-0,07	-0,07	0,13	0,00	-0,02	0,00
	114	-0,11	-0,66	-0,03	0,00	-0,01	0,01	115	0,01	-0,05	-0,15	0,00	0,00	0,01
102	61	0,01	-0,17	-0,11	0,00	-0,02	0,01	8	0,03	-0,03	0,12	0,00	0,01	0,00
	115	0,01	-0,17	-0,27	0,00	0,00	0,00	116	0,04	-0,03	-0,04	0,01	-0,01	0,00
103	118	-0,02	-0,11	0,03	0,01	0,00	-0,10	119	0,01	0,02	0,08	0,23	0,02	0,01
	19	-0,02	-0,11	-0,02	-0,04	-0,20	-0,16	10	0,01	0,02	0,03	-0,01	0,00	-0,05
104	120	-0,02	-0,29	0,00	-0,01	-0,10	-0,07	121	0,02	-0,13	0,01	0,04	0,00	-0,06
	117	-0,01	-0,29	0,00	0,01	-0,06	-0,11	118	0,02	-0,13	0,00	0,01	-0,02	-0,10
105	121	-0,01	-0,13	-0,01	0,04	0,00	-0,08	122	0,02	0,01	0,04	0,36	0,07	-0,01
	118	-0,03	-0,13	-0,02	0,00	-0,02	-0,09	119	0,00	0,01	0,03	0,23	0,06	-0,02
106	123	-0,01	-0,29	0,01	0,05	-0,44	0,04	124	0,02	-0,13	0,02	-0,08	-0,19	0,06
	120	-0,02	-0,29	-0,02	0,00	-0,07	-0,08	121	0,01	-0,13	0,00	0,04	-0,01	-0,06
107	124	-0,01	-0,14	0,00	-0,09	-0,19	0,00	125	0,02	0,01	0,03	0,51	0,11	0,03
	121	-0,01	-0,14	-0,02	0,03	-0,01	-0,07	122	0,02	0,01	0,00	0,36	0,07	-0,04
108	11	-0,11	-0,36	0,10	-0,32	-1,60	0,44	62	-0,05	-0,05	-0,02	-0,14	-0,68	0,39
	123	-0,06	-0,35	0,05	0,07	-0,35	0,05	124	0,00	-0,04	-0,07	-0,08	-0,21	0,00
109	62	-0,01	-0,11	-0,04	-0,14	-0,68	0,40	12	0,01	0,00	0,01	0,01	0,03	0,20
	124	0,01	-0,11	-0,09	-0,09	-0,21	0,10	125	0,03	0,00	-0,04	0,50	0,06	-0,11
110	126	0,02	-0,06	-0,01	0,01	0,00	-0,02	127	0,02	-0,07	-0,01	0,05	0,02	0,00
	20	-0,03	-0,07	0,01	0,04	0,21	-0,03	21	-0,03	-0,08	0,01	0,04	0,23	-0,02
111	127	0,01	-0,07	-0,03	0,05	0,02	-0,03	128	0,01	-0,05	-0,02	0,01	0,03	-0,01
	21	-0,03	-0,08	-0,02	0,04	0,23	0,02	22	-0,02	-0,06	-0,01	0,03	0,11	0,04
112	128	-0,02	-0,05	-0,03	0,02	0,03	-0,02	110	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,10	-0,03
	22	-0,01	-0,05	-0,05	0,00	0,10	0,05	6	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,11	0,04
113	104	0,02	0,01	0,00	-0,17	-0,10	0,01	129	0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	101	0,01	0,01	0,02	-0,10	0,06	0,01	126	0,00	-0,04	0,02	0,02	0,02	-0,01
114	129	0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,01	130	0,02	-0,06	-0,01	0,06	-0,01	-0,01
	126	0,02	-0,04	0,01	0,01	0,01	-0,01	127	0,02	-0,06	0,01	0,05	0,04	-0,01
115	130	0,02	-0,06	-0,01	0,06	-0,01	0,01	131	0,02	-0,04	0,00	0,03	0,02	0,02
	127	0,01	-0,06	-0,01	0,06	0,04	-0,02	128	0,01	-0,04	-0,01	0,01	0,03	-0,01
116	131	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,02	0,00	113	0,01	-0,01	0,00	-0,07	-0,04	0,00
	128	-0,01	-0,04	-0,02	0,02	0,04	0,01	110	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,05	0,01
117	107	0,03	0,01	-0,02	-0,28	-0,21	-0,01	132	0,02	-0,04	-0,02	0,08	0,09	-0,02
	104	0,02	0,01	0,01	-0,13	0,14	-0,03	129	0,01	-0,04	0,01	-0,02	-0,05	-0,03
118	132	0,03	-0,04	-0,01	0,05	0,08	-0,01	133	0,02	-0,06	-0,01	0,12	0,08	0,01



## 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
	129	0,03	-0,04	0,01	-0,01	-0,04	-0,02	130	0,02	-0,06	0,01	0,06	0,00	0,00
119	133	0,02	-0,06	0,01	0,12	0,08	0,02	134	0,02	-0,04	0,01	0,05	0,11	0,03
	130	0,02	-0,06	0,01	0,06	0,00	0,00	131	0,02	-0,04	0,01	0,02	-0,02	0,02
120	134	-0,01	-0,05	0,03	0,08	0,11	0,02	116	0,00	-0,01	0,02	-0,21	-0,21	0,00
	131	0,00	-0,05	0,01	0,01	-0,02	0,05	113	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,19	0,02
121	4	0,01	0,01	-0,03	-0,07	-0,37	0,14	65	-0,01	-0,07	-0,03	0,11	0,54	0,19
	107	0,03	0,02	0,00	-0,18	0,30	-0,12	132	0,02	-0,06	0,00	0,06	-0,04	-0,06
122	65	-0,01	-0,07	0,00	0,11	0,54	0,09	64	-0,01	-0,08	0,00	0,11	0,56	0,04
	132	0,03	-0,06	0,01	0,02	-0,04	0,02	133	0,03	-0,08	0,01	0,12	0,08	-0,02
123	64	-0,01	-0,08	0,02	0,11	0,56	-0,05	63	-0,01	-0,07	0,01	0,08	0,40	-0,10
	133	0,02	-0,08	0,03	0,12	0,08	0,06	134	0,02	-0,06	0,02	0,02	0,00	0,02
124	63	-0,02	-0,06	0,07	0,08	0,40	-0,15	8	0,00	0,02	0,04	-0,08	-0,42	-0,11
	134	-0,02	-0,06	0,04	0,05	0,00	0,05	116	0,00	0,02	0,01	-0,09	0,39	0,09
125	135	0,01	-0,05	0,02	0,01	0,03	0,01	136	0,01	-0,07	0,03	0,05	0,02	0,03
	23	-0,02	-0,06	0,00	0,03	0,10	-0,04	24	-0,03	-0,08	0,01	0,04	0,22	-0,02
126	136	0,02	-0,07	0,01	0,05	0,02	0,00	137	0,02	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,02
	24	-0,03	-0,08	-0,01	0,04	0,22	0,02	25	-0,03	-0,07	-0,01	0,04	0,21	0,04
127	137	0,01	-0,07	0,00	0,01	0,00	-0,02	119	0,03	0,01	-0,02	-0,10	0,03	-0,05
	25	-0,02	-0,07	-0,02	0,02	0,20	0,09	10	0,00	0,01	-0,04	0,00	-0,05	0,06
128	113	0,01	-0,01	0,00	-0,07	-0,04	0,01	138	0,00	-0,04	0,01	0,02	0,02	0,00
	110	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,05	0,00	135	-0,01	-0,05	0,02	0,02	0,04	-0,01
129	138	0,02	-0,04	0,01	0,03	0,03	-0,02	139	0,02	-0,06	0,01	0,06	-0,01	0,00
	135	0,01	-0,04	0,00	0,01	0,03	0,01	136	0,01	-0,06	0,01	0,05	0,04	0,02
130	139	0,02	-0,06	0,01	0,06	-0,01	0,01	140	0,03	-0,04	0,01	0,00	-0,01	0,01
	136	0,02	-0,06	-0,01	0,05	0,04	0,01	137	0,02	-0,04	-0,01	0,01	0,02	0,01
131	140	0,01	-0,04	0,01	-0,01	-0,01	0,02	122	0,02	0,01	0,01	-0,17	-0,07	0,00
	137	0,00	-0,04	-0,03	0,02	0,02	0,01	119	0,01	0,01	-0,02	-0,10	0,04	-0,01
132	116	0,00	-0,01	-0,01	-0,21	-0,21	0,01	141	-0,01	-0,05	-0,02	0,08	0,11	-0,01
	113	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,19	-0,02	138	0,00	-0,05	-0,01	0,01	-0,02	-0,04
133	141	0,02	-0,04	-0,01	0,05	0,11	-0,03	142	0,02	-0,06	-0,01	0,12	0,08	-0,02
	138	0,02	-0,04	-0,01	0,02	-0,02	-0,02	139	0,02	-0,06	-0,01	0,06	0,00	0,00
134	142	0,02	-0,06	0,01	0,12	0,08	-0,01	143	0,03	-0,04	0,01	0,05	0,08	0,01
	139	0,02	-0,06	-0,01	0,06	0,00	0,00	140	0,03	-0,04	-0,01	-0,01	-0,04	0,02
135	143	0,02	-0,04	0,02	0,08	0,08	0,02	125	0,03	0,01	0,03	-0,27	-0,17	0,02
	140	0,01	-0,04	-0,01	-0,02	-0,04	0,03	122	0,02	0,01	-0,01	-0,13	0,10	0,03
136	8	0,00	0,02	-0,04	-0,08	-0,42	0,11	68	-0,02	-0,07	-0,07	0,08	0,40	0,15
	116	0,00	0,02	-0,01	-0,09	0,39	-0,08	141	-0,02	-0,06	-0,05	0,05	0,00	-0,05
137	68	-0,01	-0,07	0,00	0,08	0,40	0,10	67	-0,02	-0,08	-0,01	0,11	0,56	0,06
	141	0,02	-0,06	-0,03	0,02	0,00	-0,01	142	0,02	-0,08	-0,04	0,12	0,08	-0,06
138	67	-0,01	-0,09	0,00	0,11	0,56	-0,04	66	0,00	-0,06	0,02	0,11	0,54	-0,08
	142	0,03	-0,08	-0,03	0,12	0,08	0,02	143	0,03	-0,06	-0,01	0,03	-0,03	-0,03
139	66	-0,01	-0,06	0,02	0,11	0,54	-0,19	12	0,01	0,01	0,02	-0,05	-0,25	-0,13
	143	0,02	-0,06	0,00	0,06	-0,02	0,05	125	0,03	0,01	0,01	-0,20	0,22	0,11

## 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	99	-0,03	-0,12	-0,04	0,00	0,03	0,04	100	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,04
	1	-0,03	-0,12	-0,03	0,01	0,05	0,05	17	-0,01	-0,01	0,03	0,02	0,07	0,04
2	108	-0,05	-0,23	-0,04	0,00	0,00	0,00	109	-0,01	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00
	5	-0,05	-0,23	-0,06	0,00	0,00	0,00	18	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	-0,01	0,00
3	117	-0,03	-0,12	-0,04	0,00	-0,03	-0,04	118	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,04
	9	-0,03	-0,12	-0,03	-0,01	-0,05	-0,04	19	-0,01	-0,01	0,03	-0,01	-0,07	-0,04
4	101	0,01	0,00	0,01	-0,04	0,01	0,02	126	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
	2	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,02	20	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,07	-0,03
5	110	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01	135	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
	6	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,04	-0,01	23	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,03	-0,02
6	27	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,04	28	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,01	-0,02
	26	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,01	-0,04	29	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,02
7	28	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,07	-0,01	31	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,06
	29	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,03	-0,01	30	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,02	0,06
8	28	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,04	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	-0,06
	32	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,01	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,07
9	31	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,06	28	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,04	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,06	32	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00
10	38	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,01	0,01	37	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,02
	35	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,05	-0,01	36	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05	-0,04
11	40	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,00	35	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,17	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,06	36	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,06
12	35	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,05	0,02	41	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,07
	38	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,01	-0,01	42	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,08	0,04
13	40	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	0,01	43	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,07
	35	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,04	0,00	41	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	0,06
14	18	0,00	0,02	0,00	0,16	0,06	0,02	5	0,01	0,02	-0,01	0,20	0,08	0,01
	31	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,04	30	0,00	0,00	-0,01	0,10	0,05	0,02
15	33	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,04	20	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,03
	32	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,02	21	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01
16	32	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,02	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02
	34	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,04	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03
17	21	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	20	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01
	44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	45	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
18	44	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	46	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	21	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01
19	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	22	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	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
20	5	0,00	0,02	0,01	0,19	0,09	-0,01	18	0,00	0,02	0,00	0,16	0,04	-0,02
	36	0,00	0,00	0,01	0,06	0,04	-0,05	39	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,06
21	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,03	24	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,02
	39	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,03	40	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,02
22	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	23	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	-0,01	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
23	49	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01
	48	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
24	24	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	25	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03
	40	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,02	43	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,04
25	24	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	49	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	25	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	50	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
26	51	0,01	0,00	0,00	0,24	0,10	0,01	5	0,00	0,00	0,01	0,23	0,09	0,00
	37	0,01	0,01	0,00	0,08	0,06	-0,02	36	0,01	0,01	0,00	0,07	0,05	-0,02
27	20	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,05	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,07
	2	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,05	17	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,07
28	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,04	6	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03
	34	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,05	18	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,03
29	18	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,02	6	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,02
	39	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,05	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04
30	19	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,06	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06
	10	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,05	25	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05
31	26	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,05	-0,04	1	0,00	0,02	0,01	0,03	0,06	-0,04
	27	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,06	17	0,00	0,02	0,00	0,01	0,02	-0,06
32	14	0,00	0,01	-0,01	0,06	0,08	-0,04	52	0,00	0,01	0,00	0,02	0,03	-0,04
	1	0,00	0,02	-0,01	0,05	0,07	-0,06	17	0,00	0,02	0,00	0,01	0,02	-0,05
33	52	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,06	53	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,05
	17	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	-0,06	2	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05
34	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02
	2	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,02	20	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02
35	42	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,06	0,04	41	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,06
	9	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,06	0,04	19	0,00	0,02	0,00	0,01	0,02	0,06
36	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	10	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,02
	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02	25	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02
37	15	0,00	0,01	0,01	0,06	0,08	0,04	9	0,00	0,02	0,01	0,05	0,07	0,06
	54	0,00	0,01	0,00	0,02	0,03	0,04	19	0,00	0,02	0,00	0,01	0,02	0,05
38	54	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,05	19	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,06
	55	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05	10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05
39	1	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,04	1	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,04
	14	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,04	26	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	-0,04
40	27	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,07	27	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,07
	33	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,07	17	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,01	-0,07
41	5	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,01	0,02	5	0,00	-0,01	-0,01	0,17	-0,01	0,02
	30	0,00	0,00	-0,01	0,17	-0,01	0,02	51	0,00	0,00	-0,01	0,17	-0,01	0,02
42	18	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,05	18	0,00	0,01	0,00	0,05	0,03	0,05
	34	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,05	31	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,05
43	13	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	13	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03
	53	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	2	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03
44	9	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04	9	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04
	42	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,04	15	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04
45	41	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,07	41	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,07
	19	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,07	43	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,07
46	55	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,03	55	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,03
	16	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,03	10	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,03
47	70	0,00	0,00	0,00	0,58	0,23	0,01	71	0,00	0,00	0,00	0,12	0,09	0,19
	69	0,00	0,00	0,00	0,28	0,08	0,05	72	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	0,23
48	74	0,00	0,00	0,00	0,25	0,17	-0,20	70	0,00	0,00	0,00	0,58	0,23	0,02
	73	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,21	69	0,00	0,00	0,00	0,19	0,06	0,01
49	76	0,00	0,00	0,00	0,57	0,23	-0,03	77	0,00	0,00	0,00	0,30	0,19	0,19
	75	0,00	0,00	0,00	0,17	0,05	-0,03	78	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,20
50	75	0,00	0,00	0,00	0,29	0,07	-0,07	80	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	-0,23
	76	0,00	0,00	0,00	0,58	0,23	-0,03	79	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,19
51	74	0,00	0,00	0,00	0,35	0,05	-0,08	82	0,00	0,00	0,00	0,42	0,03	-0,09
	70	0,00	0,00	0,00	0,48	0,06	-0,05	81	0,00	0,00	0,00	0,54	0,04	-0,05
52	70	0,00	0,00	0,00	0,44	0,06	0,07	81	0,00	0,00	0,00	0,51	0,02	0,08
	71	0,00	0,00	0,00	0,28	0,05	0,11	83	0,00	0,00	0,00	0,35	0,01	0,12
53	73	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	-0,19	61	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,05	-0,08
	74	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,14	7	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,11	-0,04
54	64	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,41	0,05	69	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,19	0,09
	65	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,32	0,08	72	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,10	0,12
55	69	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,13	-0,06	64	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,40	-0,04
	73	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,06	-0,10	63	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,33	-0,07
56	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03
57	76	0,00	0,00	0,00	0,48	0,05	0,04	87	0,00	0,00	0,00	0,55	0,03	0,05
	77	0,00	0,00	0,00	0,37	0,05	0,08	86	0,00	0,00	0,00	0,43	0,03	0,09
58	78	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,06	0,19	77	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,14
	61	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,04	0,09	7	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,11	0,04
59	87	0,00	0,00	0,00	0,50	0,02	-0,08	76	0,00	0,00	0,00	0,42	0,05	-0,08
	88	0,00	0,00	0,00	0,33	0,01	-0,12	79	0,00	0,00	0,00	0,25	0,04	-0,11
60	68	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,34	0,07	67	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,40	0,03
	78	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,06	0,09	75	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,12	0,05
61	80	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,11	-0,13	75	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,20	-0,10
	66	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,31	-0,08	67	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,40	-0,05
62	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03
	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,04	89	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03

## 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
63	90	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,11	-0,03	82	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,09	-0,11
	7	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,09	-0,04	74	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,07	-0,12
64	65	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,19	0,15	72	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,14	0,20
	4	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	0,12	60	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,16
65	61	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,03	-0,10	73	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,10	-0,17
	8	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,06	-0,08	63	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	-0,15
66	77	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,06	0,12	86	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,09	0,10
	7	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,07	0,05	90	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,11	0,03
67	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	0,15	78	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,09	0,17
	8	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,08	61	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,03	0,10
68	66	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,18	-0,15	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,11
	80	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,15	-0,20	62	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,04	-0,17
69	57	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,04	0,05	91	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,09
	3	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,07	60	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,11
70	72	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,21	71	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,17
	60	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,05	0,15	3	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,06	0,11
71	56	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,07
	92	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,08	60	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,09
72	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	93	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
73	58	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,05	-0,06	11	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,04	-0,07
	94	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	-0,10	62	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	-0,12
74	11	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,07	-0,11	79	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,16
	62	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,05	-0,14	80	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,20
75	94	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,08	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07
	95	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,10	12	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,08
76	96	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	68	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
77	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	97	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,05
	66	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	12	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04
78	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,05	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,05
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
79	3	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,06	0,15	3	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,06	0,15
	57	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,06	0,15	83	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,06	0,15
80	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,12	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,12
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,12	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,12
81	71	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,09	0,14	71	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,09	0,14
	3	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,09	0,14	83	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,09	0,14
82	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,06	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,06
	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,06	56	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,06
83	64	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	64	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
84	11	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,05	-0,16	11	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,05	-0,16
	88	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,05	-0,16	58	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,05	-0,16
85	79	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,09	-0,14	79	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,09	-0,14
	88	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,09	-0,14	11	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,09	-0,14
86	97	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,04	97	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,04
	12	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,04	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,04
87	95	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,07	95	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,07
	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,07	12	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,07
88	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	96	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
89	100	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,03	101	0,00	0,01	0,03	-0,08	-0,01	0,00
	17	0,00	-0,04	-0,01	0,01	0,07	0,05	2	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02
90	102	-0,01	-0,10	0,00	0,00	0,03	0,02	103	0,01	-0,04	0,01	-0,01	0,00	0,02
	99	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,02	0,04	100	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,04
91	103	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,03	104	0,01	0,00	0,01	-0,12	-0,02	0,00
	100	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	0,03	101	0,00	0,00	0,01	-0,08	-0,02	0,01
92	105	0,00	-0,10	0,00	-0,02	0,15	-0,01	106	0,01	-0,04	0,01	0,02	0,06	-0,02
	102	-0,01	-0,10	-0,01	0,00	0,02	0,03	103	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,02
93	106	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,06	0,00	107	0,01	0,00	0,01	-0,17	-0,03	-0,01
	103	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,02	104	0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,02
94	3	-0,04	-0,12	0,04	0,11	0,54	-0,15	60	-0,02	-0,02	-0,01	0,04	0,22	-0,13
	105	-0,02	-0,11	0,02	-0,02	0,11	-0,01	106	0,00	-0,02	-0,03	0,03	0,07	0,00
95	60	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,22	-0,13	4	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,07
	106	0,00	-0,04	-0,04	0,03	0,07	-0,03	107	0,01	0,00	-0,02	-0,17	-0,02	0,04
96	109	-0,01	-0,07	0,03	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00
	18	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	-0,01	0,00	6	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	111	-0,01	-0,18	0,01	0,00	0,00	0,00	112	0,01	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	108	-0,01	-0,18	-0,02	0,00	0,00	0,00	109	0,01	-0,08	-0,02	0,00	0,00	0,00
98	112	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	109	-0,02	-0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00	110	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
99	114	-0,01	-0,18	0,02	0,00	0,00	0,00	115	0,01	-0,08	0,04	0,00	0,00	0,00
	111	-0,01	-0,18	-0,03	0,00	0,00	0,00	112	0,01	-0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00
100	115	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	112	-0,01	-0,08	-0,03	0,00	0,00	0,00	113	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
101	7	-0,06	-0,22	0,08	0,00	0,00	0,00	61	-0,02	-0,02	0,04	0,00	-0,01	0,00
	114	-0,04	-0,22	-0,01	0,00	0,00	0,00	115	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00
102	61	0,00	-0,06	-0,04	0,00	-0,01	0,00	8	0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	-0,06	-0,09	0,00	0,00	0,00	116	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
103	118	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	-0,03	119	0,00	0,01	0,03	0,08	0,01	0,00
	19	-0,01	-0,04	-0,01	-0,01	-0,07	-0,05	10	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02
104	120	-0,01	-0,10	0,00	0,00	-0,03	-0,02	121	0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00	-0,02
	117	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,02	-0,04	118	0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	-0,03
105	121	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	-0,03	122	0,01	0,00	0,01	0,12	0,02	0,00
	118	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	119	0,00	0,00	0,01	0,08	0,02	-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
106	123	0,00	-0,10	0,00	0,02	-0,15	0,01	124	0,01	-0,04	0,01	-0,03	-0,06	0,02
	120	-0,01	-0,10	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	121	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	-0,02
107	124	0,00	-0,05	0,00	-0,03	-0,06	0,00	125	0,01	0,00	0,01	0,17	0,04	0,01
	121	0,00	-0,05	-0,01	0,01	0,00	-0,02	122	0,01	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,01
108	11	-0,04	-0,12	0,03	-0,11	-0,53	0,15	62	-0,02	-0,02	-0,01	-0,05	-0,23	0,13
	123	-0,02	-0,12	0,02	0,02	-0,12	0,02	124	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	-0,07	0,00
109	62	0,00	-0,04	-0,01	-0,05	-0,23	0,13	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07
	124	0,00	-0,04	-0,03	-0,03	-0,07	0,03	125	0,01	0,00	-0,01	0,17	0,02	-0,04
110	126	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	127	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,01	0,00
	20	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,07	-0,01	21	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,08	-0,01
111	127	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,01	-0,01	128	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00
	21	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,08	0,01	22	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,04	0,01
112	128	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,01	-0,01	110	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01
	22	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,03	0,02	6	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,01
113	104	0,01	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,00	129	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,02	0,00	126	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
114	129	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	126	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,01	0,00
115	130	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	131	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01
	127	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,01	-0,01	128	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
116	131	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	113	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	128	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	110	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
117	107	0,01	0,00	-0,01	-0,09	-0,07	0,00	132	0,01	-0,01	-0,01	0,03	0,03	-0,01
	104	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,05	-0,01	129	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
118	132	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,03	0,00	133	0,01	-0,02	0,00	0,04	0,03	0,00
	129	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	130	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
119	133	0,01	-0,02	0,00	0,04	0,03	0,01	134	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,04	0,01
	130	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	131	0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01
120	134	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,04	0,01	116	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,07	0,00
	131	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,02	113	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,01
121	4	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,12	0,05	65	0,00	-0,02	-0,01	0,04	0,18	0,06
	107	0,01	0,01	0,00	-0,06	0,10	-0,04	132	0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,01	-0,02
122	65	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,18	0,03	64	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,19	0,01
	132	0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,01	133	0,01	-0,03	0,00	0,04	0,03	-0,01
123	64	0,00	-0,03	0,01	0,04	0,19	-0,02	63	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,13	-0,03
	133	0,01	-0,03	0,01	0,04	0,03	0,02	134	0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,01
124	63	-0,01	-0,02	0,02	0,03	0,13	-0,05	8	0,00	0,01	0,01	-0,03	-0,14	-0,04
	134	-0,01	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,02	116	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,13	0,03
125	135	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	136	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,01	0,01
	23	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,03	-0,01	24	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,07	-0,01
126	136	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,01	0,00	137	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
	24	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,07	0,01	25	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,07	0,01
127	137	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	119	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,01	-0,02
	25	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,07	0,03	10	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,02
128	113	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	138	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	135	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,01	0,00
129	138	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	139	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	135	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	136	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,01	0,01
130	139	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	140	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,01	0,00	137	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
131	140	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	122	0,01	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,00
	137	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	119	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,00
132	116	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,00	141	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,04	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	-0,01	138	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01
133	141	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,04	-0,01	142	0,01	-0,02	0,00	0,04	0,03	-0,01
	138	0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	139	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
134	142	0,01	-0,02	0,00	0,04	0,03	0,00	143	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,03	0,00
	139	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	140	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
135	143	0,01	-0,01	0,01	0,03	0,03	0,01	125	0,01	0,00	0,01	-0,09	-0,06	0,01
	140	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	122	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,01
136	8	0,00	0,01	-0,01	-0,03	-0,14	0,04	68	-0,01	-0,02	-0,02	0,03	0,13	0,05
	116	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,13	-0,03	141	-0,01	-0,02	-0,02	0,02	0,00	-0,02
137	68	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,13	0,03	67	-0,01	-0,03	0,00	0,04	0,19	0,02
	141	0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	142	0,01	-0,03	-0,01	0,04	0,03	-0,02
138	67	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,19	-0,01	66	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,18	-0,03
	142	0,01	-0,03	-0,01	0,04	0,03	0,01	143	0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,01
139	66	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,18	-0,06	12	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,08	-0,04
	143	0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,01	0,02	125	0,01	0,00	0,00	-0,07	0,07	0,04

## TENS. Var.Neve h&lt;=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	99	-0,04	-0,18	-0,06	0,00	0,04	0,06	100	-0,01	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,05
	1	-0,04	-0,18	-0,04	0,01	0,07	0,07	17	-0,01	-0,01	0,05	0,02	0,10	0,06
2	108	-0,07	-0,33	-0,06	0,00	-0,01	0,00	109	-0,01	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,00
	5	-0,07	-0,33	-0,08	0,01	-0,01	0,00	18	-0,02	-0,04	0,02	-0,01	-0,02	0,00
3	117	-0,04	-0,18	-0,06	0,00	-0,04	-0,06	118	-0,01	-0,01	0,03	0,01	0,00	-0,05
	9	-0,04	-0,18	-0,04	-0,01	-0,07	-0,06	19	-0,01	-0,01	0,05	-0,02	-0,10	-0,06
4	101	0,01	0,01	0,01	-0,05	0,01	0,02	126	0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,01
	2	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	-0,03	20	-0,01	-0,03	0,01	0,01	0,10	-0,04
5	110	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,05	0,01	135	-0,01	-0,02	0,02	0,01	0,02	0,01
	6	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,05	-0,02	23	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,04	-0,02
6	27	0,01	0,00	0,00	-0,17	0,01	-0,06	28	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,01	-0,03
	26	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,02	-0,05	29	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,00	-0,03
7	28	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,10	-0,01	31	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,04	0,08

## 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
	29	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,04	-0,01	30	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,03	0,08
8	28	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,06	0,00	27	0,00	0,01	0,00	-0,13	-0,06	-0,09
	32	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03	-0,01	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	-0,10
9	31	0,01	0,01	0,00	-0,08	-0,05	0,08	28	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,06	0,01
	34	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,08	32	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,00
10	38	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,01	0,01	37	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,03
	35	0,01	0,00	0,00	-0,25	-0,07	-0,01	36	0,01	0,00	0,00	-0,08	0,07	-0,05
11	40	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,10	0,00	35	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,24	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,09	36	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	0,08
12	35	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,07	0,02	41	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,05	0,09
	38	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,01	-0,01	42	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,12	0,06
13	40	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,04	0,01	43	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,05	0,09
	35	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,05	0,00	41	0,00	0,01	0,00	-0,12	-0,07	0,09
14	18	0,00	0,03	0,00	0,22	0,08	0,03	5	0,01	0,03	-0,01	0,28	0,11	0,01
	31	0,00	0,00	0,01	0,08	0,05	0,05	30	0,01	0,00	-0,01	0,14	0,07	0,03
15	33	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,06	20	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,10	-0,04
	32	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	-0,03	21	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,02
16	32	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,03	21	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02
	34	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,05	22	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,10	0,04
17	21	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	20	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,02
	44	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	45	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,02
18	44	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	46	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	21	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,06	0,01	22	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,05	0,01
19	6	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	22	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02
	47	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
20	5	0,00	0,03	0,01	0,27	0,12	-0,02	18	0,00	0,03	-0,01	0,22	0,06	-0,03
	36	0,00	0,00	0,01	0,09	0,06	-0,06	39	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,01	-0,08
21	23	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,04	24	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,02
	39	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,05	40	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,03
22	6	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	47	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	23	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,03	-0,02	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
23	49	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	24	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,06	-0,01
	48	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	23	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,05	-0,01
24	24	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,12	0,02	25	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,09	0,04
	40	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,03	43	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,06
25	24	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	49	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01
	25	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,05	0,02	50	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02
26	51	0,01	0,00	0,01	0,34	0,14	0,01	5	-0,01	0,00	0,01	0,32	0,12	0,00
	37	0,01	0,01	0,00	0,11	0,09	-0,02	36	0,01	0,01	0,01	0,09	0,08	-0,03
27	20	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,07	33	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	-0,09
	2	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,02	-0,07	17	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,09
28	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,06	6	0,00	0,01	0,01	0,05	0,02	0,04
	34	-0,01	0,00	0,00	0,05	0,04	0,07	18	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,04
29	18	0,00	0,00	-0,01	0,11	0,02	-0,04	6	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,03
	39	-0,01	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,07	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,06
30	19	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,09	43	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,09
	10	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,07	25	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07
31	26	0,01	0,01	0,01	-0,03	0,08	-0,06	1	0,00	0,03	0,01	0,04	0,09	-0,06
	27	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,01	-0,09	17	-0,01	0,02	0,00	0,02	0,02	-0,09
32	14	0,00	0,01	-0,01	0,09	0,12	-0,06	52	0,00	0,01	0,00	0,02	0,04	-0,05
	1	0,00	0,02	-0,01	0,07	0,10	-0,08	17	0,00	0,02	0,00	0,01	0,03	-0,07
33	52	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	-0,08	53	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,08
	17	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	-0,08	2	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,08
34	13	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,02	-0,03
	2	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,02	-0,03	20	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,03
35	42	0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,08	0,06	41	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,02	0,08
	9	0,00	0,03	-0,01	0,03	0,09	0,06	19	-0,01	0,02	0,00	0,02	0,03	0,08
36	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	10	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,03
	50	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,03	25	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,03
37	15	0,00	0,01	0,01	0,09	0,12	0,06	9	0,00	0,02	0,01	0,07	0,10	0,08
	54	0,00	0,01	0,00	0,03	0,05	0,05	19	0,00	0,02	0,00	0,01	0,03	0,07
38	54	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,01	0,08	19	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,08
	55	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,07	10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,08
39	1	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,05	1	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	-0,05
	14	0,01	-0,01	0,00	0,04	0,00	-0,05	26	0,01	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,05
40	27	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,10	27	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,01	-0,10
	33	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,10	17	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,01	-0,10
41	5	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,02	0,02	5	0,00	-0,01	-0,01	0,24	-0,02	0,02
	30	0,01	0,00	-0,01	0,24	-0,02	0,02	51	0,00	-0,01	-0,01	0,24	-0,02	0,02
42	18	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,07	18	0,00	0,01	0,00	0,06	0,05	0,07
	34	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,07	31	0,00	0,01	0,00	0,06	0,05	0,07
43	13	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,05	13	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,05
	53	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,05	2	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,05
44	9	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,05	9	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,05
	42	0,01	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,05	15	0,01	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,05
45	41	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,10	41	0,00	0,01	0,01	-0,04	0,01	0,10
	19	0,00	0,01	0,01	-0,04	0,01	0,10	43	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,10
46	55	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,05	55	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,05
	16	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,05	10	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,05
47	70	0,00	0,00	0,00	0,82	0,33	0,02	71	0,00	0,00	0,00	0,17	0,13	0,27
	69	0,00	0,00	0,00	0,40	0,11	0,08	72	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,06	0,33
48	74	0,00	0,00	0,00	0,36	0,24	-0,28	70	0,00	0,00	0,00	0,82	0,33	0,03
	73	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01	-0,30	69	0,00	0,00	0,00	0,27	0,08	0,01
49	76	0,00	0,00	0,00	0,81	0,32	-0,05	77	0,00	0,00	0,00	0,42	0,26	0,27
	75	0,00	0,00	0,00	0,24	0,07	-0,04	78	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,28
50	75	0,00	0,00	0,00	0,41	0,10	-0,10	80	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,06	-0,33

## 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
	76	0,00	0,00	0,00	0,82	0,33	-0,04	79	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09	-0,27
51	74	0,00	0,00	0,00	0,50	0,07	-0,12	82	0,00	0,00	0,00	0,60	0,04	-0,13
	70	0,00	0,00	0,00	0,68	0,08	-0,07	81	0,00	0,00	0,00	0,77	0,05	-0,08
52	70	0,00	0,00	0,00	0,62	0,08	0,10	81	0,00	0,00	0,00	0,72	0,03	0,12
	71	0,00	0,00	0,00	0,40	0,07	0,16	83	0,00	0,00	0,00	0,49	0,02	0,18
53	73	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,07	-0,27	61	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,07	-0,12
	74	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,02	-0,20	7	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,16	-0,05
54	64	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,59	0,07	69	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,27	0,13
	65	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,46	0,11	72	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,14	0,18
55	69	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,18	-0,09	64	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,57	-0,06
	73	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,09	-0,14	63	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,48	-0,10
56	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	63	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,05
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05
57	76	0,00	0,00	0,00	0,69	0,07	0,06	87	0,00	0,00	0,00	0,77	0,04	0,07
	77	0,00	0,00	0,00	0,53	0,07	0,11	86	0,00	0,00	0,00	0,61	0,04	0,13
58	78	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,08	0,27	77	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,02	0,20
	61	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,06	0,12	7	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,16	0,06
59	87	0,00	0,00	0,00	0,71	0,03	-0,12	76	0,00	0,00	0,00	0,60	0,07	-0,11
	88	0,00	0,00	0,00	0,47	0,01	-0,18	79	0,00	0,00	0,00	0,36	0,06	-0,16
60	68	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,48	0,10	67	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,56	0,05
	78	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,09	0,13	75	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,17	0,07
61	80	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,15	-0,19	75	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,29	-0,14
	66	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,44	-0,12	67	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,58	-0,07
62	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,04
	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,05	89	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05
63	90	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,16	-0,04	82	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,12	-0,15
	7	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,12	-0,06	74	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,09	-0,17
64	65	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,27	0,22	72	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,20	0,28
	4	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,11	0,17	60	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,04	0,23
65	61	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,05	-0,15	73	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,14	-0,24
	8	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,08	-0,12	63	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,17	-0,21
66	77	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,08	0,17	86	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,13	0,15
	7	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,10	0,07	90	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,16	0,05
67	68	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,16	0,21	78	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,13	0,24
	8	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,08	0,12	61	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,04	0,15
68	66	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,26	-0,21	12	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,16
	80	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,22	-0,29	62	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,05	-0,24
69	57	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,06	0,07	91	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,13
	3	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,05	0,10	60	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,16
70	72	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,29	71	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,23
	60	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,07	0,21	3	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,09	0,16
71	56	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,09	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,10
	92	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,12	60	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,12
72	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01	93	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
73	58	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,07	-0,08	11	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,05	-0,10
	94	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,08	-0,15	62	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,06	-0,17
74	11	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,09	-0,15	79	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,03	-0,23
	62	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,07	-0,20	80	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,28
75	94	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,12	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,10
	95	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,14	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,12
76	96	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,03
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	68	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02
77	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	97	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,07
	66	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	12	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,06
78	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,06	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,07
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
79	3	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,08	0,22	3	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,08	0,22
	57	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,08	0,22	83	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,08	0,22
80	60	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,17	60	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,17
	92	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,17	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,17
81	71	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,13	0,20	71	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,13	0,20
	3	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,13	0,20	83	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,13	0,20
82	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,08	4	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	56	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,08
83	64	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	64	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02
84	11	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,07	-0,22	11	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,07	-0,22
	88	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,07	-0,22	58	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,07	-0,22
85	79	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,13	-0,20	79	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,13	-0,20
	88	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,13	-0,20	11	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,13	-0,20
86	97	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,06	97	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,06
	12	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,06	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,06
87	95	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,11	95	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,11
	59	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,11	12	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,11
88	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,01	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,01
	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,01	96	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,01
89	100	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,05	101	0,00	0,01	0,04	-0,11	-0,01	0,00
	17	-0,01	-0,05	-0,01	0,02	0,10	0,08	2	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,03
90	102	-0,01	-0,14	0,00	0,00	0,05	0,03	103	0,01	-0,06	0,01	-0,02	0,00	0,03
	99	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,03	0,06	100	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,05
91	103	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,04	104	0,01	0,01	0,02	-0,17	-0,03	0,00
	100	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,01	0,04	101	0,00	0,00	0,01	-0,11	-0,03	0,01
92	105	0,00	-0,14	0,01	-0,02	0,21	-0,02	106	0,01	-0,06	0,01	0,03	0,09	-0,03
	102	-0,01	-0,14	-0,01	0,00	0,03	0,04	103	0,01	-0,06	-0,01	-0,02	0,01	0,03
93	106	-0,01	-0,07	0,00	0,04	0,09	0,00	107	0,01	0,01	0,02	-0,24	-0,05	-0,01

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
	103	0,00	-0,07	-0,02	-0,02	0,01	0,03	104	0,01	0,01	0,00	-0,17	-0,04	0,02
94	3	-0,06	-0,17	0,06	0,15	0,77	-0,21	60	-0,03	-0,03	-0,01	0,06	0,32	-0,19
	105	-0,03	-0,16	0,03	-0,03	0,16	-0,02	106	0,00	-0,02	-0,04	0,04	0,10	0,00
95	60	-0,01	-0,06	-0,01	0,06	0,32	-0,19	4	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,09
	106	0,00	-0,06	-0,05	0,04	0,10	-0,05	107	0,01	0,00	-0,03	-0,24	-0,03	0,05
96	109	-0,02	-0,09	0,04	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00
	18	-0,01	-0,09	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	6	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	111	-0,02	-0,25	0,02	0,00	0,00	0,00	112	0,01	-0,12	0,02	0,00	0,00	0,00
	108	-0,01	-0,25	-0,02	0,00	-0,01	0,00	109	0,02	-0,12	-0,03	0,00	0,00	0,00
98	112	-0,01	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	113	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	109	-0,03	-0,12	-0,03	0,00	0,00	0,00	110	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
99	114	-0,01	-0,25	0,03	0,00	0,00	0,00	115	0,02	-0,11	0,05	0,00	0,00	0,00
	111	-0,02	-0,25	-0,04	0,00	0,00	0,00	112	0,01	-0,11	-0,02	0,00	0,00	0,00
100	115	-0,02	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	116	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,00
	112	-0,01	-0,12	-0,04	0,00	0,00	0,00	113	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
101	7	-0,09	-0,32	0,12	0,00	0,00	0,00	61	-0,03	-0,03	0,06	0,00	-0,01	0,00
	114	-0,05	-0,31	-0,01	0,00	0,00	0,00	115	0,00	-0,02	-0,07	0,00	0,00	0,00
102	61	0,00	-0,08	-0,05	0,00	-0,01	0,00	8	0,02	-0,01	0,06	0,00	0,01	0,00
	115	0,00	-0,08	-0,13	0,00	0,00	0,00	116	0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
103	118	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,00	-0,05	119	0,00	0,01	0,04	0,11	0,01	0,01
	19	-0,01	-0,05	-0,01	-0,02	-0,09	-0,08	10	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02
104	120	-0,01	-0,14	0,00	0,00	-0,05	-0,03	121	0,01	-0,06	0,00	0,02	0,00	-0,03
	117	0,00	-0,14	0,00	0,00	-0,03	-0,05	118	0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,01	-0,05
105	121	0,00	-0,06	-0,01	0,02	0,00	-0,04	122	0,01	0,01	0,02	0,17	0,03	0,00
	118	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	119	0,00	0,00	0,01	0,11	0,03	-0,01
106	123	0,00	-0,14	0,00	0,02	-0,21	0,02	124	0,01	-0,06	0,01	-0,04	-0,09	0,03
	120	-0,01	-0,14	-0,01	0,00	-0,03	-0,04	121	0,01	-0,06	0,00	0,02	0,00	-0,03
107	124	-0,01	-0,07	0,00	-0,04	-0,09	0,00	125	0,01	0,01	0,01	0,24	0,05	0,01
	121	0,00	-0,06	-0,01	0,02	0,00	-0,03	122	0,01	0,01	0,00	0,17	0,03	-0,02
108	11	-0,05	-0,17	0,05	-0,15	-0,76	0,21	62	-0,02	-0,03	-0,01	-0,06	-0,32	0,19
	123	-0,03	-0,16	0,02	0,03	-0,16	0,02	124	0,00	-0,02	-0,03	-0,04	-0,10	0,00
109	62	0,00	-0,05	-0,02	-0,06	-0,32	0,19	12	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,10
	124	0,00	-0,05	-0,04	-0,04	-0,10	0,05	125	0,01	0,00	-0,02	0,24	0,03	-0,05
110	126	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,01	127	0,01	-0,04	0,00	0,02	0,01	0,00
	20	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,10	-0,02	21	-0,01	-0,04	0,00	0,02	0,11	-0,01
111	127	0,00	-0,04	-0,01	0,02	0,01	-0,01	128	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,02	-0,01
	21	-0,01	-0,04	-0,01	0,02	0,11	0,01	22	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,05	0,02
112	128	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,02	-0,01	110	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,05	-0,01
	22	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,05	0,02	6	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,05	0,02
113	104	0,01	0,00	0,00	-0,08	-0,05	0,00	129	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01
	101	0,01	0,00	0,01	-0,05	0,03	0,01	126	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,01	-0,01
114	129	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	130	0,01	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	126	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,01	-0,01	127	0,01	-0,03	0,00	0,02	0,02	0,00
115	130	0,01	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	131	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,01
	127	0,00	-0,03	-0,01	0,03	0,02	-0,01	128	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00
116	131	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	113	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
	128	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,02	0,01	110	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,02	0,00
117	107	0,01	0,01	-0,01	-0,13	-0,10	-0,01	132	0,01	-0,02	-0,01	0,04	0,04	-0,01
	104	0,01	0,01	0,00	-0,06	0,07	-0,01	129	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
118	132	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,04	-0,01	133	0,01	-0,03	0,00	0,06	0,04	0,00
	129	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	130	0,01	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
119	133	0,01	-0,03	0,01	0,06	0,04	0,01	134	0,01	-0,02	0,01	0,02	0,05	0,02
	130	0,01	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	131	0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,01
120	134	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,05	0,01	116	0,00	0,00	0,01	-0,10	-0,10	0,00
	131	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,02	113	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,09	0,01
121	4	0,00	0,01	-0,01	-0,03	-0,17	0,06	65	0,00	-0,03	-0,01	0,05	0,26	0,09
	107	0,02	0,01	0,00	-0,08	0,14	-0,05	132	0,01	-0,03	0,00	0,03	-0,02	-0,03
122	65	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,26	0,04	64	-0,01	-0,04	0,00	0,05	0,27	0,02
	132	0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,02	0,01	133	0,01	-0,04	0,01	0,06	0,04	-0,01
123	64	-0,01	-0,04	0,01	0,05	0,27	-0,03	63	-0,01	-0,03	0,01	0,04	0,19	-0,05
	133	0,01	-0,04	0,01	0,06	0,04	0,03	134	0,01	-0,03	0,01	0,01	0,00	0,01
124	63	-0,01	-0,03	0,03	0,04	0,19	-0,07	8	0,00	0,01	0,02	-0,04	-0,20	-0,05
	134	-0,01	-0,03	0,02	0,03	0,00	0,02	116	0,00	0,01	0,01	-0,04	0,18	0,04
125	135	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,02	0,01	136	0,00	-0,04	0,01	0,02	0,01	0,01
	23	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,05	-0,02	24	-0,01	-0,04	0,01	0,02	0,11	-0,01
126	136	0,01	-0,04	0,01	0,02	0,01	0,00	137	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,01
	24	-0,01	-0,04	0,00	0,02	0,11	0,01	25	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,10	0,02
127	137	0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	-0,01	119	0,01	0,01	-0,01	-0,05	0,01	-0,02
	25	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,10	0,04	10	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,03
128	113	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	138	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
	110	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,03	0,00	135	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,02	-0,01
129	138	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,01	-0,01	139	0,01	-0,03	0,01	0,03	0,00	0,00
	135	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	136	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,02	0,01
130	139	0,01	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	140	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
	136	0,01	-0,03	-0,01	0,02	0,02	0,00	137	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,01
131	140	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	122	0,01	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,00
	137	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,01	0,01	119	0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,02	0,00
132	116	0,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,10	0,00	141	0,00	-0,02	-0,01	0,04	0,05	-0,01
	113	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,09	-0,01	138	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,02
133	141	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,05	-0,01	142	0,01	-0,03	0,00	0,06	0,04	-0,01
	138	0,01	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	139	0,01	-0,03	-0,01	0,03	0,00	0,00
134	142	0,01	-0,03	0,00	0,06	0,04	0,00	143	0,01	-0,02	0,01	0,02	0,04	0,01
	139	0,01	-0,03	-0,01	0,03	0,00	0,00	140	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01
135	143	0,01	-0,02	0,01	0,04	0,04	0,01	125	0,01	0,01	0,01	-0,13	-0,08	0,01
	140	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	122	0,01	0,01	0,00	-0,06	0,05	0,01
136	8	0,00	0,01	-0,02	-0,04	-0,20	0,05	68	-0,01	-0,03	-0,03	0,04	0,19	0,07

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

## C.D.S.

## TENS. Var.Neve h&lt;=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
137	116	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,18	-0,04	141	-0,01	-0,03	-0,02	0,03	0,00	-0,02
	68	-0,01	-0,03	0,00	0,04	0,19	0,05	67	-0,01	-0,04	-0,01	0,05	0,26	0,03
	141	0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,00	-0,01	142	0,01	-0,04	-0,02	0,06	0,04	-0,03
138	67	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,26	-0,02	66	0,00	-0,03	0,01	0,05	0,26	-0,04
	142	0,01	-0,04	-0,01	0,06	0,04	0,01	143	0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,01	-0,01
139	66	0,00	-0,03	0,01	0,05	0,26	-0,09	12	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,12	-0,06
	143	0,01	-0,03	0,00	0,03	-0,01	0,03	125	0,02	0,01	0,00	-0,09	0,10	0,05

## 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	99	-0,04	-0,14	-0,07	-0,03	0,21	-0,11	100	-0,01	0,02	0,00	0,07	0,12	-0,13
	1	-0,05	-0,14	-0,04	0,15	0,80	0,07	17	-0,01	0,02	0,03	0,09	0,41	0,05
2	108	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,22	-0,13	109	0,00	0,00	0,00	0,07	0,13	-0,14
	5	0,00	0,00	0,00	0,17	0,87	0,07	18	0,00	0,00	-0,01	0,09	0,43	0,06
3	117	0,04	0,14	0,07	-0,03	0,20	-0,11	118	0,01	-0,02	0,00	0,07	0,12	-0,13
	9	0,05	0,14	0,04	0,15	0,80	0,07	19	0,01	-0,02	-0,04	0,09	0,41	0,05
4	101	0,03	0,07	0,01	-0,09	-0,06	-0,14	126	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,17
	2	0,02	0,07	0,00	0,00	0,11	-0,13	20	0,01	0,01	-0,01	0,02	0,04	-0,15
5	110	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	-0,15	135	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,17
	6	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,13	23	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	-0,15
6	27	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,16	28	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,17
	26	-0,01	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,16	29	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,16
7	28	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,17	31	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	-0,16
	29	-0,01	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,15	30	-0,01	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,14
8	28	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,18	27	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,04	-0,16
	32	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,18	33	-0,01	0,00	0,00	0,05	0,09	-0,16
9	31	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,06	-0,14	28	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,17
	34	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,07	-0,14	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,18
10	38	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,16	37	0,01	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,14
	35	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,16	36	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,14
11	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	35	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,17
	39	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,16	36	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,15
12	35	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,18	41	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,12	-0,18
	38	0,01	0,01	0,00	0,04	0,00	-0,14	42	0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,14
13	40	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,18	43	0,01	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,16
	35	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,18	41	0,00	0,00	0,01	-0,08	0,05	-0,16
14	18	0,00	0,00	-0,01	-0,08	-0,01	-0,13	5	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	-0,13
	31	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,14	30	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,13
15	33	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,17	20	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,17
	32	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,17	21	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,17
16	32	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,17	21	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,17
	34	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,17	22	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,17
17	21	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,14	20	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,14
	44	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,13	45	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,13
18	44	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,15	46	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14
	21	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,15	22	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,15
19	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14
20	5	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,12	18	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,00	-0,13
	36	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,14	39	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,00	-0,14
21	23	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,16	24	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,17
	39	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,16	40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,17
22	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14
23	49	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,15	24	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,15
	48	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,15
24	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,17	25	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	-0,17
	40	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,17	43	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,17
25	24	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,14	49	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,13
	25	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	-0,14	50	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	-0,13
26	51	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	-0,14	5	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	-0,14
	37	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,13	36	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,13
27	20	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,06	-0,14	33	-0,01	-0,01	0,00	0,07	0,00	-0,14
	2	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	-0,11	17	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,01	-0,11
28	22	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03	-0,15	6	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	-0,12
	34	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	-0,14	18	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,03	-0,12
29	18	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,02	-0,12	6	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,13
	39	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,01	-0,15	23	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,15
30	19	0,00	0,02	0,00	-0,07	-0,01	-0,11	43	0,01	0,01	0,00	-0,07	0,00	-0,14
	10	0,01	0,02	0,00	0,01	0,06	-0,11	25	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06	-0,14
31	26	0,00	0,00	0,01	0,17	0,09	-0,14	1	-0,01	0,02	0,01	0,23	0,10	-0,13
	27	-0,01	0,00	0,00	0,11	0,05	-0,15	17	-0,02	0,02	0,00	0,17	0,07	-0,14
32	14	0,00	0,01	-0,01	0,07	0,10	-0,09	52	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04	-0,09
	1	0,00	0,02	-0,01	0,07	0,09	-0,11	17	0,00	0,02	0,00	0,01	0,03	-0,10
33	52	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,09	53	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,04	-0,08
	17	0,00	-0,02	0,01	-0,02	-0,01	-0,10	2	0,01	-0,02	0,00	-0,03	-0,04	-0,08
34	13	-0,01	0,00	-0,01	-0,09	-0,10	-0,06	45	-0,01	0,00	0,01	-0,06	-0,04	-0,08
	2	-0,01	0,01	0,00	-0,07	-0,15	-0,08	20	-0,01	0,01	0,01	-0,04	-0,09	-0,10
35	42	0,00	0,00	0,01	-0,17	-0,10	-0,14	41	0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,06	-0,15
	9	0,01	-0,02	0,01	-0,23	-0,11	-0,12	19	0,02	-0,02	0,00	-0,17	-0,07	-0,14
36	16	0,01	0,00	-0,01	0,09	0,10	-0,06	10	0,01	-0,01	0,00	0,07	0,15	-0,08
	50	0,01	0,00	0,01	0,06	0,04	-0,08	25	0,01	-0,01	0,01	0,04	0,09	-0,10
37	15	0,00	-0,01	-0,01	-0,07	-0,10	-0,09	9	0,00	-0,02	-0,01	-0,07	-0,09	-0,11
	54	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,08	19	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,10



## 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
38	54	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,09	19	0,00	0,02	0,01	0,02	0,01	-0,10
	55	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,04	-0,08	10	-0,01	0,02	0,00	0,03	0,04	-0,08
39	1	0,00	0,00	0,00	0,22	0,08	-0,11	1	-0,01	-0,01	0,01	0,22	0,08	-0,11
	14	0,00	-0,01	0,00	0,22	0,08	-0,11	26	0,01	0,00	0,02	0,22	0,08	-0,11
40	27	0,00	0,00	0,00	0,14	0,04	-0,15	27	0,00	0,00	0,00	0,14	0,04	-0,15
	33	-0,01	0,00	0,00	0,14	0,04	-0,15	17	-0,01	0,00	0,00	0,14	0,04	-0,15
41	5	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,13	5	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,13
	30	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,13	51	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,13
42	18	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,14	18	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,02	-0,14
	34	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,02	-0,14	31	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,02	-0,14
43	13	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,12	-0,03	13	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,12	-0,03
	53	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,12	-0,03	2	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,12	-0,03
44	9	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,08	-0,11	9	0,01	0,01	0,01	-0,23	-0,08	-0,11
	42	-0,01	0,00	0,02	-0,23	-0,08	-0,11	15	0,00	0,01	0,00	-0,23	-0,08	-0,11
45	41	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,04	-0,15	41	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,04	-0,15
	19	0,01	0,00	0,00	-0,13	-0,04	-0,15	43	0,01	0,00	0,00	-0,13	-0,04	-0,15
46	55	0,00	0,00	0,00	0,03	0,12	-0,03	55	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,12	-0,03
	16	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,12	-0,03	10	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,12	-0,03
47	70	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,13	71	0,00	0,00	0,00	0,23	0,13	-0,05
	69	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,15	72	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,05	-0,07
48	74	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,08	-0,11	70	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,13
	73	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,12	69	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,14
49	76	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,12	77	0,00	0,00	0,00	0,11	0,07	-0,11
	75	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,14	78	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,12
50	75	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,15	80	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,05	-0,07
	76	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,13	79	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,13	-0,05
51	74	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,11	82	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,11
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	81	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11
52	70	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,09	81	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	-0,10
	71	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,08	83	0,00	0,00	0,00	0,20	0,02	-0,08
53	73	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	-0,09	61	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,02	-0,05
	74	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,06	-0,10	7	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,07	-0,06
54	64	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	69	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,11
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	72	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,10
55	69	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,12	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,11
	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,12	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,11
56	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,08	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08
57	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,11	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,11
	77	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,11	86	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,11
58	78	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	-0,09	77	0,00	0,00	0,00	0,15	0,06	-0,10
	61	0,00	0,00	0,00	0,19	0,02	-0,05	7	0,00	0,00	0,00	0,23	0,06	-0,06
59	87	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,10	76	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,09
	88	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,02	-0,08	79	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,01	-0,08
60	68	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,11
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,12	75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,12
61	80	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,10	75	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,11
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,10	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,11
62	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	84	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	89	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08
63	90	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,01	-0,10	82	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	-0,08
	7	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,05	-0,10	74	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,05	-0,08
64	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,07	72	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	-0,05
	4	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,03	-0,02	60	0,00	0,00	0,00	0,19	0,05	-0,01
65	61	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,05	-0,05	73	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,09
	8	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	-0,05	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,09
66	77	0,00	0,00	0,00	0,17	0,05	-0,08	86	0,00	0,00	0,00	0,18	0,02	-0,09
	7	0,00	0,00	0,00	0,27	0,04	-0,10	90	0,00	0,00	0,00	0,28	0,01	-0,10
67	68	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	78	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,09
	8	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,03	-0,05	61	0,00	0,00	0,00	0,13	0,05	-0,05
68	66	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,07	12	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	-0,02
	80	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,05	62	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,06	0,00
69	57	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	60	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
70	72	0,00	0,00	0,00	0,19	0,03	-0,03	71	0,00	0,00	0,00	0,23	0,06	-0,04
	60	0,00	0,00	0,00	0,22	0,03	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,26	0,06	0,00
71	56	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	4	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,04
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	60	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,03
72	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09
73	58	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	11	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	62	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
74	11	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,06	0,00	79	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,06	-0,03
	62	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,04	0,00	80	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,04	-0,03
75	94	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,03	62	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,04
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
76	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09
77	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07
78	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,09
79	3	0,00	0,00	0,00	0,28	0,12	-0,08	3	0,00	0,00	0,00	0,28	0,12	-0,08
	57	0,00	0,00	0,00	0,28	0,12	-0,08	83	0,00	0,00	0,00	0,28	0,12	-0,08
80	60	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	60	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02
	92	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	91	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02

## 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
81	71	0,00	0,00	0,00	0,37	0,06	-0,05	71	0,00	0,00	0,00	0,37	0,06	-0,05
	3	0,00	0,00	0,00	0,37	0,06	-0,05	83	0,00	0,00	0,00	0,37	0,06	-0,05
82	4	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,13	-0,04	4	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,13	-0,04
	98	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,13	-0,04	56	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,13	-0,04
83	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,09	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,09
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,09	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,09
84	11	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,11	-0,08	11	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,11	-0,08
	88	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,11	-0,08	58	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,11	-0,08
85	79	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,06	-0,04	79	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,06	-0,04
	88	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,06	-0,04	11	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,06	-0,04
86	97	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	-0,05	97	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	-0,05
	12	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	-0,05	59	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	-0,05
87	95	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01	95	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01
	59	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01	12	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01
88	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09
89	100	0,01	-0,04	-0,01	0,07	0,12	-0,10	101	0,03	0,06	-0,03	-0,19	-0,04	-0,16
	17	-0,01	-0,04	0,01	0,07	0,40	0,08	2	0,01	0,05	-0,02	0,01	0,04	0,02
90	102	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,01	-0,18	103	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,01	-0,16
	99	0,00	-0,07	0,01	-0,03	0,25	-0,12	100	0,01	-0,02	-0,02	0,06	0,12	-0,11
91	103	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,01	-0,18	104	0,01	0,04	-0,02	-0,06	-0,01	-0,14
	100	-0,01	-0,02	-0,03	0,07	0,12	-0,14	101	0,00	0,04	-0,01	-0,19	-0,04	-0,11
92	105	-0,01	-0,04	-0,01	0,01	-0,14	-0,16	106	0,00	-0,01	-0,04	-0,03	-0,07	-0,14
	102	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,04	-0,17	103	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,16
93	106	0,00	-0,01	-0,03	-0,04	-0,07	-0,15	107	0,00	0,02	-0,03	0,05	0,02	-0,11
	103	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,18	104	0,00	0,02	-0,02	-0,07	-0,02	-0,14
94	3	0,00	0,00	-0,02	-0,11	-0,54	-0,01	60	0,00	-0,01	-0,04	-0,03	-0,16	-0,03
	105	0,01	0,00	0,01	0,02	-0,10	-0,16	106	0,00	-0,01	-0,02	-0,04	-0,09	-0,17
95	60	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,16	-0,04	4	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,02	-0,05
	106	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,09	-0,13	107	0,00	0,01	-0,03	0,04	-0,01	-0,14
96	109	0,00	0,00	0,01	0,08	0,13	-0,11	110	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	-0,17
	18	0,00	0,00	0,01	0,08	0,42	0,08	6	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02
97	111	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,19	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,18
	108	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,27	-0,13	109	0,00	0,00	0,00	0,07	0,12	-0,12
98	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,19	113	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,15
	109	0,00	0,00	0,00	0,08	0,12	-0,15	110	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,04	-0,11
99	114	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,21	-0,16	115	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,14
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,19	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,17
100	115	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,16	116	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	-0,11
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,19	113	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,14
101	7	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,77	0,04	61	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,26	0,03
	114	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,15	-0,16	115	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,12	-0,17
102	61	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,26	0,01	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
	115	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,12	-0,12	116	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	-0,16
103	118	-0,01	0,04	0,01	0,07	0,12	-0,10	119	-0,03	-0,06	0,03	-0,19	-0,04	-0,16
	19	0,01	0,04	-0,01	0,07	0,40	0,08	10	-0,01	-0,05	0,02	0,01	0,04	0,02
104	120	0,01	0,07	0,01	0,00	0,01	-0,18	121	0,00	0,02	0,04	0,00	0,01	-0,16
	117	0,00	0,07	-0,01	-0,02	0,25	-0,12	118	-0,01	0,02	0,02	0,06	0,12	-0,11
105	121	0,00	0,02	0,04	0,00	0,01	-0,18	122	-0,01	-0,04	0,02	-0,06	-0,01	-0,14
	118	0,01	0,02	0,03	0,07	0,12	-0,14	119	0,00	-0,04	0,01	-0,19	-0,04	-0,11
106	123	0,01	0,04	0,01	0,01	-0,14	-0,16	124	0,00	0,01	0,04	-0,03	-0,07	-0,14
	120	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,04	-0,17	121	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,16
107	124	0,00	0,01	0,03	-0,03	-0,07	-0,15	125	0,00	-0,02	0,03	0,05	0,02	-0,11
	121	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,18	122	0,00	-0,02	0,02	-0,07	-0,02	-0,14
108	11	0,00	0,00	0,02	-0,11	-0,54	-0,01	62	0,00	0,01	0,04	-0,03	-0,16	-0,03
	123	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,09	-0,16	124	0,00	0,01	0,02	-0,04	-0,09	-0,17
109	62	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,16	-0,04	12	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,02	-0,05
	124	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,09	-0,13	125	0,00	-0,01	0,03	0,04	-0,01	-0,14
110	126	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,16	127	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,01	-0,16
	20	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,04	-0,16	21	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	-0,16
111	127	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,16	128	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	-0,16
	21	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,03	-0,16	22	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03	-0,16
112	128	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,17	110	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,01	-0,15
	22	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,03	-0,15	6	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,13
113	104	0,01	0,03	-0,01	-0,03	-0,02	-0,17	129	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,16
	101	0,01	0,03	-0,01	-0,08	0,01	-0,16	126	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,14
114	129	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,15	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15
	126	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,16	127	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,16
115	130	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,15	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16
	127	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,16	128	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,16
116	131	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,16	113	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,17
	128	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,15	110	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,16
117	107	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,18	132	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,16
	104	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,01	-0,17	129	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,15
118	132	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,16	133	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,15
	129	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,15	130	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,15
119	133	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,15	134	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,16
	130	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,15	131	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,16
120	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,17
	131	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,16	113	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,17
121	4	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,14	65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,15
	107	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	-0,16	132	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,17
122	65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,17	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,17
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15
123	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,17	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,17
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15

## 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
124	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,16	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,17	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,16
125	135	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,16	136	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,16
	23	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	-0,16	24	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,03	-0,16
126	136	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,16	137	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,16
	24	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,16	25	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,04	-0,16
127	137	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,17	119	-0,03	-0,07	0,01	0,09	0,06	-0,14
	25	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,04	-0,15	10	-0,02	-0,07	0,00	0,00	-0,11	-0,13
128	113	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,17	138	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,16
	110	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,16	135	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,15
129	138	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,16	139	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,15
	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,16	136	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,16
130	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15	140	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,15
	136	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,16	137	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,01	-0,16
131	140	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,16	122	-0,01	-0,03	-0,01	0,03	0,02	-0,17
	137	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	-0,14	119	-0,01	-0,03	-0,01	0,08	-0,01	-0,16
132	116	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,17	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16
	113	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,17	138	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,16
133	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	142	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,15
	138	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,16	139	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,15
134	142	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,15	143	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,16
	139	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,15	140	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,15
135	143	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,16	125	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,18
	140	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	-0,15	122	0,00	-0,02	-0,01	0,03	-0,01	-0,17
136	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,16
	116	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,16	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,17
137	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,17	67	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,17
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15
138	67	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,17	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,17
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15
139	66	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	-0,15	12	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,14
	143	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,17	125	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	-0,16

## 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	99	-0,12	-0,38	-0,19	-0,09	0,56	-0,31	100	-0,03	0,06	0,00	0,18	0,34	-0,35
	1	-0,12	-0,38	-0,10	0,42	2,19	0,19	17	-0,03	0,06	0,09	0,24	1,11	0,14
2	108	0,00	-0,01	0,02	-0,10	0,59	-0,35	109	0,00	0,01	0,00	0,19	0,35	-0,39
	5	0,00	-0,01	-0,01	0,46	2,39	0,20	18	0,00	0,01	-0,03	0,25	1,17	0,16
3	117	0,12	0,38	0,20	-0,09	0,56	-0,31	118	0,03	-0,06	0,00	0,18	0,34	-0,35
	9	0,12	0,38	0,10	0,41	2,19	0,19	19	0,04	-0,06	-0,10	0,24	1,11	0,14
4	101	0,08	0,20	0,02	-0,25	-0,15	-0,39	126	0,04	0,02	-0,02	0,01	0,01	-0,46
	2	0,05	0,19	0,00	0,00	0,29	-0,35	20	0,02	0,02	-0,04	0,06	0,12	-0,42
5	110	0,00	0,00	-0,03	-0,12	-0,01	-0,41	135	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	-0,46
	6	0,00	0,00	-0,04	0,04	0,00	-0,37	23	0,00	0,01	-0,02	-0,06	-0,08	-0,41
6	27	-0,01	0,00	0,01	0,18	0,15	-0,45	28	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,09	-0,45
	26	-0,04	-0,01	0,01	0,18	0,11	-0,43	29	-0,04	-0,01	0,00	0,03	0,06	-0,44
7	28	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,06	-0,46	31	0,00	0,00	-0,01	-0,24	-0,13	-0,42
	29	-0,03	0,00	0,00	-0,14	0,02	-0,41	30	-0,03	0,00	0,00	-0,21	0,03	-0,38
8	28	-0,01	-0,01	0,01	-0,08	0,00	-0,48	27	-0,01	0,00	0,01	0,21	-0,11	-0,44
	32	-0,02	-0,01	0,01	-0,04	0,03	-0,48	33	-0,02	0,00	0,01	0,14	0,24	-0,44
9	31	-0,01	0,00	-0,01	-0,19	0,15	-0,38	28	-0,01	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,47
	34	-0,01	0,00	-0,02	-0,07	-0,18	-0,39	32	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,04	-0,49
10	38	0,03	0,01	0,01	0,10	0,00	-0,43	37	0,03	0,01	0,00	0,22	0,00	-0,39
	35	0,01	0,00	-0,01	0,07	0,00	-0,43	36	0,01	0,00	-0,01	0,15	0,03	-0,38
11	40	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,49	35	0,00	0,01	0,00	-0,07	0,06	0,45
	39	0,00	0,01	0,02	-0,04	0,08	0,44	36	0,00	0,01	0,01	0,10	0,16	0,40
12	35	0,01	0,01	0,00	0,07	0,00	-0,49	41	0,01	0,00	0,01	-0,30	-0,32	-0,48
	38	0,04	0,01	0,00	0,12	0,00	-0,38	42	0,04	0,01	0,01	-0,31	-0,09	-0,38
13	40	0,02	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,48	43	0,02	0,00	0,01	-0,14	-0,25	-0,43
	35	0,01	0,00	0,01	0,05	-0,07	-0,49	41	0,01	0,00	0,01	-0,21	0,14	-0,44
14	18	0,01	0,00	-0,02	-0,23	-0,03	-0,35	5	0,00	0,00	-0,01	-0,28	-0,08	-0,34
	31	0,00	0,00	-0,01	-0,18	-0,02	-0,38	30	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,07	-0,37
15	33	-0,02	-0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,46	20	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,09	-0,45
	32	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,02	-0,48	21	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	-0,47
16	32	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01	-0,46	21	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,01	-0,45
	34	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,03	-0,45	22	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	-0,45
17	21	0,00	0,01	0,01	-0,03	-0,11	-0,39	20	0,00	0,00	0,01	-0,08	-0,17	-0,38
	44	0,02	0,01	0,01	-0,04	-0,05	-0,36	45	0,01	0,00	0,01	-0,09	-0,12	-0,34
18	44	0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,40	46	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,40
	21	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,41	22	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,41
19	6	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,38	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39
	47	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,38	46	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,38
20	5	0,00	0,00	-0,01	0,21	0,04	-0,34	18	0,00	0,00	-0,02	0,18	0,01	-0,34
	36	-0,01	0,00	-0,01	0,17	0,04	-0,38	39	-0,01	0,00	-0,02	0,14	0,01	-0,38
21	23	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,02	-0,44	24	0,00	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,45
	39	0,01	0,00	-0,01	0,03	-0,01	-0,44	40	0,01	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,45
22	6	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,39	47	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,38
	23	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,39	48	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39
23	49	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,40	24	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	-0,41
	48	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,39	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,41
24	24	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05	-0,47	25	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,09	-0,45
	40	0,02	0,01	0,01	-0,02	-0,02	-0,47	43	0,02	0,01	0,00	0,00	0,02	-0,46
25	24	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,11	-0,39	49	-0,02	-0,01	0,01	0,04	0,05	-0,36

## 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
	25	0,00	0,00	0,01	0,08	0,17	-0,37	50	-0,01	0,00	0,01	0,09	0,12	-0,34
26	51	0,01	0,00	0,00	0,30	0,04	-0,38	5	-0,01	0,00	-0,01	0,29	0,08	-0,38
	37	0,01	0,00	0,00	0,23	0,01	-0,36	36	0,00	0,00	-0,01	0,21	0,05	-0,36
27	20	-0,03	-0,03	0,02	-0,02	-0,17	-0,39	33	-0,02	-0,02	0,01	0,19	0,01	-0,39
	2	-0,03	-0,05	0,01	-0,02	-0,16	-0,31	17	-0,01	-0,05	0,01	0,18	0,03	-0,31
28	22	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,07	-0,41	6	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,04	-0,34
	34	0,01	0,00	-0,02	-0,13	-0,04	-0,39	18	0,00	0,00	-0,03	-0,15	-0,07	-0,32
29	18	0,00	0,00	-0,02	0,15	0,05	-0,34	6	0,00	0,00	-0,03	0,06	-0,04	-0,35
	39	-0,01	0,00	-0,02	0,10	0,02	-0,41	23	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,06	-0,42
30	19	0,01	0,05	0,01	-0,18	-0,02	-0,30	43	0,02	0,02	0,01	-0,19	-0,01	-0,39
	10	0,03	0,05	0,01	0,02	0,16	-0,31	25	0,03	0,03	0,02	0,02	0,17	-0,39
31	26	-0,01	0,01	0,03	0,46	0,24	-0,38	1	-0,02	0,05	0,02	0,63	0,28	-0,34
	27	-0,02	0,01	0,01	0,31	0,14	-0,42	17	-0,05	0,04	0,01	0,47	0,18	-0,38
32	14	-0,01	0,02	-0,02	0,19	0,28	-0,25	52	0,01	0,02	0,00	0,03	0,12	-0,23
	1	-0,01	0,05	-0,02	0,18	0,24	-0,29	17	0,00	0,05	0,00	0,02	0,09	-0,28
33	52	-0,01	-0,01	0,03	0,01	-0,02	-0,25	53	0,01	-0,01	-0,03	-0,05	-0,10	-0,22
	17	0,00	-0,05	0,04	-0,04	-0,04	-0,27	2	0,02	-0,04	-0,01	-0,09	-0,11	-0,23
34	13	-0,02	0,00	-0,01	-0,25	-0,26	-0,16	45	-0,02	0,00	0,02	-0,17	-0,12	-0,22
	2	-0,01	0,03	0,01	-0,19	-0,40	-0,22	20	-0,02	0,02	0,04	-0,11	-0,26	-0,28
35	42	0,01	-0,01	0,03	-0,47	-0,27	-0,38	41	0,02	-0,01	0,01	-0,31	-0,16	-0,42
	9	0,02	-0,05	0,02	-0,63	-0,29	-0,34	19	0,04	-0,04	0,01	-0,47	-0,18	-0,38
36	16	0,02	0,00	-0,01	0,25	0,26	-0,16	10	0,01	-0,03	0,01	0,19	0,40	-0,22
	50	0,02	0,00	0,02	0,17	0,12	-0,22	25	0,02	-0,02	0,04	0,11	0,26	-0,28
37	15	0,01	-0,02	-0,02	-0,19	-0,28	-0,24	9	0,01	-0,05	-0,02	-0,18	-0,25	-0,29
	54	-0,01	-0,02	0,00	-0,03	-0,12	-0,23	19	0,00	-0,05	0,00	-0,02	-0,09	-0,28
38	54	0,01	0,01	0,03	-0,01	0,02	-0,25	19	0,01	0,05	0,04	0,04	0,04	-0,27
	55	-0,01	0,01	-0,03	0,05	0,10	-0,21	10	-0,02	0,04	-0,01	0,09	0,11	-0,23
39	1	0,00	0,00	0,00	0,61	0,22	-0,30	1	-0,02	-0,03	0,01	0,61	0,22	-0,30
	14	0,01	-0,03	0,00	0,61	0,22	-0,30	26	0,02	-0,01	0,04	0,61	0,22	-0,30
40	27	0,00	0,00	0,00	0,38	0,11	-0,42	27	0,00	0,00	0,01	0,38	0,11	-0,42
	33	-0,03	-0,01	0,01	0,38	0,11	-0,42	17	-0,02	-0,01	0,00	0,38	0,11	-0,42
41	5	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,02	-0,35	5	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,02	-0,35
	30	-0,01	-0,01	0,01	-0,27	-0,02	-0,35	51	-0,01	0,00	0,00	-0,27	-0,02	-0,35
42	18	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,04	-0,38	18	0,01	0,00	-0,02	-0,18	-0,04	-0,38
	34	0,01	0,00	-0,02	-0,18	-0,04	-0,38	31	0,00	0,00	-0,01	-0,18	-0,04	-0,38
43	13	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,34	-0,09	13	0,00	-0,01	-0,02	-0,07	-0,34	-0,09
	53	0,00	-0,01	-0,02	-0,07	-0,34	-0,09	2	0,00	-0,01	-0,02	-0,07	-0,34	-0,09
44	9	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,23	-0,31	9	0,02	0,03	0,01	-0,61	-0,23	-0,31
	42	-0,02	0,01	0,04	-0,61	-0,23	-0,31	15	-0,01	0,04	0,00	-0,61	-0,23	-0,31
45	41	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,10	-0,42	41	0,00	0,00	0,01	-0,37	-0,10	-0,42
	19	0,02	0,01	0,00	-0,37	-0,10	-0,42	43	0,03	0,01	0,01	-0,37	-0,10	-0,42
46	55	0,00	0,00	0,00	0,07	0,34	-0,09	55	0,00	0,01	-0,02	0,07	0,34	-0,09
	16	0,00	0,01	-0,02	0,07	0,34	-0,09	10	0,00	0,01	-0,02	0,07	0,34	-0,09
47	70	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,35	71	0,00	0,00	0,00	0,63	0,36	-0,15
	69	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,40	72	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,14	-0,20
48	74	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,23	-0,30	70	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,01	-0,34
	73	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,01	-0,33	69	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,38
49	76	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,01	-0,34	77	0,00	0,00	0,00	0,30	0,20	-0,31
	75	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,37	78	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,34
50	75	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,40	80	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,14	-0,18
	76	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,35	79	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,37	-0,13
51	74	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,04	-0,29	82	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,04	-0,30
	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,29	81	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,30
52	70	0,00	0,00	0,00	0,26	0,01	-0,25	81	0,00	0,00	0,00	0,35	0,05	-0,27
	71	0,00	0,00	0,00	0,45	0,01	-0,21	83	0,00	0,00	0,00	0,54	0,06	-0,23
53	73	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,04	-0,24	61	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,05	-0,14
	74	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,17	-0,26	7	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,18	-0,16
54	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,12	-0,30	69	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,30
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,27	72	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,03	-0,27
55	69	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,32	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,30
	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,32	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,29
56	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,22	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,22
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,22	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,22
57	76	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,29	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,29
	77	0,00	0,00	0,00	0,14	0,04	-0,30	86	0,00	0,00	0,00	0,15	0,04	-0,30
58	78	0,00	0,00	0,00	0,30	0,04	-0,25	77	0,00	0,00	0,00	0,41	0,17	-0,27
	61	0,00	0,00	0,00	0,51	0,05	-0,15	7	0,00	0,00	0,00	0,62	0,18	-0,17
59	87	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,05	-0,27	76	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,01	-0,25
	88	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,06	-0,22	79	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,02	-0,21
60	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,29	67	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,30
	78	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,32	75	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,32
61	80	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,27	75	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,29
	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	-0,27	67	0,00	0,00	0,00	0,01	0,12	-0,30
62	8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,22	84	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,22
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,22	89	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,22
63	90	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,03	-0,27	82	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,05	-0,23
	7	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,13	-0,27	74	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,14	-0,22
64	65	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,19	-0,19	72	0,00	0,00	0,00	0,30	0,03	-0,15
	4	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,08	-0,07	60	0,00	0,00	0,00	0,52	0,14	-0,02
65	61	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,13	-0,13	73	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,07	-0,24
	8	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,08	-0,14	63	0,00	0,00	0,00	0,01	0,14	-0,26
66	77	0,00	0,00	0,00	0,47	0,13	-0,22	86	0,00	0,00	0,00	0,49	0,05	-0,23
	7	0,00	0,00	0,00	0,75	0,11	-0,26	90	0,00	0,00	0,00	0,76	0,03	-0,27
67	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,14	-0,26	78	0,00	0,00	0,00	0,19	0,06	-0,24
	8	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,08	-0,14	61	0,00	0,00	0,00	0,34	0,12	-0,13
68	66	0,00	0,00	0,00	0,04	0,20	-0,19	12	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,08	-0,06

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

## 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
69	80	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,04	-0,14	62	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,15	-0,01
	57	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,02	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	3	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,05	0,03	60	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	0,01
70	72	0,00	0,00	0,00	0,53	0,10	-0,09	71	0,00	0,00	0,00	0,64	0,16	-0,10
	60	0,00	0,00	0,00	0,61	0,09	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,72	0,16	-0,01
71	56	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,09	4	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,10
	92	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,07	60	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,06	0,08
72	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,25	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,25
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,26	85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,25
73	58	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	0,01	11	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,03
	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	62	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,00
74	11	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,15	-0,01	79	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,16	-0,08
	62	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,10	0,00	80	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,11	-0,07
75	94	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,09	62	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,11
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	12	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,08
76	96	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,25	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,25
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,25	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,25
77	96	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,24	97	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,20
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,24	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,20
78	4	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,20	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,19
	65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,24	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,24
79	3	0,00	0,00	0,00	0,76	0,32	-0,22	3	0,00	0,00	0,00	0,76	0,32	-0,22
	57	0,00	0,00	0,00	0,76	0,32	-0,22	83	0,00	0,00	0,00	0,76	0,32	-0,22
80	60	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,05	60	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,05
	92	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,05	91	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,05
81	71	0,00	0,00	0,00	1,01	0,16	-0,13	71	0,00	0,00	0,00	1,01	0,16	-0,13
	3	0,00	0,00	0,00	1,01	0,16	-0,13	83	0,00	0,00	0,00	1,01	0,16	-0,13
82	4	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,34	-0,10	4	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,34	-0,10
	98	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,34	-0,10	56	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,34	-0,10
83	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,25	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,25
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,25	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,25
84	11	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,31	-0,23	11	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,31	-0,23
	88	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,31	-0,23	58	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,31	-0,23
85	79	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,17	-0,12	79	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,17	-0,12
	88	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,17	-0,12	11	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,17	-0,12
86	97	0,00	0,00	0,00	0,07	0,17	-0,14	97	0,00	0,00	0,00	0,07	0,17	-0,14
	12	0,00	0,00	0,00	0,07	0,17	-0,14	59	0,00	0,00	0,00	0,07	0,17	-0,14
87	95	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08	0,03	95	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08	0,03
	59	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08	0,03	12	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08	0,03
88	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,25	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,25
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,25	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,25
89	100	0,02	-0,11	-0,03	0,20	0,34	-0,27	101	0,07	0,15	-0,10	-0,51	-0,12	-0,43
	17	-0,02	-0,12	0,02	0,20	1,10	0,21	2	0,04	0,15	-0,05	0,03	0,10	0,05
90	102	-0,02	-0,20	-0,03	-0,01	0,02	-0,48	103	0,01	-0,06	-0,11	0,00	0,02	-0,44
	99	0,01	-0,19	0,03	-0,07	0,68	-0,32	100	0,04	-0,05	-0,05	0,17	0,32	-0,29
91	103	-0,01	-0,05	-0,12	0,00	0,02	-0,48	104	0,02	0,10	-0,06	-0,17	-0,02	-0,39
	100	-0,03	-0,05	-0,07	0,19	0,32	-0,37	101	0,00	0,10	-0,02	-0,51	-0,11	-0,29
92	105	-0,01	-0,10	-0,03	0,04	-0,39	-0,43	106	0,00	-0,03	-0,11	-0,09	-0,19	-0,39
	102	0,00	-0,10	0,02	0,01	0,10	-0,47	103	0,01	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	-0,44
93	106	0,00	-0,02	-0,09	-0,10	-0,19	-0,42	107	0,01	0,05	-0,09	0,13	0,04	-0,31
	103	0,00	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	-0,49	104	0,01	0,05	-0,05	-0,18	-0,05	-0,38
94	3	0,01	0,01	-0,05	-0,30	-1,48	-0,04	60	0,00	-0,02	-0,11	-0,09	-0,45	-0,07
	105	0,01	0,01	0,02	0,07	-0,26	-0,43	106	0,01	-0,02	-0,04	-0,10	-0,23	-0,46
95	60	-0,01	0,00	-0,06	-0,09	-0,45	-0,12	4	-0,01	0,02	-0,11	0,01	0,05	-0,14
	106	-0,01	0,00	-0,03	-0,10	-0,24	-0,36	107	0,00	0,02	-0,07	0,11	-0,02	-0,39
96	109	0,00	0,01	0,02	0,21	0,35	-0,31	110	0,00	-0,01	-0,01	-0,50	-0,06	-0,47
	18	0,01	0,01	0,02	0,21	1,16	0,22	6	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,05	0,07
97	111	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,52	112	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,48
	108	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,73	-0,37	109	0,00	0,00	-0,01	0,19	0,34	-0,32
98	112	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	-0,53	113	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,41
	109	0,00	0,00	0,00	0,21	0,34	-0,41	110	0,00	0,00	-0,01	-0,51	-0,11	-0,29
99	114	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,57	-0,42	115	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,26	-0,38
	111	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	-0,52	112	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,48
100	115	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,27	-0,44	116	0,00	0,00	0,00	0,31	0,07	-0,30
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,53	113	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,39
101	7	0,00	0,00	0,00	-0,42	-2,11	0,12	61	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,72	0,07
	114	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,40	-0,43	115	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,32	-0,47
102	61	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,72	0,03	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,06
	115	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,33	-0,33	116	0,00	0,00	0,00	0,31	0,05	-0,43
103	118	-0,02	0,11	0,03	0,20	0,34	-0,27	119	-0,08	-0,15	0,09	-0,51	-0,12	-0,43
	19	0,02	0,12	-0,02	0,20	1,10	0,21	10	-0,04	-0,15	0,05	0,04	0,10	0,04
104	120	0,02	0,20	0,03	-0,01	0,02	-0,48	121	-0,01	0,06	0,11	0,00	0,02	-0,44
	117	-0,01	0,19	-0,03	-0,07	0,68	-0,32	118	-0,04	0,05	0,05	0,17	0,31	-0,29
105	121	0,01	0,05	0,12	0,00	0,02	-0,48	122	-0,02	-0,10	0,06	-0,17	-0,02	-0,39
	118	0,03	0,05	0,08	0,19	0,32	-0,37	119	0,00	-0,10	0,02	-0,51	-0,11	-0,29
106	123	0,01	0,10	0,03	0,04	-0,39	-0,43	124	0,00	0,03	0,10	-0,09	-0,19	-0,39
	120	0,00	0,10	-0,02	0,01	0,10	-0,47	121	-0,01	0,02	0,05	0,00	0,00	-0,44
107	124	0,00	0,02	0,09	-0,09	-0,19	-0,42	125	-0,01	-0,05	0,08	0,12	0,04	-0,31
	121	0,00	0,02	0,06	-0,01	0,00	-0,49	122	-0,01	-0,05	0,05	-0,18	-0,05	-0,38
108	11	-0,01	-0,01	0,05	-0,29	-1,47	-0,04	62	0,00	0,02	0,11	-0,09	-0,44	-0,07
	123	-0,01	-0,01	-0,02	0,07	-0,26	-0,43	124	-0,01	0,02	0,04	-0,10	-0,23	-0,46
109	62	0,01	0,00	0,06	-0,09	-0,44	-0,12	12	0,01	-0,02	0,10	0,01	0,05	-0,15
	124	0,01	0,00	0,03	-0,10	-0,24	-0,36	125	0,00	-0,02	0,07	0,11	-0,02	-0,39
110	126	0,04	0,04	-0,01	-0,01	0,00	-0,44	127	0,03	0,02	-0,02	0,03	0,03	-0,44
	20	0,01	0,03	-0,02	0,05	0,12	-0,43	21	0,01	0,01	-0,03	-0,01	0,07	-0,43
111	127	0,02	0,02	-0,02	0,01	0,02	-0,44	128	0,01	0,00	-0,02	0,04	0,03	-0,43

## 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
	21	0,00	0,02	-0,01	0,06	0,09	-0,44	22	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,08	-0,43
112	128	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,02	-0,46	110	0,00	0,00	-0,04	0,12	0,04	-0,42
	22	0,00	-0,01	-0,02	0,07	0,09	-0,41	6	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,02	-0,37
113	104	0,02	0,09	-0,03	-0,09	-0,05	-0,47	129	0,01	0,05	-0,01	-0,02	0,00	-0,43
	101	0,02	0,09	-0,03	-0,21	0,04	-0,43	126	0,01	0,05	-0,01	0,00	-0,02	-0,39
114	129	0,01	0,05	0,01	-0,02	0,01	-0,41	130	0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,42
	126	0,04	0,05	0,00	-0,02	-0,03	-0,43	127	0,03	0,02	-0,01	0,03	0,03	-0,43
115	130	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,42	131	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,43
	127	0,02	0,02	0,00	0,01	0,02	-0,43	128	0,01	0,01	-0,01	0,04	0,04	-0,43
116	131	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,43	113	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,46
	128	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,03	-0,42	110	-0,01	0,00	-0,01	0,12	0,01	-0,45
117	107	-0,01	0,04	-0,03	0,05	0,01	-0,48	132	-0,01	0,03	-0,01	0,01	0,02	-0,43
	104	0,01	0,04	-0,03	-0,07	0,02	-0,47	129	0,00	0,03	-0,02	-0,02	-0,02	-0,41
118	132	0,01	0,03	0,00	0,02	0,02	-0,43	133	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,42
	129	0,01	0,03	0,00	-0,02	-0,02	-0,42	130	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,42
119	133	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,42	134	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,43
	130	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	-0,42	131	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	-0,43
120	134	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,43	116	0,01	0,00	0,01	-0,07	-0,01	-0,46
	131	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	-0,43	113	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,46
121	4	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,01	-0,40	65	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,11	-0,41
	107	-0,01	0,00	-0,05	0,05	0,00	-0,45	132	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,46
122	65	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,11	-0,46	64	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,02	-0,46
	132	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,42	133	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,42
123	64	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,46	63	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,06	-0,46
	133	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,42	134	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,42
124	63	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,06	-0,43	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40
	134	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,46	116	0,01	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,43
125	135	-0,01	0,00	-0,02	-0,04	-0,03	-0,43	136	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	-0,44
	23	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,06	-0,43	24	0,00	-0,01	-0,02	-0,06	-0,09	-0,44
126	136	-0,03	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,44	137	-0,04	-0,04	-0,01	0,01	0,00	-0,44
	24	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,07	-0,43	25	-0,01	-0,03	-0,02	-0,05	-0,12	-0,43
127	137	-0,04	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	-0,46	119	-0,08	-0,20	0,02	0,25	0,15	-0,39
	25	-0,02	-0,02	-0,04	-0,07	-0,12	-0,42	10	-0,05	-0,19	0,00	0,00	-0,29	-0,35
128	113	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,46	138	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,43
	110	0,01	0,00	-0,01	-0,13	-0,04	-0,45	135	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,42
129	138	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,43	139	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	-0,42
	135	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04	-0,04	-0,43	136	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,43
130	139	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,42	140	-0,01	-0,05	0,01	0,02	-0,01	-0,41
	136	-0,03	-0,02	-0,01	-0,03	-0,03	-0,43	137	-0,04	-0,05	0,00	0,02	0,03	-0,43
131	140	-0,01	-0,05	-0,01	0,02	-0,01	-0,43	122	-0,02	-0,09	-0,03	0,09	0,05	-0,47
	137	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,02	-0,40	119	-0,02	-0,09	-0,03	0,21	-0,04	-0,43
132	116	-0,01	0,00	0,01	0,07	0,02	-0,46	141	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	-0,42
	113	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,46	138	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,43
133	141	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,43	142	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,42
	138	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,43	139	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00	-0,42
134	142	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,42	143	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	-0,02	-0,43
	139	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,42	140	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,02	-0,42
135	143	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	-0,02	-0,43	125	0,01	-0,04	-0,03	-0,05	0,00	-0,48
	140	0,00	-0,03	-0,02	0,02	0,02	-0,42	122	-0,01	-0,04	-0,03	0,07	-0,03	-0,47
136	8	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,40	68	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,07	-0,43
	116	-0,01	0,00	-0,01	0,07	0,01	-0,44	141	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,46
137	68	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,07	-0,46	67	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,46
	141	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,42	142	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,42
138	67	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,46	66	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,11	-0,46
	142	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,42	143	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,42
139	66	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,11	-0,41	12	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	-0,39
	143	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,47	125	0,01	0,00	-0,05	-0,06	-0,02	-0,45

SPOST. PESO PROPRIO: 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	99	0,35	-0,87	-0,06	-,00003	-,00003	-,00031	100	0,35	-1,26	-0,03	-,00001	-,00002	-,00031
	1	0,00	-0,87	0,00	-,00008	0,00000	-,00033	17	0,00	-1,26	0,00	-,00005	0,00000	-,00032
2	108	0,35	-0,86	0,00	0,00000	0,00000	-,00031	109	0,35	-1,26	0,00	0,00000	0,00000	-,00031
	5	0,00	-0,85	0,00	0,00000	0,00000	-,00033	18	0,00	-1,25	0,00	0,00000	0,00000	-,00031
3	117	0,35	-0,87	0,06	0,00002	0,00003	-,00031	118	0,35	-1,26	0,02	0,00001	0,00002	-,00031
	9	0,00	-0,86	0,00	0,00008	0,00000	-,00033	19	0,00	-1,26	0,00	0,00005	0,00000	-,00032
4	101	0,00	-1,65	-0,35	-,00031	0,00000	0,00000	126	0,00	-1,65	-0,35	-,00031	0,00000	0,00000
	2	0,00	-1,65	0,00	-,00030	0,00000	-,00001	20	0,00	-1,65	0,00	-,00032	0,00000	0,00000
5	110	0,00	-1,65	-0,35	-,00031	0,00000	0,00000	135	0,00	-1,65	-0,35	-,00032	0,00000	0,00000
	6	0,00	-1,65	0,00	-,00031	0,00000	0,00000	23	0,00	-1,64	0,00	-,00032	0,00000	0,00000
6	27	0,00	0,00	-1,04	-,00033	-,00007	0,00000	28	0,00	0,00	-1,00	-,00034	-,00001	0,00000
	26	0,00	0,00	-0,71	-,00034	-,00008	0,00000	29	0,00	0,00	-0,67	-,00034	0,00000	0,00000
7	28	0,00	0,00	-1,00	-,00034	-,00001	0,00000	31	0,00	0,00	-1,03	-,00033	0,00005	0,00000
	29	0,00	0,00	-0,67	-,00034	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	-0,70	-,00033	0,00007	0,00000
8	28	0,00	0,00	-1,00	-,00034	-,00001	0,00000	27	0,00	0,00	-1,04	-,00033	-,00007	0,00000
	32	0,00	0,00	-1,36	-,00037	0,00000	0,00000	33	0,00	0,00	-1,38	-,00034	-,00003	0,00000
9	31	0,00	0,00	-1,03	-,00033	0,00005	0,00000	28	0,00	0,00	-1,00	-,00034	-,00001	0,00000
	34	0,00	0,00	-1,37	-,00035	0,00002	0,00000	32	0,00	0,00	-1,36	-,00037	0,00000	0,00000
10	38	0,00	0,00	-0,66	-,00034	0,00001	0,00000	37	0,00	0,00	-0,70	-,00033	-,00006	0,00000
	35	0,00	0,00	-1,00	-,00034	0,00001	0,00000	36	0,00	0,00	-1,03	-,00033	-,00005	0,00000
11	40	0,00	0,00	-1,36	0,00000	-,00037	0,00000	35	0,00	0,00	-1,00	-,00001	-,00034	0,00000
	39	0,00	0,00	-1,37	0,00002	-,00035	0,00000	36	0,00	0,00	-1,03	0,00005	-,00033	0,00000
12	35	0,00	0,00	-1,00	-,00034	0,00001	0,00000	41	0,00	0,00	-1,04	-,00033	0,00006	0,00000
	38	0,00	0,00	-0,66	-,00034	0,00001	0,00000	42	0,00	0,00	-0,71	-,00034	0,00008	0,00000

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

## C.D.S.

SPOST. PESO PROPRIO: 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)
13	40	0,00	0,00	-1,36	-0,0037	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	-1,38	-0,0034	0,00003	0,00000
	35	0,00	0,00	-1,00	-0,0034	0,00001	0,00000	41	0,00	0,00	-1,04	-0,0033	0,00006	0,00000
14	18	0,00	0,00	-1,25	-0,0031	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	-0,85	-0,0033	0,00000	0,00000
	31	0,00	0,00	-1,03	-0,0033	0,00005	0,00000	30	0,00	0,00	-0,70	-0,0033	0,00007	0,00000
15	33	0,00	0,00	-1,38	-0,0034	-0,0003	0,00000	20	0,00	0,00	-1,65	-0,0032	0,00000	0,00000
	32	0,00	0,00	-1,36	-0,0037	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	-1,65	-0,0033	0,00000	0,00000
16	32	0,00	0,00	-1,36	-0,0037	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	-1,65	-0,0033	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,00	-1,37	-0,0035	0,00002	0,00000	22	0,00	0,00	-1,65	-0,0032	0,00000	0,00000
17	21	0,00	0,00	-1,65	-0,0033	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-1,65	-0,0032	0,00000	0,00000
	44	0,00	0,00	-1,84	-0,0029	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-1,84	-0,0029	0,00001	0,00000
18	44	0,00	0,00	-1,84	-0,0029	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	-1,84	-0,0029	0,00000	0,00000
	21	0,00	0,00	-1,65	-0,0033	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-1,65	-0,0032	0,00000	0,00000
19	6	0,00	0,00	-1,65	-0,0031	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-1,65	-0,0032	0,00000	0,00000
	47	0,00	0,00	-1,84	-0,0029	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	-1,84	-0,0029	0,00000	0,00000
20	5	0,00	0,00	-0,85	-0,0033	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	-1,25	-0,0031	0,00000	0,00000
	36	0,00	0,00	-1,03	-0,0033	-0,0005	0,00000	39	0,00	0,00	-1,37	-0,0035	-0,0002	0,00000
21	23	0,00	0,00	-1,64	-0,0032	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	-1,64	-0,0033	-0,0001	0,00000
	39	0,00	0,00	-1,37	-0,0035	-0,0002	0,00000	40	0,00	0,00	-1,36	-0,0037	0,00000	0,00000
22	6	0,00	0,00	-1,65	-0,0031	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	-1,84	-0,0029	0,00000	0,00000
	23	0,00	0,00	-1,64	-0,0032	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	-1,84	-0,0029	0,00000	0,00000
23	49	0,00	0,00	-1,84	-0,0029	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	-1,64	-0,0033	-0,0001	0,00000
	48	0,00	0,00	-1,84	-0,0029	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-1,64	-0,0032	0,00000	0,00000
24	24	0,00	0,00	-1,64	-0,0033	-0,0001	0,00000	25	0,00	0,00	-1,64	-0,0032	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	-1,36	-0,0037	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	-1,38	-0,0034	0,00003	0,00000
25	24	0,00	0,00	-1,64	-0,0033	-0,0001	0,00000	49	0,00	0,00	-1,84	-0,0029	0,00000	0,00000
	25	0,00	0,00	-1,64	-0,0032	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	-1,83	-0,0028	-0,0001	0,00000
26	51	0,00	0,00	-0,75	-0,0034	0,00001	0,00000	5	0,00	0,00	-0,85	-0,0033	0,00000	0,00000
	37	0,00	0,00	-0,70	-0,0033	-0,0006	0,00000	36	0,00	0,00	-1,03	-0,0033	-0,0005	0,00000
27	20	0,00	0,00	-1,65	-0,0032	0,00000	0,00000	33	0,00	0,00	-1,38	-0,0034	-0,0003	0,00000
	2	0,00	0,00	-1,65	-0,0030	0,00001	0,00000	17	0,00	0,00	-1,26	-0,0032	-0,0005	0,00000
28	22	0,00	0,00	-1,65	-0,0032	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-1,65	-0,0031	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,00	-1,37	-0,0035	0,00002	0,00000	18	0,00	0,00	-1,25	-0,0031	0,00000	0,00000
29	18	0,00	0,00	-1,25	-0,0031	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-1,65	-0,0031	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	-1,37	-0,0035	-0,0002	0,00000	23	0,00	0,00	-1,64	-0,0032	0,00000	0,00000
30	19	0,00	0,00	-1,26	-0,0032	0,00005	0,00000	43	0,00	0,00	-1,38	-0,0034	0,00003	0,00000
	10	0,00	0,00	-1,65	-0,0030	-0,0001	0,00000	25	0,00	0,00	-1,64	-0,0032	0,00000	0,00000
31	26	0,00	0,00	-0,71	-0,0034	-0,0008	0,00000	1	0,00	0,00	-0,87	-0,0033	-0,0008	0,00000
	27	0,00	0,00	-1,04	-0,0033	-0,0007	0,00000	17	0,00	0,00	-1,26	-0,0032	-0,0005	0,00000
32	14	0,00	0,00	-0,80	-0,0032	-0,0008	0,00000	52	0,00	0,00	-1,16	-0,0030	-0,0006	0,00000
	1	0,00	0,00	-0,87	-0,0033	-0,0008	0,00000	17	0,00	0,00	-1,26	-0,0032	-0,0005	0,00000
33	52	0,00	0,00	-1,16	-0,0030	-0,0006	0,00000	53	0,00	0,00	-1,50	-0,0030	-0,0001	0,00000
	17	0,00	0,00	-1,26	-0,0032	-0,0005	0,00000	2	0,00	0,00	-1,65	-0,0030	0,00001	0,00000
34	13	0,00	0,00	-1,83	-0,0026	0,00002	0,00000	45	0,00	0,00	-1,84	-0,0029	0,00001	0,00000
	2	0,00	0,00	-1,65	-0,0030	0,00001	0,00000	20	0,00	0,00	-1,65	-0,0032	0,00000	0,00000
35	42	0,00	0,00	-0,71	-0,0034	0,00008	0,00000	41	0,00	0,00	-1,04	-0,0033	0,00006	0,00000
	9	0,00	0,00	-0,86	-0,0033	0,00008	0,00000	19	0,00	0,00	-1,26	-0,0032	0,00005	0,00000
36	16	0,00	0,00	-1,82	-0,0026	-0,0002	0,00000	10	0,00	0,00	-1,65	-0,0030	-0,0001	0,00000
	50	0,00	0,00	-1,83	-0,0028	-0,0001	0,00000	25	0,00	0,00	-1,64	-0,0032	0,00000	0,00000
37	15	0,00	0,00	-0,80	-0,0032	0,00007	0,00000	9	0,00	0,00	-0,86	-0,0033	0,00008	0,00000
	54	0,00	0,00	-1,15	-0,0030	0,00005	0,00000	19	0,00	0,00	-1,26	-0,0032	0,00005	0,00000
38	54	0,00	0,00	-1,15	-0,0030	0,00005	0,00000	19	0,00	0,00	-1,26	-0,0032	0,00005	0,00000
	55	0,00	0,00	-1,50	-0,0029	0,00001	0,00000	10	0,00	0,00	-1,65	-0,0030	-0,0001	0,00000
39	1	0,00	0,00	-0,87	-0,0033	-0,0008	0,00000	1	0,00	0,00	-0,87	-0,0033	-0,0008	0,00000
	14	0,00	0,00	-0,80	-0,0032	-0,0008	0,00000	26	0,00	0,00	-0,71	-0,0034	-0,0008	0,00000
40	27	0,00	0,00	-1,04	-0,0033	-0,0007	0,00000	27	0,00	0,00	-1,04	-0,0033	-0,0007	0,00000
	33	0,00	0,00	-1,38	-0,0034	-0,0003	0,00000	17	0,00	0,00	-1,26	-0,0032	-0,0005	0,00000
41	5	0,00	0,00	-0,85	-0,0033	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	-0,85	-0,0033	0,00000	0,00000
	30	0,00	0,00	-0,70	-0,0033	0,00007	0,00000	51	0,00	0,00	-0,75	-0,0034	0,00001	0,00000
42	18	0,00	0,00	-1,25	-0,0031	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	-1,25	-0,0031	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,00	-1,37	-0,0035	0,00002	0,00000	31	0,00	0,00	-1,03	-0,0033	0,00005	0,00000
43	13	0,00	0,00	-1,83	-0,0026	0,00002	0,00000	13	0,00	0,00	-1,83	-0,0026	0,00002	0,00000
	53	0,00	0,00	-1,50	-0,0030	-0,0001	0,00000	2	0,00	0,00	-1,65	-0,0030	0,00001	0,00000
44	9	0,00	0,00	-0,86	-0,0033	0,00008	0,00000	9	0,00	0,00	-0,86	-0,0033	0,00008	0,00000
	42	0,00	0,00	-0,71	-0,0034	0,00008	0,00000	15	0,00	0,00	-0,80	-0,0032	0,00007	0,00000
45	41	0,00	0,00	-1,04	-0,0033	0,00006	0,00000	41	0,00	0,00	-1,04	-0,0033	0,00006	0,00000
	19	0,00	0,00	-1,26	-0,0032	0,00005	0,00000	43	0,00	0,00	-1,38	-0,0034	0,00003	0,00000
46	55	0,00	0,00	-1,50	-0,0029	0,00001	0,00000	55	0,00	0,00	-1,50	-0,0029	0,00001	0,00000
	16	0,00	0,00	-1,82	-0,0026	-0,0002	0,00000	10	0,00	0,00	-1,65	-0,0030	-0,0001	0,00000
47	70	0,00	1,40	-1,25	-0,0024	0,00001	0,00000	71	0,00	1,40	-1,18	-0,0027	0,00011	0,00000
	69	0,00	1,40	-1,48	-0,0021	0,00000	0,00000	72	0,00	1,40	-1,45	-0,0027	0,00004	0,00000
48	74	0,00	1,40	-1,20	-0,0027	0,00011	0,00000	70	0,00	1,40	-1,25	-0,0024	0,00001	0,00000
	73	0,00	1,40	-1,46	-0,0026	-0,0003	0,00000	69	0,00	1,40	-1,48	-0,0021	0,00000	0,00000
49	76	0,00	1,39	-1,25	-0,0024	-0,0002	0,00000	77	0,00	1,39	-1,20	-0,0027	0,00010	0,00000
	75	0,00	1,39	-1,47	-0,0022	-0,0001	0,00000	78	0,00	1,39	-1,46	-0,0025	0,00003	0,00000
50	75	0,00	1,39	-1,47	-0,0022	-0,0001	0,00000	80	0,00	1,39	-1,44	-0,0027	-0,0004	0,00000
	76	0,00	1,39	-1,25	-0,0024	-0,0002	0,00000	79	0,00	1,39	-1,17	-0,0028	-0,0012	0,00000
51	74	0,00	1,40	-1,20	-0,0027	0,00011	0,00000	82	0,00	1,40	-0,93	-0,0026	-0,0015	0,00000
	70	0,00	1,40	-1,25	-0,0024	0,00001	0,00000	81	0,00	1,40	-1,01	-0,0022	0,00002	0,00000
52	70	0,00	1,40	-1,25	-0,0024	0,00001	0,00000	81	0,00	1,40	-1,01	-0,0022	0,00002	0,00000
	71	0,00	1,40	-1,18	-0,0027	0,00011	0,00000	83	0,00	1,40	-0,90	-0,0027	0,00017	0,00000
53	73	0,00	1,40	-1,46	-0,0026	-0,0003	0,00000	61	0,00	1,40	-1,27	-0,0032	0,00000	0,00000
	74	0,00	1,40	-1,20	-0,0027	-0,0011	0,00000	7	0,00	1,				

## C.D.S.

SPOST. PESO PROPRIO: 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)
56	8	0,00	1,40	-1,65	-0,0031	0,00000	0,00000	63	0,00	1,40	-1,66	-0,0030	0,00000	0,00000
	84	0,00	1,40	-1,70	-0,0031	0,00000	0,00000	85	0,00	1,40	-1,70	-0,0030	0,00000	0,00000
57	76	0,00	1,39	-1,25	-0,0024	-0,0002	0,00000	87	0,00	1,39	-1,01	-0,0022	-0,0002	0,00000
	77	0,00	1,39	-1,20	-0,0027	0,00010	0,00000	86	0,00	1,39	-0,93	-0,0026	0,00015	0,00000
58	78	0,00	1,39	-1,46	-0,0025	0,00003	0,00000	77	0,00	1,39	-1,20	-0,0027	0,00010	0,00000
	61	0,00	1,40	-1,27	-0,0032	0,00000	0,00000	7	0,00	1,40	-0,88	-0,0031	0,00000	0,00000
59	87	0,00	1,39	-1,01	-0,0022	-0,0002	0,00000	76	0,00	1,39	-1,25	-0,0024	-0,0002	0,00000
	88	0,00	1,39	-0,90	-0,0027	-0,0017	0,00000	79	0,00	1,39	-1,17	-0,0028	-0,0012	0,00000
60	68	0,00	1,39	-1,66	-0,0030	0,00000	0,00000	67	0,00	1,39	-1,66	-0,0029	0,00000	0,00000
	78	0,00	1,39	-1,46	-0,0025	0,00003	0,00000	75	0,00	1,39	-1,47	-0,0022	-0,0001	0,00000
61	80	0,00	1,39	-1,44	-0,0027	-0,0004	0,00000	75	0,00	1,39	-1,47	-0,0022	-0,0001	0,00000
	66	0,00	1,39	-1,65	-0,0030	0,00000	0,00000	67	0,00	1,39	-1,66	-0,0029	0,00000	0,00000
62	8	0,00	1,40	-1,65	-0,0031	0,00000	0,00000	84	0,00	1,40	-1,70	-0,0031	0,00000	0,00000
	68	0,00	1,39	-1,66	-0,0030	0,00000	0,00000	89	0,00	1,39	-1,70	-0,0030	0,00000	0,00000
63	90	0,00	1,40	-0,81	-0,0030	0,00000	0,00000	82	0,00	1,40	-0,93	-0,0026	-0,0015	0,00000
	7	0,00	1,40	-0,88	-0,0031	0,00000	0,00000	74	0,00	1,40	-1,20	-0,0027	-0,0011	0,00000
64	65	0,00	1,40	-1,66	-0,0030	0,00000	0,00000	72	0,00	1,40	-1,45	-0,0027	0,00004	0,00000
	4	0,00	1,40	-1,66	-0,0031	0,00000	0,00000	60	0,00	1,40	-1,27	-0,0032	0,00004	0,00000
65	61	0,00	1,40	-1,27	-0,0032	0,00000	0,00000	73	0,00	1,40	-1,46	-0,0026	-0,0003	0,00000
	8	0,00	1,40	-1,65	-0,0031	0,00000	0,00000	63	0,00	1,40	-1,66	-0,0030	0,00000	0,00000
66	77	0,00	1,39	-1,20	-0,0027	0,00010	0,00000	86	0,00	1,39	-0,93	-0,0026	0,00015	0,00000
	7	0,00	1,40	-0,88	-0,0031	0,00000	0,00000	90	0,00	1,40	-0,81	-0,0030	0,00000	0,00000
67	68	0,00	1,39	-1,66	-0,0030	0,00000	0,00000	78	0,00	1,39	-1,46	-0,0025	0,00003	0,00000
	8	0,00	1,40	-1,65	-0,0031	0,00000	0,00000	61	0,00	1,40	-1,27	-0,0032	0,00000	0,00000
68	66	0,00	1,39	-1,65	-0,0030	0,00000	0,00000	12	0,00	1,39	-1,65	-0,0031	0,00000	0,00000
	80	0,00	1,39	-1,44	-0,0027	-0,0004	0,00000	62	0,00	1,39	-1,27	-0,0031	-0,0005	0,00000
69	57	0,00	1,40	-0,77	-0,0031	0,00009	0,00000	91	0,00	1,40	-1,08	-0,0033	0,00007	0,00000
	3	0,00	1,40	-0,88	-0,0031	0,00011	0,00000	60	0,00	1,40	-1,27	-0,0032	0,00004	0,00000
70	72	0,00	1,40	-1,45	-0,0027	0,00004	0,00000	71	0,00	1,40	-1,18	-0,0027	0,00011	0,00000
	60	0,00	1,40	-1,27	-0,0032	0,00004	0,00000	3	0,00	1,40	-0,88	-0,0031	0,00011	0,00000
71	56	0,00	1,40	-1,71	-0,0032	0,00000	0,00000	4	0,00	1,40	-1,66	-0,0031	0,00000	0,00000
	92	0,00	1,40	-1,40	-0,0032	0,00002	0,00000	60	0,00	1,40	-1,27	-0,0032	0,00004	0,00000
72	65	0,00	1,40	-1,66	-0,0030	0,00000	0,00000	93	0,00	1,40	-1,70	-0,0030	0,00000	0,00000
	64	0,00	1,40	-1,66	-0,0029	0,00000	0,00000	85	0,00	1,40	-1,70	-0,0030	0,00000	0,00000
73	58	0,00	1,39	-0,77	-0,0031	-0,0009	0,00000	11	0,00	1,39	-0,88	-0,0031	-0,0011	0,00000
	94	0,00	1,39	-1,07	-0,0033	-0,0007	0,00000	62	0,00	1,39	-1,27	-0,0031	-0,0005	0,00000
74	11	0,00	1,39	-0,88	-0,0031	-0,0011	0,00000	79	0,00	1,39	-1,17	-0,0028	-0,0012	0,00000
	62	0,00	1,39	-1,27	-0,0031	-0,0005	0,00000	80	0,00	1,39	-1,44	-0,0027	-0,0004	0,00000
75	94	0,00	1,39	-1,07	-0,0033	-0,0007	0,00000	62	0,00	1,39	-1,27	-0,0031	-0,0005	0,00000
	95	0,00	1,39	-1,39	-0,0032	-0,0003	0,00000	12	0,00	1,39	-1,65	-0,0031	0,00000	0,00000
76	96	0,00	1,39	-1,70	-0,0029	0,00000	0,00000	67	0,00	1,39	-1,66	-0,0029	0,00000	0,00000
	89	0,00	1,39	-1,70	-0,0030	0,00000	0,00000	68	0,00	1,39	-1,66	-0,0030	0,00000	0,00000
77	96	0,00	1,39	-1,70	-0,0029	0,00000	0,00000	97	0,00	1,39	-1,70	-0,0030	0,00000	0,00000
	66	0,00	1,39	-1,65	-0,0030	0,00000	0,00000	12	0,00	1,39	-1,65	-0,0031	0,00000	0,00000
78	4	0,00	1,40	-1,66	-0,0031	0,00000	0,00000	98	0,00	1,40	-1,70	-0,0030	0,00000	0,00000
	65	0,00	1,40	-1,66	-0,0030	0,00000	0,00000	93	0,00	1,40	-1,70	-0,0030	0,00000	0,00000
79	3	0,00	1,40	-0,88	-0,0031	0,00011	0,00000	3	0,00	1,40	-0,88	-0,0031	0,00011	0,00000
	57	0,00	1,40	-0,77	-0,0031	0,00009	0,00000	83	0,00	1,40	-0,90	-0,0027	0,00017	0,00000
80	60	0,00	1,40	-1,27	-0,0032	0,00004	0,00000	60	0,00	1,40	-1,27	-0,0032	0,00004	0,00000
	92	0,00	1,40	-1,40	-0,0032	0,00002	0,00000	91	0,00	1,40	-1,08	-0,0033	0,00007	0,00000
81	71	0,00	1,40	-1,18	-0,0027	0,00011	0,00000	71	0,00	1,40	-1,18	-0,0027	0,00011	0,00000
	3	0,00	1,40	-0,88	-0,0031	0,00011	0,00000	83	0,00	1,40	-0,90	-0,0027	0,00017	0,00000
82	4	0,00	1,40	-1,66	-0,0031	0,00000	0,00000	4	0,00	1,40	-1,66	-0,0031	0,00000	0,00000
	98	0,00	1,40	-1,70	-0,0030	0,00000	0,00000	56	0,00	1,40	-1,71	-0,0032	0,00000	0,00000
83	64	0,00	1,40	-1,66	-0,0029	0,00000	0,00000	64	0,00	1,40	-1,66	-0,0029	0,00000	0,00000
	63	0,00	1,40	-1,66	-0,0030	0,00000	0,00000	85	0,00	1,40	-1,70	-0,0030	0,00000	0,00000
84	11	0,00	1,39	-0,88	-0,0031	-0,0011	0,00000	11	0,00	1,39	-0,88	-0,0031	-0,0011	0,00000
	88	0,00	1,39	-0,90	-0,0027	-0,0017	0,00000	58	0,00	1,39	-0,77	-0,0031	-0,0009	0,00000
85	79	0,00	1,39	-1,17	-0,0028	-0,0012	0,00000	79	0,00	1,39	-1,17	-0,0028	-0,0012	0,00000
	88	0,00	1,39	-0,90	-0,0027	-0,0017	0,00000	11	0,00	1,39	-0,88	-0,0031	-0,0011	0,00000
86	97	0,00	1,39	-1,70	-0,0030	0,00000	0,00000	97	0,00	1,39	-1,70	-0,0030	0,00000	0,00000
	12	0,00	1,39	-1,65	-0,0031	0,00000	0,00000	59	0,00	1,39	-1,70	-0,0032	0,00000	0,00000
87	95	0,00	1,39	-1,39	-0,0032	-0,0003	0,00000	95	0,00	1,39	-1,39	-0,0032	-0,0003	0,00000
	59	0,00	1,39	-1,70	-0,0032	0,00000	0,00000	12	0,00	1,39	-1,65	-0,0031	0,00000	0,00000
88	67	0,00	1,39	-1,66	-0,0029	0,00000	0,00000	67	0,00	1,39	-1,66	-0,0029	0,00000	0,00000
	66	0,00	1,39	-1,65	-0,0030	0,00000	0,00000	96	0,00	1,39	-1,70	-0,0029	0,00000	0,00000
89	100	0,35	-1,26	-0,03	-0,0001	-0,0002	-0,0031	101	0,35	-1,65	0,00	0,00000	0,00000	-0,0031
	17	0,00	-1,26	0,00	-0,0005	0,00000	-0,0032	2	0,00	-1,65	0,00	0,00001	0,00000	-0,0030
90	102	0,70	-0,88	-0,07	0,00000	-0,0004	-0,0031	103	0,70	-1,27	-0,03	0,00000	-0,0003	-0,0031
	99	0,35	-0,87	-0,06	-0,0003	-0,0003	-0,0031	100	0,35	-1,26	-0,03	-0,0001	-0,0002	-0,0031
91	103	0,70	-1,27	-0,03	0,00000	-0,0003	-0,0031	104	0,70	-1,66	0,00	0,00000	0,00000	-0,0031
	100	0,35	-1,26	-0,03	-0,0001	-0,0002	-0,0031	101	0,35	-1,65	0,00	0,00000	0,00000	-0,0031
92	105	1,05	-0,88	-0,07	0,00002	-0,0003	-0,0031	106	1,05	-1,27	-0,03	0,00001	-0,0003	-0,0031
	102	0,70	-0,88	-0,07	0,00000	-0,0004	-0,0031	103	0,70	-1,27	-0,03	0,00000	-0,0003	-0,0031
93	106	1,05	-1,27	-0,03	0,00001	-0,0003	-0,0031	107	1,05	-1,66	0,00	0,00000	0,00000	-0,0031
	103	0,70	-1,27	-0,03	0,00000	-0,0003	-0,0031	104	0,70	-1,66	0,00	0,00000	0,00000	-0,0031
94	3	1,40	-0,88	0,00	0,00011	0,00000	-0,0031	60	1,40	-1,27	0,00	0,00004	0,00000	-0,0032
	105	1,05	-0,88	-0,07	0,00002	-0,0003	-0,0031	106	1,05	-1,27	-0,03	0,00001	-0,0003	-0,0031
95	60	1,40	-1,27	0,00	0,00004	0,00000	-0,0032	4	1,40	-1,66	0,00	0,00000	0,00000	-0,0031
	106	1,05	-1,27	-0,03	0,00001	-0,0003	-0,0031	107	1,05	-1,66	0,00	0,00000	0,00000	-0,0031
96	109	0,35	-1,26	0,00	0,00000	0,00000	-0,0031	110	0,35	-1,65	0,00	0,00000	0,00000	-0,0031
	18	0,00	-1,25	0,00	0,00000	0,00000	-0,0031							



---

**C.D.S.**

SPOST. PESO PROPRIO: 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)
99	114	1,05	-0,88	0,00	0,00000	0,00000	-0,00031	115	1,05	-1,26	0,00	0,00000	0,00000	-0,00031
	111	0,70	-0,87	0,00	0,00000	0,00000	-0,00031	112	0,70	-1,26	0,00	0,00000	0,00000	-0,00031
100	115	1,05	-1,26	0,00	0,00000	0,00000	-0,00031	116	1,05	-1,65	0,00	0,00000	0,00000	-0,00031
	112	0,70	-1,26	0,00	0,00000	0,00000	-0,00031	113	0,70	-1,65	0,00	0,00000	0,00000	-0,00031
101	7	1,40	-0,88	0,00	0,00000	0,00000	-0,00031	61	1,40	-1,27	0,00	0,00000	0,00000	-0,00032
	114	1,05	-0,88	0,00	0,00000	0,00000	-0,00031	115	1,05	-1,26	0,00	0,00000	0,00000	-0,00031
102	61	1,40	-1,27	0,00	0,00000	0,00000	-0,00032	8	1,40	-1,65	0,00	0,00000	0,00000	-0,00031
	115	1,05	-1,26	0,00	0,00000	0,00000	-0,00031	116	1,05	-1,65	0,00	0,00000	0,00000	-0,00031
103	118	0,35	-1,26	0,02	0,00001	0,00002	-0,00031	119	0,35	-1,65	0,00	0,00000	0,00000	-0,00031
	19	0,00	-1,26	0,00	0,00005	0,00000	-0,00032	10	0,00	-1,65	0,00	-0,00001	0,00000	-0,00030
104	120	0,70	-0,87	0,07	0,00000	0,00003	-0,00031	121	0,70	-1,26	0,03	0,00000	0,00003	-0,00031
	117	0,35	-0,87	0,06	0,00002	0,00003	-0,00031	118	0,35	-1,26	0,02	0,00001	0,00002	-0,00031
105	121	0,70	-1,26	0,03	0,00000	0,00003	-0,00031	122	0,70	-1,65	0,00	0,00000	0,00000	-0,00031
	118	0,35	-1,26	0,02	0,00001	0,00002	-0,00031	119	0,35	-1,65	0,00	0,00000	0,00000	-0,00031
106	123	1,05	-0,88	0,06	-0,00002	0,00003	-0,00031	124	1,05	-1,27	0,02	-0,00001	0,00003	-0,00031
	120	0,70	-0,87	0,07	0,00000	0,00003	-0,00031	121	0,70	-1,26	0,03	0,00000	0,00003	-0,00031
107	124	1,05	-1,27	0,02	-0,00001	0,00003	-0,00031	125	1,05	-1,65	0,00	0,00000	0,00000	-0,00031
	121	0,70	-1,26	0,03	0,00000	0,00003	-0,00031	122	0,70	-1,65	0,00	0,00000	0,00000	-0,00031
108	11	1,39	-0,88	0,00	-0,00011	0,00000	-0,00031	62	1,39	-1,27	0,00	-0,00005	0,00000	-0,00031
	123	1,05	-0,88	0,06	-0,00002	0,00003	-0,00031	124	1,05	-1,27	0,02	-0,00001	0,00003	-0,00031
109	62	1,39	-1,27	0,00	-0,00005	0,00000	-0,00031	12	1,39	-1,65	0,00	0,00000	0,00000	-0,00031
	124	1,05	-1,27	0,02	-0,00001	0,00003	-0,00031	125	1,05	-1,65	0,00	0,00000	0,00000	-0,00031
110	126	0,00	-1,65	-0,35	-0,00031	0,00000	0,00000	127	0,00	-1,65	-0,36	-0,00031	0,00000	0,00000
	20	0,00	-1,65	0,00	-0,00032	0,00000	0,00000	21	0,00	-1,65	0,00	-0,00033	0,00000	0,00000
111	127	0,00	-1,65	-0,36	-0,00031	0,00000	0,00000	128	0,00	-1,65	-0,35	-0,00032	0,00000	0,00000
	21	0,00	-1,65	0,00	-0,00033	0,00000	0,00000	22	0,00	-1,65	0,00	-0,00032	0,00000	0,00000
112	128	0,00	-1,65	-0,35	-0,00032	0,00000	0,00000	110	0,00	-1,65	-0,35	-0,00031	0,00000	0,00000
	22	0,00	-1,65	0,00	-0,00032	0,00000	0,00000	6	0,00	-1,65	0,00	-0,00031	0,00000	0,00000
113	104	0,00	-1,66	-0,70	-0,00031	0,00000	0,00000	129	0,00	-1,66	-0,70	-0,00031	0,00000	0,00000
	101	0,00	-1,65	-0,35	-0,00031	0,00000	0,00000	126	0,00	-1,65	-0,35	-0,00031	0,00000	0,00000
114	129	0,00	-1,66	-0,70	-0,00031	0,00000	0,00000	130	0,00	-1,65	-0,71	-0,00031	0,00000	0,00000
	126	0,00	-1,65	-0,35	-0,00031	0,00000	0,00000	127	0,00	-1,65	-0,36	-0,00031	0,00000	0,00000
115	130	0,00	-1,65	-0,71	-0,00031	0,00000	0,00000	131	0,00	-1,65	-0,71	-0,00031	0,00000	0,00000
	127	0,00	-1,65	-0,36	-0,00031	0,00000	0,00000	128	0,00	-1,65	-0,35	-0,00032	0,00000	0,00000
116	131	0,00	-1,65	-0,71	-0,00031	0,00000	0,00000	113	0,00	-1,65	-0,70	-0,00031	0,00000	0,00000
	128	0,00	-1,65	-0,35	-0,00032	0,00000	0,00000	110	0,00	-1,65	-0,35	-0,00031	0,00000	0,00000
117	107	0,00	-1,66	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000	132	0,00	-1,66	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000
	104	0,00	-1,66	-0,70	-0,00031	0,00000	0,00000	129	0,00	-1,66	-0,70	-0,00031	0,00000	0,00000
118	132	0,00	-1,66	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000	133	0,00	-1,66	-1,06	-0,00031	0,00000	0,00000
	129	0,00	-1,66	-0,70	-0,00031	0,00000	0,00000	130	0,00	-1,65	-0,71	-0,00031	0,00000	0,00000
119	133	0,00	-1,66	-1,06	-0,00031	0,00000	0,00000	134	0,00	-1,66	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000
	130	0,00	-1,65	-0,71	-0,00031	0,00000	0,00000	131	0,00	-1,65	-0,71	-0,00031	0,00000	0,00000
120	134	0,00	-1,66	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000	116	0,00	-1,65	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000
	131	0,00	-1,65	-0,71	-0,00031	0,00000	0,00000	113	0,00	-1,65	-0,70	-0,00031	0,00000	0,00000
121	4	0,00	-1,66	-1,40	-0,00031	0,00000	0,00000	65	0,00	-1,66	-1,40	-0,00030	0,00000	0,00000
	107	0,00	-1,66	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000	132	0,00	-1,66	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000
122	65	0,00	-1,66	-1,40	-0,00030	0,00000	0,00000	64	0,00	-1,66	-1,40	-0,00029	0,00000	0,00000
	132	0,00	-1,66	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000	133	0,00	-1,66	-1,06	-0,00031	0,00000	0,00000
123	64	0,00	-1,66	-1,40	-0,00029	0,00000	0,00000	63	0,00	-1,66	-1,40	-0,00030	0,00000	0,00000
	133	0,00	-1,66	-1,06	-0,00031	0,00000	0,00000	134	0,00	-1,66	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000
124	63	0,00	-1,66	-1,40	-0,00030	0,00000	0,00000	8	0,00	-1,65	-1,40	-0,00031	0,00000	0,00000
	134	0,00	-1,66	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000	116	0,00	-1,65	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000
125	135	0,00	-1,65	-0,35	-0,00032	0,00000	0,00000	136	0,00	-1,65	-0,35	-0,00031	0,00000	0,00000
	23	0,00	-1,64	0,00	-0,00032	0,00000	0,00000	24	0,00	-1,64	0,00	-0,00033	0,00000	0,00001
126	136	0,00	-1,65	-0,35	-0,00031	0,00000	0,00000	137	0,00	-1,65	-0,35	-0,00031	0,00000	0,00000
	24	0,00	-1,64	0,00	-0,00033	0,00000	0,00001	25	0,00	-1,64	0,00	-0,00032	0,00000	0,00000
127	137	0,00	-1,65	-0,35	-0,00031	0,00000	0,00000	119	0,00	-1,65	-0,35	-0,00031	0,00000	0,00000
	25	0,00	-1,64	0,00	-0,00032	0,00000	0,00000	10	0,00	-1,65	0,00	-0,00030	0,00000	0,00001
128	113	0,00	-1,65	-0,70	-0,00031	0,00000	0,00000	138	0,00	-1,65	-0,70	-0,00031	0,00000	0,00000
	110	0,00	-1,65	-0,35	-0,00031	0,00000	0,00000	135	0,00	-1,65	-0,35	-0,00032	0,00000	0,00000
129	138	0,00	-1,65	-0,70	-0,00031	0,00000	0,00000	139	0,00	-1,65	-0,70	-0,00031	0,00000	0,00000
	135	0,00	-1,65	-0,35	-0,00032	0,00000	0,00000	136	0,00	-1,65	-0,35	-0,00031	0,00000	0,00000
130	139	0,00	-1,65	-0,70	-0,00031	0,00000	0,00000	140	0,00	-1,65	-0,70	-0,00031	0,00000	0,00000
	136	0,00	-1,65	-0,35	-0,00031	0,00000	0,00000	137	0,00	-1,65	-0,35	-0,00031	0,00000	0,00000
131	140	0,00	-1,65	-0,70	-0,00031	0,00000	0,00000	122	0,00	-1,65	-0,70	-0,00031	0,00000	0,00000
	137	0,00	-1,65	-0,35	-0,00031	0,00000	0,00000	119	0,00	-1,65	-0,35	-0,00031	0,00000	0,00000
132	116	0,00	-1,65	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000	141	0,00	-1,65	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000
	113	0,00	-1,65	-0,70	-0,00031	0,00000	0,00000	138	0,00	-1,65	-0,70	-0,00031	0,00000	0,00000
133	141	0,00	-1,65	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000	142	0,00	-1,65	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000
	138	0,00	-1,65	-0,70	-0,00031	0,00000	0,00000	139	0,00	-1,65	-0,70	-0,00031	0,00000	0,00000
134	142	0,00	-1,65	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000	143	0,00	-1,65	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000
	139	0,00	-1,65	-0,70	-0,00031	0,00000	0,00000	140	0,00	-1,65	-0,70	-0,00031	0,00000	0,00000
135	143	0,00	-1,65	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000	125	0,00	-1,65	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000
	140	0,00	-1,65	-0,70	-0,00031	0,00000	0,00000	122	0,00	-1,65	-0,70	-0,00031	0,00000	0,00000
136	8	0,00	-1,65	-1,40	-0,00031	0,00000	0,00000	68	0,00	-1,66	-1,39	-0,00030	0,00000	0,00000
	116	0,00	-1,65	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000	141	0,00	-1,65	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000
137	68	0,00	-1,66	-1,39	-0,00030	0,00000	0,00000	67	0,00	-1,66	-1,39	-0,00029	0,00000	0,00000
	141	0,00	-1,65	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000	142	0,00	-1,65	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000
138	67	0,00	-1,66	-1,39	-0,00029	0,00000	0,00000	66	0,00	-1,65	-1,39	-0,00030	0,00000	0,00000
	142	0,00	-1,65	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000	143	0,00	-1,65	-1,05	-0,00031	0,00000	0,00000
139	66	0,00	-1,65	-1,39	-0,00030	0,00000	0,00000	12	0,00	-1,65	-1,39	-0,00031	0,00000	0,00000

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell	Nodo	S1	S2	S3	R1	R2	R3	Nodo	S1	S2	S3	R1	R2	R3

---

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

---

**C.D.S.**

Nro	N.ro	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	N.ro	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
1	99	-0,02	-1,79	-0,01	-0,00001	-0,00001	0,00001	100	-0,02	-1,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	1	0,00	-1,79	0,00	-0,00001	0,00000	0,00001	17	0,00	-1,77	0,00	-0,00001	0,00000	0,00001
2	108	-0,02	-1,79	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	109	-0,02	-1,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	5	0,00	-1,79	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	18	0,00	-1,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
3	117	-0,02	-1,79	0,01	0,00001	0,00001	0,00002	118	-0,02	-1,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	9	0,00	-1,79	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	19	0,00	-1,77	0,00	0,00001	0,00000	0,00002
4	101	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000	126	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
	2	0,00	-1,75	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	20	0,00	-1,75	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
5	110	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000	135	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
	6	0,00	-1,75	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	23	0,00	-1,75	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
6	27	0,00	0,00	-1,77	0,00001	-0,00001	0,00000	28	0,00	0,00	-1,77	0,00001	0,00000	0,00000
	26	0,00	0,00	-1,78	0,00001	-0,00001	0,00000	29	0,00	0,00	-1,78	0,00001	0,00000	0,00000
7	28	0,00	0,00	-1,77	0,00001	0,00000	0,00000	31	0,00	0,00	-1,77	0,00001	0,00001	0,00000
	29	0,00	0,00	-1,78	0,00001	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	-1,78	0,00001	0,00001	0,00000
8	28	0,00	0,00	-1,77	0,00001	0,00000	0,00000	27	0,00	0,00	-1,77	0,00001	-0,00001	0,00000
	32	0,00	0,00	-1,76	0,00001	0,00000	0,00000	33	0,00	0,00	-1,76	0,00001	0,00000	0,00000
9	31	0,00	0,00	-1,77	0,00001	0,00001	0,00000	28	0,00	0,00	-1,77	0,00001	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,00	-1,76	0,00001	0,00000	0,00000	32	0,00	0,00	-1,76	0,00001	0,00000	0,00000
10	38	0,00	0,00	-1,78	0,00001	0,00000	0,00000	37	0,00	0,00	-1,78	0,00001	-0,00001	0,00000
	35	0,00	0,00	-1,77	0,00001	0,00000	0,00000	36	0,00	0,00	-1,77	0,00001	-0,00001	0,00000
11	40	0,00	0,00	-1,76	0,00000	0,00001	0,00000	35	0,00	0,00	-1,77	0,00000	0,00001	0,00000
	39	0,00	0,00	-1,76	0,00000	0,00001	0,00000	36	0,00	0,00	-1,77	0,00001	0,00001	0,00000
12	35	0,00	0,00	-1,77	0,00001	0,00000	0,00000	41	0,00	0,00	-1,77	0,00001	0,00001	0,00000
	38	0,00	0,00	-1,78	0,00001	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	-1,78	0,00001	0,00001	0,00000
13	40	0,00	0,00	-1,76	0,00001	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	-1,76	0,00001	0,00000	0,00000
	35	0,00	0,00	-1,77	0,00001	0,00000	0,00000	41	0,00	0,00	-1,77	0,00001	0,00001	0,00000
14	18	0,00	0,00	-1,77	0,00002	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	-1,79	0,00001	0,00000	0,00000
	31	0,00	0,00	-1,77	0,00001	0,00001	0,00000	30	0,00	0,00	-1,78	0,00001	0,00001	0,00000
15	33	0,00	0,00	-1,76	0,00001	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000
	32	0,00	0,00	-1,76	0,00001	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000
16	32	0,00	0,00	-1,76	0,00001	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,00	-1,76	0,00001	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000
17	21	0,00	0,00	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000
	44	0,00	0,00	-1,74	0,00001	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-1,74	0,00001	0,00000	0,00000
18	44	0,00	0,00	-1,74	0,00001	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	-1,74	0,00001	0,00000	0,00000
	21	0,00	0,00	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000
19	6	0,00	0,00	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000
	47	0,00	0,00	-1,74	0,00002	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	-1,74	0,00001	0,00000	0,00000
20	5	0,00	0,00	-1,79	0,00001	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	-1,77	0,00002	0,00000	0,00000
	36	0,00	0,00	-1,77	0,00001	-0,00001	0,00000	39	0,00	0,00	-1,76	0,00001	0,00000	0,00000
21	23	0,00	0,00	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	-1,76	0,00001	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	-1,76	0,00001	0,00000	0,00000
22	6	0,00	0,00	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	-1,74	0,00002	0,00000	0,00000
	23	0,00	0,00	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	-1,74	0,00001	0,00000	0,00000
23	49	0,00	0,00	-1,74	0,00001	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000
	48	0,00	0,00	-1,74	0,00001	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000
24	24	0,00	0,00	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	-1,76	0,00001	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	-1,76	0,00001	0,00000	0,00000
25	24	0,00	0,00	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	-1,74	0,00001	0,00000	0,00000
	25	0,00	0,00	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	-1,74	0,00001	0,00000	0,00000
26	51	0,00	0,00	-1,79	0,00001	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	-1,79	0,00001	0,00000	0,00000
	37	0,00	0,00	-1,78	0,00001	-0,00001	0,00000	36	0,00	0,00	-1,77	0,00001	-0,00001	0,00000
27	20	0,00	0,00	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000	33	0,00	0,00	-1,76	0,00001	0,00000	0,00000
	2	0,00	0,00	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	-1,77	0,00001	-0,00001	0,00000
28	22	0,00	0,00	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,00	-1,76	0,00001	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	-1,77	0,00002	0,00000	0,00000
29	18	0,00	0,00	-1,77	0,00002	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	-1,76	0,00001	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000
30	19	0,00	0,00	-1,77	0,00002	0,00001	0,00000	43	0,00	0,00	-1,76	0,00001	0,00000	0,00000
	10	0,00	0,00	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000
31	26	0,00	0,00	-1,78	0,00001	-0,00001	0,00000	1	0,00	0,00	-1,79	0,00001	-0,00001	0,00000
	27	0,00	0,00	-1,77	0,00001	-0,00001	0,00000	17	0,00	0,00	-1,77	0,00001	-0,00001	0,00000
32	14	0,00	0,00	-1,80	0,00001	-0,00001	0,00000	52	0,00	0,00	-1,78	0,00002	-0,00001	0,00000
	1	0,00	0,00	-1,79	0,00001	-0,00001	0,00000	17	0,00	0,00	-1,77	0,00001	-0,00001	0,00000
33	52	0,00	0,00	-1,78	0,00002	-0,00001	0,00000	53	0,00	0,00	-1,76	0,00002	0,00000	0,00000
	17	0,00	0,00	-1,77	0,00001	-0,00001	0,00000	2	0,00	0,00	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
34	13	0,00	0,00	-1,74	0,00002	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-1,74	0,00001	0,00000	0,00000
	2	0,00	0,00	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000
35	42	0,00	0,00	-1,78	0,00001	0,00001	0,00000	41	0,00	0,00	-1,77	0,00001	0,00001	0,00000
	9	0,00	0,00	-1,79	0,00001	0,00001	0,00000	19	0,00	0,00	-1,77	0,00002	0,00001	0,00000
36	16	0,00	0,00	-1,74	0,00002	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
	50	0,00	0,00	-1,74	0,00001	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000
37	15	0,00	0,00	-1,80	0,00001	0,00001	0,00000	9	0,00	0,00	-1,79	0,00001	0,00001	0,00000
	54	0,00	0,00	-1,78	0,00002	0,00001	0,00000	19	0,00	0,00	-1,77	0,00002	0,00001	0,00000
38	54	0,00	0,00	-1,78	0,00002	0,00001	0,00000	19	0,00	0,00	-1,77	0,00002	0,00001	0,00000
	55	0,00	0,00	-1,76	0,00002	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
39	1	0,00	0,00	-1,79	0,00001	-0,00001	0,00000	1	0,00	0,00	-1,79	0,00001	-0,00001	0,00000
	14	0,00	0,00	-1,80	0,00001	-0,00001	0,00000	26	0,00	0,00	-1,78	0,00001	-0,00001	0,00000
40	27	0,00	0,00	-1,77	0,00001	-0,00001	0,00000	27	0,00	0,00	-1,77	0,00001	-0,00001	0,00000
	33	0,00	0,00	-1,76	0,00001	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	-1,77	0,00001	-0,00001	0,00000
41	5	0,00	0,00	-1,79	0,00001	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	-1,79	0,00001	0,00000	0,00000
	30	0,00	0,00	-1,78	0,00001	0,00001	0,00000	51	0,00	0,00	-1,79	0,00001	0,00000	0,00000
42	18	0,00	0,00	-1,77	0,00002	0,00000	0,00000	18	0,					

**C.D.S.**

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: 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)
45	41	0,00	0,00	-1,77	0,00001	0,00001	0,00000	41	0,00	0,00	-1,77	0,00001	0,00001	0,00000
	19	0,00	0,00	-1,77	0,00002	0,00001	0,00000	43	0,00	0,00	-1,76	0,00001	0,00000	0,00000
46	55	0,00	0,00	-1,76	0,00002	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	-1,76	0,00002	0,00000	0,00000
	16	0,00	0,00	-1,74	0,00002	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
47	70	0,00	-0,07	-1,83	0,00004	0,00001	0,00000	71	0,00	-0,07	-1,80	0,00003	0,00004	0,00000
	69	0,00	-0,07	-1,78	0,00005	0,00000	0,00000	72	0,00	-0,07	-1,77	0,00003	0,00001	0,00000
48	74	0,00	-0,07	-1,81	0,00003	-0,0004	0,00000	70	0,00	-0,07	-1,83	0,00004	0,00001	0,00000
	73	0,00	-0,07	-1,78	0,00004	-0,0001	0,00000	69	0,00	-0,07	-1,78	0,00005	0,00000	0,00000
49	76	0,00	-0,07	-1,83	0,00004	-0,0001	0,00000	77	0,00	-0,07	-1,81	0,00003	0,00004	0,00000
	75	0,00	-0,07	-1,78	0,00005	0,00000	0,00000	78	0,00	-0,07	-1,78	0,00004	0,00001	0,00000
50	75	0,00	-0,07	-1,78	0,00005	0,00000	0,00000	80	0,00	-0,07	-1,77	0,00003	-0,0001	0,00000
	76	0,00	-0,07	-1,83	0,00004	-0,0001	0,00000	79	0,00	-0,07	-1,80	0,00003	-0,0004	0,00000
51	74	0,00	-0,07	-1,81	0,00003	-0,0004	0,00000	82	0,00	-0,07	-1,85	0,00003	-0,0005	0,00000
	70	0,00	-0,07	-1,83	0,00004	0,00001	0,00000	81	0,00	-0,07	-1,87	0,00005	0,00001	0,00000
52	70	0,00	-0,07	-1,83	0,00004	0,00001	0,00000	81	0,00	-0,07	-1,87	0,00005	0,00001	0,00000
	71	0,00	-0,07	-1,80	0,00003	0,00004	0,00000	83	0,00	-0,07	-1,83	0,00003	0,00006	0,00000
53	73	0,00	-0,07	-1,78	0,00004	-0,0001	0,00000	61	0,00	-0,07	-1,77	0,00001	0,00000	0,00000
	74	0,00	-0,07	-1,81	0,00003	-0,0004	0,00000	7	0,00	-0,07	-1,79	0,00002	0,00000	0,00000
54	64	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	69	0,00	-0,07	-1,78	0,00005	0,00000	0,00000
	65	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	72	0,00	-0,07	-1,77	0,00003	0,00001	0,00000
55	69	0,00	-0,07	-1,78	0,00005	0,00000	0,00000	64	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
	73	0,00	-0,07	-1,78	0,00004	-0,0001	0,00000	63	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
56	8	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	63	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
	84	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	85	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
57	76	0,00	-0,07	-1,83	0,00004	-0,0001	0,00000	87	0,00	-0,07	-1,87	0,00005	-0,0001	0,00000
	77	0,00	-0,07	-1,81	0,00003	0,00004	0,00000	86	0,00	-0,07	-1,85	0,00003	0,00005	0,00000
58	78	0,00	-0,07	-1,78	0,00004	0,00001	0,00000	77	0,00	-0,07	-1,81	0,00003	0,00004	0,00000
	61	0,00	-0,07	-1,77	0,00001	0,00000	0,00000	7	0,00	-0,07	-1,79	0,00002	0,00000	0,00000
59	87	0,00	-0,07	-1,87	0,00005	-0,0001	0,00000	76	0,00	-0,07	-1,83	0,00004	-0,0001	0,00000
	88	0,00	-0,07	-1,83	0,00003	-0,0006	0,00000	79	0,00	-0,07	-1,80	0,00003	-0,0004	0,00000
60	68	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
	78	0,00	-0,07	-1,78	0,00004	0,00001	0,00000	75	0,00	-0,07	-1,78	0,00005	0,00000	0,00000
61	80	0,00	-0,07	-1,77	0,00003	-0,0001	0,00000	75	0,00	-0,07	-1,78	0,00005	0,00000	0,00000
	66	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
62	8	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	84	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
	68	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	89	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
63	90	0,00	-0,07	-1,80	0,00002	0,00000	0,00000	82	0,00	-0,07	-1,85	0,00003	-0,0005	0,00000
	7	0,00	-0,07	-1,79	0,00002	0,00000	0,00000	74	0,00	-0,07	-1,81	0,00003	-0,0004	0,00000
64	65	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	72	0,00	-0,07	-1,77	0,00003	0,00001	0,00000
	4	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	60	0,00	-0,07	-1,77	0,00001	0,00002	0,00000
65	61	0,00	-0,07	-1,77	0,00001	0,00000	0,00000	73	0,00	-0,07	-1,78	0,00004	-0,0001	0,00000
	8	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	63	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
66	77	0,00	-0,07	-1,81	0,00003	0,00004	0,00000	86	0,00	-0,07	-1,85	0,00003	0,00005	0,00000
	7	0,00	-0,07	-1,79	0,00002	0,00000	0,00000	90	0,00	-0,07	-1,80	0,00002	0,00000	0,00000
67	68	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	78	0,00	-0,07	-1,78	0,00004	0,00001	0,00000
	8	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	61	0,00	-0,07	-1,77	0,00001	0,00000	0,00000
68	66	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	12	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
	80	0,00	-0,07	-1,77	0,00003	-0,0001	0,00000	62	0,00	-0,07	-1,77	0,00002	-0,0002	0,00000
69	57	0,00	-0,07	-1,78	0,00002	0,00003	0,00000	91	0,00	-0,07	-1,77	0,00001	0,00003	0,00000
	3	0,00	-0,07	-1,79	0,00002	0,00004	0,00000	60	0,00	-0,07	-1,77	0,00001	0,00002	0,00000
70	72	0,00	-0,07	-1,77	0,00003	0,00001	0,00000	71	0,00	-0,07	-1,80	0,00003	0,00004	0,00000
	60	0,00	-0,07	-1,77	0,00001	0,00002	0,00000	3	0,00	-0,07	-1,79	0,00002	0,00004	0,00000
71	56	0,00	-0,07	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000	4	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
	92	0,00	-0,07	-1,76	0,00001	0,00001	0,00000	60	0,00	-0,07	-1,77	0,00001	0,00002	0,00000
72	65	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	93	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
	64	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	85	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
73	58	0,00	-0,07	-1,78	0,00002	-0,0003	0,00000	11	0,00	-0,07	-1,79	0,00002	-0,0004	0,00000
	94	0,00	-0,07	-1,77	0,00001	-0,0002	0,00000	62	0,00	-0,07	-1,77	0,00002	-0,0002	0,00000
74	11	0,00	-0,07	-1,79	0,00002	-0,0004	0,00000	79	0,00	-0,07	-1,80	0,00003	-0,0004	0,00000
	62	0,00	-0,07	-1,77	0,00002	-0,0002	0,00000	80	0,00	-0,07	-1,77	0,00003	-0,0001	0,00000
75	94	0,00	-0,07	-1,77	0,00001	-0,0002	0,00000	62	0,00	-0,07	-1,77	0,00002	-0,0002	0,00000
	95	0,00	-0,07	-1,76	0,00001	-0,0001	0,00000	12	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
76	96	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
	89	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	68	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
77	96	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	97	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
	66	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	12	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
78	4	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	98	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
	65	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	93	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
79	3	0,00	-0,07	-1,79	0,00002	0,00004	0,00000	3	0,00	-0,07	-1,79	0,00002	0,00004	0,00000
	57	0,00	-0,07	-1,78	0,00002	0,00003	0,00000	83	0,00	-0,07	-1,83	0,00003	0,00006	0,00000
80	60	0,00	-0,07	-1,77	0,00001	0,00002	0,00000	60	0,00	-0,07	-1,77	0,00001	0,00002	0,00000
	92	0,00	-0,07	-1,76	0,00001	0,00001	0,00000	91	0,00	-0,07	-1,77	0,00001	0,00003	0,00000
81	71	0,00	-0,07	-1,80	0,00003	0,00004	0,00000	71	0,00	-0,07	-1,80	0,00003	0,00004	0,00000
	3	0,00	-0,07	-1,79	0,00002	0,00004	0,00000	83	0,00	-0,07	-1,83	0,00003	0,00006	0,00000
82	4	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	4	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
	98	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	56	0,00	-0,07	-1,75	0,00001	0,00000	0,00000
83	64	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	64	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
	63	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	85	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
84	11	0,00	-0,07	-1,79	0,00002	-0,0004	0,00000	11	0,00	-0,07	-1,79	0,00002	-0,0004	0,00000
	88	0,00	-0,07	-1,83	0,00003	-0,0006	0,00000	58	0,00	-0,07	-1,78	0,00002	-0,0003	0,00000
85	79	0,00	-0,07	-1,80	0,00003	-0,0004	0,00000	79	0,00	-0,07	-1,80	0,00003	-0,0004	0,00000
	88	0,00	-0,07	-1,83	0,00003	-0,0006	0,00000	11	0,00	-0,07	-1,79	0,00002	-0,0004	0,00000
86	97	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,							

**C.D.S.**

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: 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)
88	67	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
	66	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000	96	0,00	-0,07	-1,75	0,00002	0,00000	0,00000
89	100	-0,02	-1,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	101	-0,02	-1,75	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	17	0,00	-1,77	0,00	-0,00001	0,00000	0,00001	2	0,00	-1,75	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
90	102	-0,03	-1,79	-0,02	-0,00001	-0,00001	0,00002	103	-0,03	-1,77	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00002
	99	-0,02	-1,79	-0,01	-0,00001	-0,00001	0,00001	100	-0,02	-1,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
91	103	-0,03	-1,77	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00002	104	-0,03	-1,75	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	100	-0,02	-1,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	101	-0,02	-1,75	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
92	105	-0,05	-1,79	-0,02	0,00000	-0,00001	0,00002	106	-0,05	-1,77	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00002
	102	-0,03	-1,79	-0,02	-0,00001	-0,00001	0,00002	103	-0,03	-1,77	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00002
93	106	-0,05	-1,77	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00002	107	-0,05	-1,75	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	103	-0,03	-1,77	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00002	104	-0,03	-1,75	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
94	3	-0,07	-1,79	0,00	0,00004	0,00000	0,00002	60	-0,07	-1,77	0,00	0,00002	0,00000	0,00001
	105	-0,05	-1,79	-0,02	0,00000	-0,00001	0,00002	106	-0,05	-1,77	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00002
95	60	-0,07	-1,77	0,00	0,00002	0,00000	0,00001	4	-0,07	-1,75	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	106	-0,05	-1,77	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00002	107	-0,05	-1,75	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
96	109	-0,02	-1,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	110	-0,02	-1,75	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	18	0,00	-1,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	6	0,00	-1,75	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
97	111	-0,03	-1,79	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	112	-0,03	-1,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	108	-0,02	-1,79	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	109	-0,02	-1,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
98	112	-0,03	-1,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	113	-0,03	-1,75	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	109	-0,02	-1,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	110	-0,02	-1,75	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
99	114	-0,05	-1,79	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	115	-0,05	-1,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	111	-0,03	-1,79	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	112	-0,03	-1,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
100	115	-0,05	-1,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	116	-0,05	-1,75	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	112	-0,03	-1,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	113	-0,03	-1,75	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
101	7	-0,07	-1,79	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	61	-0,07	-1,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	114	-0,05	-1,79	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	115	-0,05	-1,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
102	61	-0,07	-1,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	8	-0,07	-1,75	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	115	-0,05	-1,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	116	-0,05	-1,75	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
103	118	-0,02	-1,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	119	-0,02	-1,75	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	19	0,00	-1,77	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	10	0,00	-1,75	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
104	120	-0,03	-1,79	0,02	0,00000	0,00001	0,00002	121	-0,03	-1,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00002
	117	-0,02	-1,79	0,01	0,00001	0,00001	0,00002	118	-0,02	-1,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
105	121	-0,03	-1,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00002	122	-0,03	-1,75	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	118	-0,02	-1,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	119	-0,02	-1,75	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
106	123	-0,05	-1,79	0,02	0,00000	0,00001	0,00002	124	-0,05	-1,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00002
	120	-0,03	-1,79	0,02	0,00000	0,00001	0,00002	121	-0,03	-1,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00002
107	124	-0,05	-1,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00002	125	-0,05	-1,75	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	121	-0,03	-1,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00002	122	-0,03	-1,75	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
108	11	-0,07	-1,79	0,00	-0,00004	0,00000	0,00002	62	-0,07	-1,77	0,00	-0,00002	0,00000	0,00002
	123	-0,05	-1,79	0,02	0,00000	0,00001	0,00002	124	-0,05	-1,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00002
109	62	-0,07	-1,77	0,00	-0,00002	0,00000	0,00002	12	-0,07	-1,75	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	124	-0,05	-1,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00002	125	-0,05	-1,75	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
110	126	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000	127	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
	20	0,00	-1,75	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	21	0,00	-1,75	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
111	127	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000	128	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
	21	0,00	-1,75	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	22	0,00	-1,75	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
112	128	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000	110	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
	22	0,00	-1,75	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	6	0,00	-1,75	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
113	104	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000	129	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
	101	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000	126	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
114	129	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000	130	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
	126	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000	127	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
115	130	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000	131	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
	127	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000	128	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
116	131	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000	113	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
	128	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000	110	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
117	107	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000	132	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000
	104	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000	129	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
118	132	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000	133	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000
	129	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000	130	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
119	133	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000	134	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000
	130	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000	131	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
120	134	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000	116	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000
	131	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000	113	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
121	4	0,00	-1,75	0,07	0,00002	0,00000	0,00000	65	0,00	-1,75	0,07	0,00002	0,00000	0,00000
	107	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000	132	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000
122	65	0,00	-1,75	0,07	0,00002	0,00000	0,00000	64	0,00	-1,75	0,07	0,00002	0,00000	0,00000
	132	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000	133	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000
123	64	0,00	-1,75	0,07	0,00002	0,00000	0,00000	63	0,00	-1,75	0,07	0,00002	0,00000	0,00000
	133	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000	134	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000
124	63	0,00	-1,75	0,07	0,00002	0,00000	0,00000	8	0,00	-1,75	0,07	0,00002	0,00000	0,00000
	134	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000	116	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000
125	135	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000	136	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
	23	0,00	-1,75	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	24	0,00	-1,75	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
126	136	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000	137	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
	24	0,00	-1,75	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	25	0,00	-1,75	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
127	137	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000	119	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
	25	0,00	-1,75	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	10	0,00	-1,75	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
128	113	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000	138	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
	110	0,00												

---

**C.D.S.**

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: 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)
131	140	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000	122	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
	137	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000	119	0,00	-1,75	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
132	116	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000	141	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000
	113	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000	138	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
133	141	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000	142	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000
	138	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000	139	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
134	142	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000	143	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000
	139	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000	140	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
135	143	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000	125	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000
	140	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000	122	0,00	-1,75	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
136	8	0,00	-1,75	0,07	0,00002	0,00000	0,00000	68	0,00	-1,75	0,07	0,00002	0,00000	0,00000
	116	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000	141	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000
137	68	0,00	-1,75	0,07	0,00002	0,00000	0,00000	67	0,00	-1,75	0,07	0,00002	0,00000	0,00000
	141	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000	142	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000
138	67	0,00	-1,75	0,07	0,00002	0,00000	0,00000	66	0,00	-1,75	0,07	0,00002	0,00000	0,00000
	142	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000	143	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000
139	66	0,00	-1,75	0,07	0,00002	0,00000	0,00000	12	0,00	-1,75	0,07	0,00002	0,00000	0,00000
	143	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000	125	0,00	-1,75	0,05	0,00002	0,00000	0,00000

SPOST. Var.Abitazioni: 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	99	-0,01	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	1	0,00	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
2	108	-0,01	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	5	0,00	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	18	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
3	117	-0,01	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	118	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	9	0,00	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	19	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
4	101	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	126	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	2	0,00	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	20	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	110	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	135	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	6	0,00	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	23	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	27	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	28	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
	26	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
7	28	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	31	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
	29	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
8	28	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	27	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
	32	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	33	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
9	31	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	28	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	32	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
10	38	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	37	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	35	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
11	40	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	35	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
12	35	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	41	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
	38	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
13	40	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
	35	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	41	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
14	18	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	31	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
15	33	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
	32	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
16	32	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
17	21	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
	44	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000
18	44	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000
	21	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
19	6	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
	47	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000
20	5	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	36	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	39	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
21	23	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
22	6	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000
	23	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000
23	49	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
	48	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
24	24	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
25	24	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000
	25	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000
26	51	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	37	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
27	20	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	33	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
28	22	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
29	18	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
30	19	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
	10	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
31	26	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	1	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	27	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
32	14	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00000	0,00000

---

**C.D.S.**

SPOST. Var.Abitazioni: 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)
33	1	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	52	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	17	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	2	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
34	13	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
35	42	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	41	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
36	16	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	50	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
37	15	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	54	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
38	54	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	55	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
39	1	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	1	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	14	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
40	27	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	27	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
	33	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
41	5	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	30	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
42	18	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	31	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
43	13	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000
	53	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	2	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
44	9	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	42	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	15	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
45	41	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	41	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
	19	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
46	55	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	16	0,00	0,00	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
47	70	0,00	-0,02	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000	71	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00001	0,00000
	69	0,00	-0,02	-0,08	0,00002	0,00000	0,00000	72	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
48	74	0,00	-0,02	-0,09	0,00001	-0,00001	0,00000	70	0,00	-0,02	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000
	73	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00000	0,00000	69	0,00	-0,02	-0,08	0,00002	0,00000	0,00000
49	76	0,00	-0,02	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000	77	0,00	-0,02	-0,09	0,00001	0,00001	0,00000
	75	0,00	-0,02	-0,08	0,00002	0,00000	0,00000	78	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00000	0,00000
50	75	0,00	-0,02	-0,08	0,00002	0,00000	0,00000	80	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	76	0,00	-0,02	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000	79	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	-0,00001	0,00000
51	74	0,00	-0,02	-0,09	0,00001	-0,00001	0,00000	82	0,00	-0,02	-0,10	0,00001	-0,00002	0,00000
	70	0,00	-0,02	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000	81	0,00	-0,02	-0,11	0,00002	0,00000	0,00000
52	70	0,00	-0,02	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000	81	0,00	-0,02	-0,11	0,00002	0,00000	0,00000
	71	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00001	0,00000	83	0,00	-0,02	-0,09	0,00001	0,00002	0,00000
53	73	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00000	0,00000	61	0,00	-0,02	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	-0,02	-0,09	0,00001	-0,00001	0,00000	7	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00000	0,00000
54	64	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	69	0,00	-0,02	-0,08	0,00002	0,00000	0,00000
	65	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	72	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
55	69	0,00	-0,02	-0,08	0,00002	0,00000	0,00000	64	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	73	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00000	0,00000	63	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
56	8	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	63	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	84	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	85	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
57	76	0,00	-0,02	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000	87	0,00	-0,02	-0,11	0,00002	0,00000	0,00000
	77	0,00	-0,02	-0,09	0,00001	0,00001	0,00000	86	0,00	-0,02	-0,10	0,00001	0,00002	0,00000
58	78	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00000	0,00000	77	0,00	-0,02	-0,09	0,00001	0,00001	0,00000
	61	0,00	-0,02	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	7	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00000	0,00000
59	87	0,00	-0,02	-0,11	0,00002	0,00000	0,00000	76	0,00	-0,02	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000
	88	0,00	-0,02	-0,09	0,00001	-0,00002	0,00000	79	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	-0,00001	0,00000
60	68	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	78	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00000	0,00000	75	0,00	-0,02	-0,08	0,00002	0,00000	0,00000
61	80	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	75	0,00	-0,02	-0,08	0,00002	0,00000	0,00000
	66	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
62	8	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	84	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	68	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	89	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
63	90	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00000	0,00000	82	0,00	-0,02	-0,10	0,00001	-0,00002	0,00000
	7	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00000	0,00000	74	0,00	-0,02	-0,09	0,00001	-0,00001	0,00000
64	65	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	72	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	4	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	60	0,00	-0,02	-0,07	0,00000	0,00001	0,00000
65	61	0,00	-0,02	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00000	0,00000
	8	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	63	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
66	77	0,00	-0,02	-0,09	0,00001	0,00001	0,00000	86	0,00	-0,02	-0,10	0,00001	0,00002	0,00000
	7	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00000	0,00000	90	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00000	0,00000
67	68	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	78	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00000	0,00000
	8	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	61	0,00	-0,02	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
68	66	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	12	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	80	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	62	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	-0,00001	0,00000
69	57	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00001	0,00000	91	0,00	-0,02	-0,07	0,00000	0,00001	0,00000
	3	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00001	0,00000	60	0,00	-0,02	-0,07	0,00000	0,00001	0,00000
70	72	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	71	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00001	0,00000
	60	0,00	-0,02	-0,07	0,00000	0,00001	0,00000	3	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00001	0,00000
71	56	0,00	-0,02	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	4	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	92	0,00	-0,02	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	-0,02	-0,07	0,00000	0,00001	0,00000
72	65	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	93	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	64	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	85	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
73	58	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	-0,00001	0,00000	11	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	-0,00001	0,00000
	94	0,00	-0,02	-0,07	0,0									

**C.D.S.**

SPOST. Var.Abitazioni: 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)
76	95	0,00	-0,02	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	12	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	96	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	89	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	68	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
77	96	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	97	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	66	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	12	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
78	4	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	98	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	65	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	93	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
79	3	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00001	0,00000	3	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00001	0,00000
	57	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00001	0,00000	83	0,00	-0,02	-0,09	0,00001	0,00002	0,00000
80	60	0,00	-0,02	-0,07	0,00000	0,00001	0,00000	60	0,00	-0,02	-0,07	0,00000	0,00001	0,00000
	92	0,00	-0,02	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	-0,02	-0,07	0,00000	0,00001	0,00000
81	71	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00001	0,00000	71	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00001	0,00000
	3	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	0,00001	0,00000	83	0,00	-0,02	-0,09	0,00001	0,00002	0,00000
82	4	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	4	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	98	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	56	0,00	-0,02	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
83	64	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	64	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	63	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	85	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
84	11	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	-,00001	0,00000	11	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	-,00001	0,00000
	88	0,00	-0,02	-0,09	0,00001	-,00002	0,00000	58	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	-,00001	0,00000
85	79	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	-,00001	0,00000	79	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	-,00001	0,00000
	88	0,00	-0,02	-0,09	0,00001	-,00002	0,00000	11	0,00	-0,02	-0,08	0,00001	-,00001	0,00000
86	97	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	97	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	12	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	59	0,00	-0,02	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
87	95	0,00	-0,02	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	95	0,00	-0,02	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
	59	0,00	-0,02	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	12	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
88	67	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
	66	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000	96	0,00	-0,02	-0,07	0,00001	0,00000	0,00000
89	100	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	101	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	17	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	2	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
90	102	-0,01	-0,08	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	103	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	99	-0,01	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
91	103	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	104	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	100	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	101	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
92	105	-0,02	-0,08	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	106	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	102	-0,01	-0,08	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	103	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
93	106	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	107	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	103	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	104	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
94	3	-0,02	-0,08	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	60	-0,02	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	105	-0,02	-0,08	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	106	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
95	60	-0,02	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	4	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	106	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	107	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
96	109	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	110	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	18	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	6	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
97	111	-0,01	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	112	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	108	-0,01	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
98	112	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	113	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	109	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	110	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
99	114	-0,02	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	115	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	111	-0,01	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	112	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
100	115	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	116	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	112	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	113	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
101	7	-0,02	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	61	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	114	-0,02	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	115	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
102	61	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	8	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	115	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	116	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
103	118	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	119	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	19	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	10	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
104	120	-0,01	-0,08	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	121	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	117	-0,01	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	118	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
105	121	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	122	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	118	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	119	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
106	123	-0,02	-0,08	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	124	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	120	-0,01	-0,08	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	121	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
107	124	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	125	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	121	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	122	-0,01	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
108	11	-0,02	-0,08	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	62	-0,02	-0,07	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	123	-0,02	-0,08	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	124	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
109	62	-0,02	-0,07	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	12	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	124	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	125	-0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
110	126	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	127	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	20	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
111	127	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	128	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	21	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
112	128	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	110	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	22	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
113	104	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	129	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	101	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	126	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
114	129	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	130	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	126	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	127	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
115	130	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	131	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	127	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	128	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
116	131	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	113	0,					

---

**C.D.S.**

SPOST. Var.Abitazioni: 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)
119	129	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	130	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	133	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	134	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	130	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	131	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
120	134	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	116	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	131	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	113	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
121	4	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	107	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	132	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
122	65	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	64	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	132	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	133	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
123	64	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	63	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	133	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	134	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
124	63	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	8	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	134	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	116	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
125	135	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	136	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	23	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	24	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
126	136	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	137	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	24	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	25	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
127	137	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	119	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	25	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
128	113	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	138	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	110	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	135	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
129	138	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	139	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	135	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	136	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
130	139	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	140	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	136	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	137	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
131	140	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	122	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	137	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	119	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
132	116	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	141	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	113	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	138	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
133	141	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	142	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	138	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	139	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
134	142	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	143	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	139	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	140	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
135	143	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	125	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	140	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	122	0,00	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
136	8	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	68	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	116	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	141	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
137	68	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	141	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	142	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
138	67	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	66	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	142	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	143	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
139	66	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	12	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	143	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	125	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00000

SPOST. Var.Neve h<=1000: 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	99	-0,01	-0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	100	-0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	1	0,00	-0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	17	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
2	108	-0,01	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	109	-0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	5	0,00	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	18	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
3	117	-0,01	-0,04	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	118	-0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-0,00001
	9	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	19	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
4	101	0,00	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	126	0,00	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	2	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	20	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
5	110	0,00	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	135	0,00	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	6	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	23	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
6	27	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	28	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	26	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	29	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
7	28	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	31	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	29	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
8	28	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	27	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	32	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	33	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
9	31	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	28	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	32	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
10	38	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	37	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	35	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
11	40	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	35	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,00000	36	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,00000
12	35	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	41	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	38	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
13	40	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	35	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	41	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
14	18	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
	31	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
15	33	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	32	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
16	32	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
17	21	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	44	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
18	44	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	21	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
19	6	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	47	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000



---

**C.D.S.**

SPOST. Var.Neve h<=1000: 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	5	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	36	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	39	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
21	23	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
22	6	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	23	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
23	49	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	48	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
24	24	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
25	24	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	25	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
26	51	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
	37	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
27	20	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	33	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
28	22	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
29	18	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
30	19	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	10	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
31	26	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-0,00001	0,00000	1	0,00	0,00	-0,04	0,00001	-0,00001	0,00000
	27	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
32	14	0,00	0,00	-0,05	0,00001	-0,00001	0,00000	52	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
	1	0,00	0,00	-0,04	0,00001	-0,00001	0,00000	17	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
33	52	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	17	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	2	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
34	13	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
35	42	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	41	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00001	0,00000	19	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
36	16	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	50	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
37	15	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00001	0,00000	9	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00001	0,00000
	54	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
38	54	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	55	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
39	1	0,00	0,00	-0,04	0,00001	-0,00001	0,00000	1	0,00	0,00	-0,04	0,00001	-0,00001	0,00000
	14	0,00	0,00	-0,05	0,00001	-0,00001	0,00000	26	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-0,00001	0,00000
40	27	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	27	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	33	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
41	5	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
	30	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	51	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
42	18	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	31	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
43	13	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	53	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	2	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
44	9	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00001	0,00000	9	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00001	0,00000
	42	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	15	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00001	0,00000
45	41	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	41	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	19	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
46	55	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	16	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
47	70	0,00	-0,03	-0,06	0,00002	0,00000	0,00000	71	0,00	-0,03	-0,05	0,00001	0,00002	0,00000
	69	0,00	-0,03	-0,04	0,00002	0,00000	0,00000	72	0,00	-0,03	-0,03	0,00002	0,00001	0,00000
48	74	0,00	-0,03	-0,05	0,00001	-0,00002	0,00000	70	0,00	-0,03	-0,06	0,00002	0,00000	0,00000
	73	0,00	-0,03	-0,04	0,00002	-0,00001	0,00000	69	0,00	-0,03	-0,04	0,00002	0,00000	0,00000
49	76	0,00	-0,03	-0,06	0,00002	0,00000	0,00000	77	0,00	-0,03	-0,05	0,00002	0,00002	0,00000
	75	0,00	-0,03	-0,04	0,00002	0,00000	0,00000	78	0,00	-0,03	-0,04	0,00002	0,00001	0,00000
50	75	0,00	-0,03	-0,04	0,00002	0,00000	0,00000	80	0,00	-0,03	-0,03	0,00001	-0,00001	0,00000
	76	0,00	-0,03	-0,06	0,00002	0,00000	0,00000	79	0,00	-0,03	-0,05	0,00001	-0,00002	0,00000
51	74	0,00	-0,03	-0,05	0,00001	-0,00002	0,00000	82	0,00	-0,03	-0,07	0,00002	-0,00003	0,00000
	70	0,00	-0,03	-0,06	0,00002	0,00000	0,00000	81	0,00	-0,03	-0,08	0,00002	0,00000	0,00000
52	70	0,00	-0,03	-0,06	0,00002	0,00000	0,00000	81	0,00	-0,03	-0,08	0,00002	0,00000	0,00000
	71	0,00	-0,03	-0,05	0,00001	0,00002	0,00000	83	0,00	-0,03	-0,06	0,00002	0,00003	0,00000
53	73	0,00	-0,03	-0,04	0,00002	-0,00001	0,00000	61	0,00	-0,03	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	74	0,00	-0,03	-0,05	0,00001	-0,00002	0,00000	7	0,00	-0,03	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
54	64	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	69	0,00	-0,03	-0,04	0,00002	0,00000	0,00000
	65	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	72	0,00	-0,03	-0,03	0,00002	0,00001	0,00000
55	69	0,00	-0,03	-0,04	0,00002	0,00000	0,00000	64	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	73	0,00	-0,03	-0,04	0,00002	-0,00001	0,00000	63	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
56	8	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	63	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	84	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	85	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
57	76	0,00	-0,03	-0,06	0,00002	0,00000	0,00000	87	0,00	-0,03	-0,08	0,00002	0,00000	0,00000
	77	0,00	-0,03	-0,05	0,00002	0,00002	0,00000	86	0,00	-0,03	-0,07	0,00002	0,00003	0,00000
58	78	0,00	-0,03	-0,04	0,00002	0,00001	0,00000	77	0,00	-0,03	-0,05	0,00002	0,00002	0,00000
	61	0,00	-0,03	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	7	0,00	-0,03	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
59	87	0,00	-0,03	-0,08	0,00002	0,00000	0,00000	76	0,00	-0,03	-0,06	0,00002	0,00000	0,00000
	88	0,00	-0,03	-0,06	0,00002	-0,00003	0,00000	79	0,00	-0,03	-0,05	0,00001	-0,00002	0,00000
60	68	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	78	0,00	-0,03	-0,04	0,00002	0,00001	0,00000	75	0,00	-0,03	-0,04	0,00002	0,00000	0,00000
61	80	0,00	-0,											

**C.D.S.**

SPOST. Var.Neve h<=1000: 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)
63	90	0,00	-0,03	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	82	0,00	-0,03	-0,07	0,00002	-,00003	0,00000
	7	0,00	-0,03	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	74	0,00	-0,03	-0,05	0,00001	-,00002	0,00000
64	65	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	72	0,00	-0,03	-0,03	0,00002	0,00001	0,00000
	4	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	60	0,00	-0,03	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000
65	61	0,00	-0,03	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	73	0,00	-0,03	-0,04	0,00002	-,00001	0,00000
	8	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	63	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
66	77	0,00	-0,03	-0,05	0,00002	0,00002	0,00000	86	0,00	-0,03	-0,07	0,00002	0,00003	0,00000
	7	0,00	-0,03	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	90	0,00	-0,03	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
67	68	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	78	0,00	-0,03	-0,04	0,00002	0,00001	0,00000
	8	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	61	0,00	-0,03	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
68	66	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	12	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	80	0,00	-0,03	-0,03	0,00001	-,00001	0,00000	62	0,00	-0,03	-0,03	0,00001	-,00001	0,00000
69	57	0,00	-0,03	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000	91	0,00	-0,03	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000
	3	0,00	-0,03	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000	60	0,00	-0,03	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000
70	72	0,00	-0,03	-0,03	0,00002	0,00001	0,00000	71	0,00	-0,03	-0,05	0,00001	0,00002	0,00000
	60	0,00	-0,03	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000	3	0,00	-0,03	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000
71	56	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	4	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	92	0,00	-0,03	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	60	0,00	-0,03	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000
72	65	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	93	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	64	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	85	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
73	58	0,00	-0,03	-0,04	0,00001	-,00002	0,00000	11	0,00	-0,03	-0,04	0,00001	-,00002	0,00000
	94	0,00	-0,03	-0,03	0,00000	-,00001	0,00000	62	0,00	-0,03	-0,03	0,00001	-,00001	0,00000
74	11	0,00	-0,03	-0,04	0,00001	-,00002	0,00000	79	0,00	-0,03	-0,05	0,00001	-,00002	0,00000
	62	0,00	-0,03	-0,03	0,00001	-,00001	0,00000	80	0,00	-0,03	-0,03	0,00001	-,00001	0,00000
75	94	0,00	-0,03	-0,03	0,00000	-,00001	0,00000	62	0,00	-0,03	-0,03	0,00001	-,00001	0,00000
	95	0,00	-0,03	-0,03	0,00001	-,00001	0,00000	12	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
76	96	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	89	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	68	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
77	96	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	97	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	66	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	12	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
78	4	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	98	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	65	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	93	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
79	3	0,00	-0,03	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000	3	0,00	-0,03	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000
	57	0,00	-0,03	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000	83	0,00	-0,03	-0,06	0,00002	0,00003	0,00000
80	60	0,00	-0,03	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000	60	0,00	-0,03	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000
	92	0,00	-0,03	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	91	0,00	-0,03	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000
81	71	0,00	-0,03	-0,05	0,00001	0,00002	0,00000	71	0,00	-0,03	-0,05	0,00001	0,00002	0,00000
	3	0,00	-0,03	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000	83	0,00	-0,03	-0,06	0,00002	0,00003	0,00000
82	4	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	4	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	98	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	56	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
83	64	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	64	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	63	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	85	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
84	11	0,00	-0,03	-0,04	0,00001	-,00002	0,00000	11	0,00	-0,03	-0,04	0,00001	-,00002	0,00000
	88	0,00	-0,03	-0,06	0,00002	-,00003	0,00000	58	0,00	-0,03	-0,04	0,00001	-,00002	0,00000
85	79	0,00	-0,03	-0,05	0,00001	-,00002	0,00000	79	0,00	-0,03	-0,05	0,00001	-,00002	0,00000
	88	0,00	-0,03	-0,06	0,00002	-,00003	0,00000	11	0,00	-0,03	-0,04	0,00001	-,00002	0,00000
86	97	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	97	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	12	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	59	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
87	95	0,00	-0,03	-0,03	0,00001	-,00001	0,00000	95	0,00	-0,03	-0,03	0,00001	-,00001	0,00000
	59	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	12	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
88	67	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	66	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	96	0,00	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
89	100	-0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	101	-0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	17	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	2	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
90	102	-0,02	-0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	103	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	99	-0,01	-0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	100	-0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
91	103	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	104	-0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	100	-0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	101	-0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
92	105	-0,02	-0,04	-0,01	0,00000	-,00001	0,00001	106	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	102	-0,02	-0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	103	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
93	106	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	107	-0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	103	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	104	-0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
94	3	-0,03	-0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,00001	60	-0,03	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
	105	-0,02	-0,04	-0,01	0,00000	-,00001	0,00001	106	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
95	60	-0,03	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	4	-0,03	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	106	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	107	-0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
96	109	-0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	110	-0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	18	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	6	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
97	111	-0,02	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	112	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	108	-0,01	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	109	-0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
98	112	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	113	-0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	109	-0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	110	-0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
99	114	-0,02	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	115	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	111	-0,02	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	112	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
100	115	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	116	-0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	112	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	113	-0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
101	7	-0,03	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	61	-0,03	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	114	-0,02	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	115	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
102	61	-0,03	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	8	-0,03	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	115	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	116	-0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
103	118	-0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	119	-0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	19	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	10	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
10														

---

**C.D.S.**

SPOST. Var.Neve h<=1000: 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)
106	123	-0.03	-0.04	0,01	0,00000	0,00001	0,00001	124	-0.03	-0.03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	120	-0.02	-0.04	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	121	-0.02	-0.03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
107	124	-0.03	-0.03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	125	-0.03	-0.02	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	121	-0.02	-0.03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	122	-0.02	-0.02	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
108	11	-0.03	-0.04	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	62	-0.03	-0.03	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	123	-0.03	-0.04	0,01	0,00000	0,00001	0,00001	124	-0.03	-0.03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
109	62	-0.03	-0.03	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	12	-0.03	-0.02	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	124	-0.03	-0.03	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	125	-0.03	-0.02	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
110	126	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	127	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	20	0,00	-0.02	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	21	0,00	-0.02	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
111	127	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	128	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	21	0,00	-0.02	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	22	0,00	-0.02	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
112	128	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	110	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	22	0,00	-0.02	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	6	0,00	-0.02	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
113	104	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	129	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	101	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	126	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
114	129	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	130	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	126	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	127	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
115	130	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	131	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	127	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	128	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
116	131	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	113	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	128	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	110	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
117	107	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	132	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	104	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	129	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
118	132	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	133	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	129	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	130	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
119	133	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	134	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	130	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	131	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
120	134	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	116	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	131	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	113	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
121	4	0,00	-0.02	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	65	0,00	-0.02	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	107	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	132	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
122	65	0,00	-0.02	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	64	0,00	-0.02	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	132	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	133	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
123	64	0,00	-0.02	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	63	0,00	-0.02	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	133	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	134	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
124	63	0,00	-0.02	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	8	0,00	-0.02	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	134	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	116	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
125	135	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	136	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	23	0,00	-0.02	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	24	0,00	-0.02	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
126	136	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	137	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	24	0,00	-0.02	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	25	0,00	-0.02	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
127	137	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	119	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	25	0,00	-0.02	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	10	0,00	-0.02	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
128	113	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	138	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	110	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	135	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
129	138	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	139	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	135	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	136	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
130	139	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	140	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	136	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	137	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
131	140	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	122	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	137	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	119	0,00	-0.02	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
132	116	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	141	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	113	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	138	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
133	141	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	142	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	138	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	139	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
134	142	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	143	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	139	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	140	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
135	143	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	125	0,00	-0.02	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	140	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	122	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
136	8	0,00	-0.02	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	68	0,00	-0.02	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	116	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	141	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
137	68	0,00	-0.02	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	67	0,00	-0.02	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	141	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	142	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
138	67	0,00	-0.02	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	66	0,00	-0.02	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	142	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	143	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
139	66	0,00	-0.02	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	12	0,00	-0.02	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	143	0,00	-0.02	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	125	0,00	-0.02	0,03	0,00001	0,00000	0,00000

SPOST. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell N.ro	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	99	-0,04	-0,02	0,02	0,00001	0,00001	0,00001	100	-0,04	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00001
	1	-0,03	-0,02	0,01	0,00000	0,00001	0,00001	17	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
2	108	0,00	0,00	0,02	0,00002	0,00001	0,00000	109	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	5	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
3	117	0,04	0,02	0,02	0,00001	0,00001	-0,00001	118	0,04	0,00	0,01	0,00001	0,00001	-0,00001
	9	0,03	0,02	0,01	0,00000	0,00001	-0,00001	19	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-0,00001
4	101	0,00	0,02	0,04	0,00001	0,00001	0,00000	126	0,00	0,01	0,03	0,00001	0,00001	0,00000
	2	-0,01	0,01	0,03	0,00001	0,00001	0,00000	20	-0,01	0,01	0,02	0,00001	0,00001	0,00000
5	110	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	135	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	6	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	23	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
6	27	0,01	-0,02	-0,01	0,00001	0,00000	0,00001	28	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	26	0,01	-0,02	-0,02	0,00001	-0,00001	0,00001	29	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	-0,00001	0,00001
7	28	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00001	31	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001

## C.D.S.

SPOST. Corr. Tors. dir. 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)
8	29	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	-,00001	0,00001	30	0,01	-0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,00001
	28	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00001	27	0,01	-0,02	-0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	32	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	33	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
9	31	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	28	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	34	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	32	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
10	38	0,01	0,01	0,01	-,00001	-,00001	0,00001	37	0,01	0,01	0,01	0,00000	-,00001	0,00001
	35	0,01	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00001	36	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
11	40	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00001	35	-0,01	0,01	0,01	0,00000	-,00001	0,00001
	39	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	36	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
12	35	0,01	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00001	41	0,01	0,02	0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	38	0,01	0,01	0,01	-,00001	-,00001	0,00001	42	0,01	0,02	0,02	-,00001	-,00001	0,00001
13	40	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	43	0,00	0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	35	0,01	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00001	41	0,01	0,02	0,01	-,00001	0,00000	0,00001
14	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	5	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	31	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	30	0,01	-0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,00001
15	33	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	20	-0,01	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	32	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	21	-0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
16	32	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	21	-0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	34	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	22	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
17	21	-0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	20	-0,01	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	44	-0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00001	0,00001	45	-0,01	-0,02	0,02	0,00001	0,00001	0,00001
18	44	-0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00001	0,00001	46	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00001	0,00001
	21	-0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	22	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
19	6	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	22	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	47	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	46	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00001	0,00001
20	5	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	36	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	39	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
21	23	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	24	-0,01	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	39	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	40	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
22	6	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	47	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
	23	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	48	-0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00001
23	49	-0,01	0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00001	24	-0,01	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	48	-0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00001	23	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
24	24	-0,01	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001	25	-0,01	0,02	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	40	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	43	0,00	0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
25	24	-0,01	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001	49	-0,01	0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00001
	25	-0,01	0,02	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001	50	-0,01	0,02	-0,02	-,00001	0,00001	0,00001
26	51	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	5	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	37	0,01	0,01	0,01	0,00000	-,00001	0,00001	36	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
27	20	-0,01	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	33	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
	2	-0,01	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	17	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
28	22	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	6	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	34	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
29	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	6	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	39	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	23	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
30	19	0,00	0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	43	0,00	0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	10	-0,01	0,03	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001	25	-0,01	0,02	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
31	26	0,01	-0,02	-0,02	0,00001	-,00001	0,00001	1	0,01	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	27	0,01	-0,02	-0,01	0,00001	0,00000	0,00001	17	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
32	14	0,01	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00001	52	0,00	-0,03	-0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	1	0,01	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00001	17	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
33	52	0,00	-0,03	-0,01	0,00002	0,00000	0,00001	53	0,00	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	17	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	2	-0,01	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
34	13	-0,01	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	45	-0,01	-0,02	0,02	0,00001	0,00001	0,00001
	2	-0,01	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	20	-0,01	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
35	42	0,01	0,02	0,02	-,00001	-,00001	0,00001	41	0,01	0,02	0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	9	0,01	0,03	0,02	-,00001	0,00000	0,00001	19	0,00	0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
36	16	-0,01	0,03	-0,02	-,00001	0,00000	0,00001	10	-0,01	0,03	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	50	-0,01	0,02	-0,02	-,00001	0,00001	0,00001	25	-0,01	0,02	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
37	15	0,01	0,03	0,02	-,00001	0,00000	0,00001	9	0,01	0,03	0,02	-,00001	0,00000	0,00001
	54	0,00	0,03	0,01	-,00002	0,00000	0,00001	19	0,00	0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
38	54	0,00	0,03	0,01	-,00002	0,00000	0,00001	19	0,00	0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	55	0,00	0,03	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001	10	-0,01	0,03	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
39	1	0,01	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00001	1	0,01	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	14	0,01	-0,03	-0,02	0,00001	0,00000	0,00001	26	0,01	-0,02	-0,02	0,00001	-,00001	0,00001
40	27	0,01	-0,02	-0,01	0,00001	0,00000	0,00001	27	0,01	-0,02	-0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	33	0,00	-0,											

SPOST. Corr. Tors. dir. 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)
	76	0,06	0,05	0,01	-,00001	-,00001	0,00003	79	0,06	0,08	0,01	-,00001	0,00000	0,00003
51	74	0,06	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	82	0,08	-0,02	-0,01	0,00000	-,00001	0,00003
	70	0,06	-0,05	-0,01	0,00001	-,00001	0,00003	81	0,08	-0,05	-0,02	0,00001	-,00001	0,00003
52	70	0,06	-0,05	-0,01	0,00001	-,00001	0,00003	81	0,08	-0,05	-0,02	0,00001	-,00001	0,00003
	71	0,06	-0,07	-0,01	0,00001	0,00000	0,00003	83	0,08	-0,07	-0,02	0,00001	0,00000	0,00003
53	73	0,03	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	61	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	74	0,06	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	7	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
54	64	0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00003	69	0,03	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,00003
	65	0,01	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00003	72	0,03	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,00003
55	69	0,03	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,00003	64	0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00003
	73	0,03	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	63	0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
56	8	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	63	0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	84	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	85	0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
57	76	0,06	0,05	0,01	-,00001	-,00001	0,00003	87	0,08	0,05	0,02	-,00001	-,00001	0,00003
	77	0,06	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	86	0,08	0,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00003
58	78	0,03	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	77	0,06	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	61	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	7	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
59	87	0,08	0,05	0,02	-,00001	-,00001	0,00003	76	0,06	0,05	0,01	-,00001	-,00001	0,00003
	88	0,08	0,07	0,03	-,00001	0,00000	0,00003	79	0,06	0,08	0,01	-,00001	0,00000	0,00003
60	68	0,01	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	67	0,01	0,05	-0,01	-,00001	0,00000	0,00003
	78	0,03	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	75	0,03	0,05	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
61	80	0,03	0,08	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	75	0,03	0,05	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
	66	0,01	0,07	-0,01	-,00001	0,00000	0,00003	67	0,01	0,05	-0,01	-,00001	0,00000	0,00003
62	8	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	84	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	68	0,01	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	89	0,01	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
63	90	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	82	0,08	-0,02	-0,01	0,00000	-,00001	0,00003
	7	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	74	0,06	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
64	65	0,01	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00003	72	0,03	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,00003
	4	0,01	-0,09	0,02	0,00001	0,00000	0,00003	60	0,04	-0,09	0,00	0,00001	0,00001	0,00003
65	61	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	73	0,03	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	8	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	63	0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
66	77	0,06	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	86	0,08	0,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00003
	7	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	90	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
67	68	0,01	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	78	0,03	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	8	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	61	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
68	66	0,01	0,07	-0,01	-,00001	0,00000	0,00003	12	0,01	0,09	-0,02	-,00001	0,00000	0,00003
	80	0,03	0,08	0,00	-,00001	0,00000	0,00003	62	0,04	0,09	0,00	-,00001	0,00001	0,00003
69	57	0,08	-0,10	-0,02	0,00002	0,00001	0,00003	91	0,06	-0,10	-0,01	0,00001	0,00001	0,00003
	3	0,07	-0,09	-0,02	0,00001	0,00001	0,00003	60	0,04	-0,09	0,00	0,00001	0,00001	0,00003
70	72	0,03	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,00003	71	0,06	-0,07	-0,01	0,00001	0,00000	0,00003
	60	0,04	-0,09	0,00	0,00001	0,00001	0,00003	3	0,07	-0,09	-0,02	0,00001	0,00001	0,00003
71	56	0,01	-0,10	0,02	0,00001	0,00000	0,00003	4	0,01	-0,09	0,02	0,00001	0,00000	0,00003
	92	0,03	-0,10	0,01	0,00001	0,00001	0,00003	60	0,04	-0,09	0,00	0,00001	0,00001	0,00003
72	65	0,01	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00003	93	0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00003
	64	0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00003	85	0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
73	58	0,08	0,10	0,02	-,00002	0,00001	0,00003	11	0,07	0,09	0,02	-,00001	0,00001	0,00003
	94	0,06	0,10	0,01	-,00001	0,00001	0,00003	62	0,04	0,09	0,00	-,00001	0,00001	0,00003
74	11	0,07	0,09	0,02	-,00001	0,00001	0,00003	79	0,06	0,08	0,01	-,00001	0,00000	0,00003
	62	0,04	0,09	0,00	-,00001	0,00001	0,00003	80	0,03	0,08	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
75	94	0,06	0,10	0,01	-,00001	0,00001	0,00003	62	0,04	0,09	0,00	-,00001	0,00001	0,00003
	95	0,03	0,10	-0,01	-,00001	0,00000	0,00003	12	0,01	0,09	-0,02	-,00001	0,00000	0,00003
76	96	0,01	0,05	-0,01	-,00001	0,00000	0,00003	67	0,01	0,05	-0,01	-,00001	0,00000	0,00003
	89	0,01	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	68	0,01	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
77	96	0,01	0,05	-0,01	-,00001	0,00000	0,00003	97	0,01	0,07	-0,01	-,00001	0,00000	0,00003
	66	0,01	0,07	-0,01	-,00001	0,00000	0,00003	12	0,01	0,09	-0,02	-,00001	0,00000	0,00003
78	4	0,01	-0,09	0,02	0,00001	0,00000	0,00003	98	0,01	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00003
	65	0,01	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00003	93	0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00003
79	3	0,07	-0,09	-0,02	0,00001	0,00001	0,00003	3	0,07	-0,09	-0,02	0,00001	0,00001	0,00003
	57	0,08	-0,10	-0,02	0,00002	0,00001	0,00003	83	0,08	-0,07	-0,02	0,00001	0,00000	0,00003
80	60	0,04	-0,09	0,00	0,00001	0,00001	0,00003	60	0,04	-0,09	0,00	0,00001	0,00001	0,00003
	92	0,03	-0,10	0,01	0,00001	0,00001	0,00003	91	0,06	-0,10	-0,01	0,00001	0,00001	0,00003
81	71	0,06	-0,07	-0,01	0,00001	0,00000	0,00003	71	0,06	-0,07	-0,01	0,00001	0,00000	0,00003
	3	0,07	-0,09	-0,02	0,00001	0,00001	0,00003	83	0,08	-0,07	-0,02	0,00001	0,00000	0,00003
82	4	0,01	-0,09	0,02	0,00001	0,00000	0,00003	4	0,01	-0,09	0,02	0,00001	0,00000	0,00003
	98	0,01	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00003	56	0,01	-0,10	0,02	0,00001	0,00000	0,00003
83	64	0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00003	64	0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00003
	63	0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	85	0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
84	11	0,07	0,09	0,02	-,00001	0,00001	0,00003	11	0,07	0,09	0,02	-,00001	0,00001	0,00003
	88	0,08	0,07	0,03	-,00001	0,00000	0,00003	58	0,08	0,10	0,02	-,00002	0,00001	0,00003
85	79	0,06	0,08	0,01	-,00001	0,00000	0,00003	79	0,06	0,08	0,01	-,00001	0,00000	0,00003
	88	0,08	0,07	0,03	-,00001	0,00000	0,00003	11	0,07	0,09	0,02	-,00001	0,00001	0,00003
86	97	0,01	0,07	-0,01	-,00001	0,00000	0,00003	97	0,01	0,07	-0,01	-,00001	0,00000	0,00003
	12	0,01	0,09	-0,02	-,00001	0,00000	0,00003	59	0,01	0,10	-0,02	-,00002	0,00000	0,00003
87	95	0,03	0,10	-0,01	-,00001	0,00000	0,00003	95	0,03	0,10	-0,01	-,00001	0,00000	0,00003
	59	0,01	0,10	-0,02	-,00002	0,00000	0,00003	12	0,01	0,09	-0,02	-,00001	0,00000	0,00003
88	67	0,01	0,05	-0,01	-,00001	0,00000	0,00003	67	0,01	0,05	-0,01	-,00001	0,00000	0,00003
	66	0,01	0,07	-0,01	-,00001	0,00000	0,00003	96	0,01	0,05	-0,01	-,00001	0,00000	0,00003
89	100	-0,04	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00001	101	-0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
	17	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	2	-0,03	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00001
90	102	-0,06	-0,02	0,04	0,00002	0,00001	0,00001	103	-0,06	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00001
	99	-0,04	-0,02	0,02	0,00001	0,00001	0,00001	100	-0,04					

## C.D.S.

SPOST. Corr. Tors. dir. 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)
	103	-0,06	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00001	104	-0,06	0,02	0,00	0,00000	0,00002	0,00001
94	3	-0,09	-0,02	0,07	0,00001	0,00003	0,00001	60	-0,09	0,00	0,04	0,00001	0,00003	0,00001
	105	-0,07	-0,02	0,06	0,00002	0,00002	0,00001	106	-0,07	0,00	0,03	0,00001	0,00002	0,00001
95	60	-0,09	0,00	0,04	0,00001	0,00003	0,00001	4	-0,09	0,02	0,01	0,00000	0,00003	0,00001
	106	-0,07	0,00	0,03	0,00001	0,00002	0,00001	107	-0,07	0,02	0,01	0,00000	0,00002	0,00001
96	109	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	110	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	6	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
97	111	0,00	0,00	0,04	0,00002	0,00002	0,00000	112	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00002	0,00000
	108	0,00	0,00	0,02	0,00002	0,00001	0,00000	109	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
98	112	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00002	0,00000	113	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
	109	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	110	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
99	114	0,00	0,00	0,06	0,00002	0,00002	0,00000	115	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00002	0,00000
	111	0,00	0,00	0,04	0,00002	0,00002	0,00000	112	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00002	0,00000
100	115	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00002	0,00000	116	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000
	112	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00002	0,00000	113	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
101	7	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00003	0,00000	61	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000
	114	0,00	0,00	0,06	0,00002	0,00002	0,00000	115	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00002	0,00000
102	61	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,00000	8	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
	115	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00002	0,00000	116	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000
103	118	0,04	0,00	0,01	0,00001	0,00001	-0,00001	119	0,04	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	-0,00001
	19	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-0,00001	10	0,03	-0,01	-0,01	0,00000	0,00001	-0,00001
104	120	0,06	0,02	0,04	0,00002	0,00001	-0,00001	121	0,06	0,00	0,02	0,00001	0,00001	-0,00001
	117	0,04	0,02	0,02	0,00001	0,00001	-0,00001	118	0,04	0,00	0,01	0,00001	0,00001	-0,00001
105	121	0,06	0,00	0,02	0,00001	0,00001	-0,00001	122	0,06	-0,02	0,00	0,00000	0,00002	-0,00001
	118	0,04	0,00	0,01	0,00001	0,00001	-0,00001	119	0,04	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	-0,00001
106	123	0,07	0,02	0,06	0,00002	0,00002	-0,00001	124	0,07	0,00	0,03	0,00001	0,00002	-0,00001
	120	0,06	0,02	0,04	0,00002	0,00001	-0,00001	121	0,06	0,00	0,02	0,00001	0,00001	-0,00001
107	124	0,07	0,00	0,03	0,00001	0,00002	-0,00001	125	0,07	-0,02	0,01	0,00000	0,00002	-0,00001
	121	0,06	0,00	0,02	0,00001	0,00001	-0,00001	122	0,06	-0,02	0,00	0,00000	0,00002	-0,00001
108	11	0,09	0,02	0,07	0,00001	0,00003	-0,00001	62	0,09	0,00	0,04	0,00001	0,00003	-0,00001
	123	0,07	0,02	0,06	0,00002	0,00002	-0,00001	124	0,07	0,00	0,03	0,00001	0,00002	-0,00001
109	62	0,09	0,00	0,04	0,00001	0,00003	-0,00001	12	0,09	-0,02	0,01	0,00000	0,00003	-0,00001
	124	0,07	0,00	0,03	0,00001	0,00002	-0,00001	125	0,07	-0,02	0,01	0,00000	0,00002	-0,00001
110	126	0,00	0,01	0,03	0,00001	0,00001	0,00000	127	0,00	0,01	0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	20	-0,01	0,01	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	21	-0,01	0,01	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
111	127	0,00	0,01	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	128	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	21	-0,01	0,01	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	22	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
112	128	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	110	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	22	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	6	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
113	104	0,00	0,02	0,06	0,00001	0,00002	0,00000	129	0,00	0,01	0,04	0,00001	0,00002	0,00000
	101	0,00	0,02	0,04	0,00001	0,00001	0,00000	126	0,00	0,01	0,03	0,00001	0,00001	0,00000
114	129	0,00	0,01	0,04	0,00001	0,00002	0,00000	130	0,00	0,01	0,03	0,00001	0,00002	0,00000
	126	0,00	0,01	0,03	0,00001	0,00001	0,00000	127	0,00	0,01	0,02	0,00001	0,00001	0,00000
115	130	0,00	0,01	0,03	0,00001	0,00002	0,00000	131	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000
	127	0,00	0,01	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	128	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
116	131	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	113	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
	128	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	110	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
117	107	0,01	0,02	0,07	0,00001	0,00002	0,00000	132	0,01	0,01	0,06	0,00001	0,00002	0,00000
	104	0,00	0,02	0,06	0,00001	0,00002	0,00000	129	0,00	0,01	0,04	0,00001	0,00002	0,00000
118	132	0,01	0,01	0,06	0,00001	0,00002	0,00000	133	0,01	0,01	0,04	0,00001	0,00002	0,00000
	129	0,00	0,01	0,04	0,00001	0,00002	0,00000	130	0,00	0,01	0,03	0,00001	0,00002	0,00000
119	133	0,01	0,01	0,04	0,00001	0,00002	0,00000	134	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00000
	130	0,00	0,01	0,03	0,00001	0,00002	0,00000	131	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000
120	134	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00000	116	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
	131	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	113	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
121	4	0,01	0,02	0,09	0,00001	0,00003	0,00000	65	0,01	0,01	0,07	0,00001	0,00003	0,00000
	107	0,01	0,02	0,07	0,00001	0,00002	0,00000	132	0,01	0,01	0,06	0,00001	0,00002	0,00000
122	65	0,01	0,01	0,07	0,00001	0,00003	0,00000	64	0,01	0,01	0,05	0,00001	0,00003	0,00000
	132	0,01	0,01	0,06	0,00001	0,00002	0,00000	133	0,01	0,01	0,04	0,00001	0,00002	0,00000
123	64	0,01	0,01	0,05	0,00001	0,00003	0,00000	63	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000
	133	0,01	0,01	0,04	0,00001	0,00002	0,00000	134	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00000
124	63	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00000	8	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
	134	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00000	116	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
125	135	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	136	0,00	-0,01	-0,02	-0,00001	0,00001	0,00000
	23	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	24	-0,01	-0,01	-0,01	-0,00001	0,00001	0,00000
126	136	0,00	-0,01	-0,02	-0,00001	0,00001	0,00000	137	0,00	-0,01	-0,03	-0,00001	0,00001	0,00000
	24	-0,01	-0,01	-0,01	-0,00001	0,00001	0,00000	25	-0,01	-0,01	-0,02	-0,00001	0,00001	0,00000
127	137	0,00	-0,01	-0,03	-0,00001	0,00001	0,00000	119	0,00	-0,02	-0,04	-0,00001	0,00001	0,00000
	25	-0,01	-0,01	-0,02	-0,00001	0,00001	0,00000	10	-0,01	-0,01	-0,03	-0,00001	0,00001	0,00000
128	113	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	138	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000
	110	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	135	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
129	138	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000	139	0,00	-0,01	-0,03	-0,00001	0,00002	0,00000
	135	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	136	0,00	-0,01	-0,02	-0,00001	0,00001	0,00000
130	139	0,00	-0,01	-0,03	-0,00001	0,00002	0,00000	140	0,00	-0,01	-0,04	-0,00001	0,00002	0,00000
	136	0,00	-0,01	-0,02	-0,00001	0,00001	0,00000	137	0,00	-0,01	-0,03	-0,00001	0,00001	0,00000
131	140	0,00	-0,01	-0,04	-0,00001	0,00002	0,00000	122	0,00	-0,02	-0,06	-0,00001	0,00002	0,00000
	137	0,00	-0,01	-0,03	-0,00001	0,00001	0,00000	119	0,00	-0,02	-0,04	-0,00001	0,00001	0,00000
132	116	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	141	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
	113	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	138	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000
133	1													

## C.D.S.

SPOST. Corr. Tors. dir. 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)
137	116	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	141	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
	68	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00003	0,00000	67	0,01	-0,01	-0,05	-0,00001	0,00003	0,00000
	141	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	142	0,01	-0,01	-0,04	-0,00001	0,00002	0,00000
138	67	0,01	-0,01	-0,05	-0,00001	0,00003	0,00000	66	0,01	-0,01	-0,07	-0,00001	0,00003	0,00000
	142	0,01	-0,01	-0,04	-0,00001	0,00002	0,00000	143	0,01	-0,01	-0,06	-0,00001	0,00002	0,00000
139	66	0,01	-0,01	-0,07	-0,00001	0,00003	0,00000	12	0,01	-0,02	-0,09	-0,00001	0,00003	0,00000
	143	0,01	-0,01	-0,06	-0,00001	0,00002	0,00000	125	0,01	-0,02	-0,07	-0,00001	0,00002	0,00000

SPOST. Corr. Tors. dir. 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	99	-0,11	-0,06	0,05	0,00004	0,00002	0,00004	100	-0,11	-0,01	0,02	0,00003	0,00002	0,00004
	1	-0,07	-0,05	0,03	-0,00001	0,00002	0,00003	17	-0,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,00004
2	108	0,00	0,00	0,05	0,00004	0,00002	0,00000	109	0,00	0,00	0,02	0,00003	0,00002	0,00000
	5	0,00	0,00	0,03	-0,00001	0,00002	0,00000	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
3	117	0,11	0,06	0,05	0,00004	0,00002	-0,00004	118	0,11	0,01	0,02	0,00003	0,00002	-0,00004
	9	0,07	0,05	0,03	-0,00001	0,00002	-0,00004	19	0,07	0,01	0,00	0,00000	0,00002	-0,00004
4	101	-0,01	0,04	0,11	0,00004	0,00003	-0,00001	126	-0,01	0,03	0,09	0,00003	0,00003	-0,00001
	2	-0,02	0,04	0,07	0,00004	0,00002	-0,00001	20	-0,02	0,03	0,05	0,00003	0,00002	-0,00001
5	110	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00003	-0,00001	135	-0,01	-0,01	-0,03	-0,00001	0,00003	-0,00001
	6	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00002	-0,00001	23	-0,02	-0,01	-0,02	-0,00001	0,00002	-0,00001
6	27	0,01	-0,06	-0,02	0,00003	-0,00001	0,00002	28	0,01	-0,04	-0,01	0,00002	-0,00001	0,00002
	26	0,03	-0,06	-0,05	0,00003	-0,00002	0,00002	29	0,03	-0,04	-0,03	0,00002	-0,00002	0,00002
7	28	0,01	-0,04	-0,01	0,00002	-0,00001	0,00002	31	0,01	-0,02	-0,01	0,00001	-0,00001	0,00002
	29	0,03	-0,04	-0,03	0,00002	-0,00002	0,00002	30	0,03	-0,02	-0,01	0,00001	-0,00002	0,00002
8	28	0,01	-0,04	-0,01	0,00002	-0,00001	0,00002	27	0,01	-0,06	-0,02	0,00003	-0,00001	0,00002
	32	-0,01	-0,04	0,01	0,00002	0,00000	0,00002	33	-0,01	-0,06	0,01	0,00003	0,00000	0,00002
9	31	0,01	-0,02	-0,01	0,00001	-0,00001	0,00002	28	0,01	-0,04	-0,01	0,00002	-0,00001	0,00002
	34	-0,01	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	32	-0,01	-0,04	0,01	0,00002	0,00000	0,00002
10	38	0,03	0,04	0,03	-0,00002	-0,00002	0,00002	37	0,03	0,02	0,02	-0,00001	-0,00002	0,00002
	35	0,01	0,04	0,01	-0,00002	-0,00001	0,00002	36	0,01	0,02	0,01	-0,00001	-0,00001	0,00002
11	40	-0,04	-0,01	-0,01	0,00000	-0,00002	0,00002	35	-0,04	0,01	0,01	0,00001	-0,00002	0,00002
	39	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-0,00001	0,00002	36	-0,02	0,01	0,01	0,00001	-0,00001	0,00002
12	35	0,01	0,04	0,01	-0,00002	-0,00001	0,00002	41	0,01	0,06	0,02	-0,00003	-0,00001	0,00002
	38	0,03	0,04	0,03	-0,00002	-0,00002	0,00002	42	0,03	0,06	0,06	-0,00003	-0,00002	0,00002
13	40	-0,01	0,04	-0,01	-0,00002	0,00000	0,00002	43	-0,01	0,06	-0,01	-0,00003	0,00000	0,00002
	35	0,01	0,04	0,01	-0,00002	-0,00001	0,00002	41	0,01	0,06	0,02	-0,00003	-0,00001	0,00002
14	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	5	0,03	0,00	0,00	0,00000	-0,00001	0,00002
	31	0,01	-0,02	-0,01	0,00001	-0,00001	0,00002	30	0,03	-0,02	-0,01	0,00001	-0,00002	0,00002
15	33	-0,01	-0,06	0,01	0,00003	0,00000	0,00002	20	-0,02	-0,05	0,03	0,00003	0,00001	0,00002
	32	-0,01	-0,04	0,01	0,00002	0,00000	0,00002	21	-0,02	-0,04	0,02	0,00002	0,00001	0,00002
16	32	-0,01	-0,04	0,01	0,00002	0,00000	0,00002	21	-0,02	-0,04	0,02	0,00002	0,00001	0,00002
	34	-0,01	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	22	-0,02	-0,02	0,01	0,00001	0,00001	0,00002
17	21	-0,02	-0,04	0,02	0,00002	0,00001	0,00002	20	-0,02	-0,05	0,03	0,00003	0,00001	0,00002
	44	-0,03	-0,04	0,04	0,00002	0,00002	0,00002	45	-0,03	-0,06	0,05	0,00003	0,00002	0,00002
18	44	-0,03	-0,04	0,04	0,00002	0,00002	0,00002	46	-0,03	-0,02	0,02	0,00001	0,00002	0,00002
	21	-0,02	-0,04	0,02	0,00002	0,00001	0,00002	22	-0,02	-0,02	0,01	0,00001	0,00001	0,00002
19	6	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00002	22	-0,02	-0,02	0,01	0,00001	0,00001	0,00002
	47	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00002	46	-0,03	-0,02	0,02	0,00001	0,00002	0,00002
20	5	0,03	0,00	0,00	0,00000	-0,00001	0,00002	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	36	0,01	0,02	0,01	-0,00001	-0,00001	0,00002	39	-0,01	0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,00002
21	23	-0,02	0,02	-0,01	-0,00001	0,00001	0,00002	24	-0,02	0,04	-0,02	-0,00002	0,00001	0,00002
	39	-0,01	0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,00002	40	-0,01	0,04	-0,01	-0,00002	0,00000	0,00002
22	6	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00002	47	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00002
	23	-0,02	0,02	-0,01	-0,00001	0,00001	0,00002	48	-0,03	0,02	-0,02	-0,00001	0,00002	0,00002
23	49	-0,03	0,04	-0,04	-0,00002	0,00002	0,00002	24	-0,02	0,04	-0,02	-0,00002	0,00001	0,00002
	48	-0,03	0,02	-0,02	-0,00001	0,00002	0,00002	23	-0,02	0,02	-0,01	-0,00001	0,00001	0,00002
24	24	-0,02	0,04	-0,02	-0,00002	0,00001	0,00002	25	-0,02	0,05	-0,03	-0,00003	0,00001	0,00002
	40	-0,01	0,04	-0,01	-0,00002	0,00000	0,00002	43	-0,01	0,06	-0,01	-0,00003	0,00000	0,00002
25	24	-0,02	0,04	-0,02	-0,00002	0,00001	0,00002	49	-0,03	0,04	-0,04	-0,00002	0,00002	0,00002
	25	-0,02	0,05	-0,03	-0,00003	0,00001	0,00002	50	-0,03	0,06	-0,05	-0,00003	0,00002	0,00002
26	51	0,03	0,00	0,00	0,00000	-0,00001	0,00002	5	0,03	0,00	0,00	0,00000	-0,00001	0,00002
	37	0,03	0,02	0,02	-0,00001	-0,00002	0,00002	36	0,01	0,02	0,01	-0,00001	-0,00001	0,00002
27	20	-0,02	-0,05	0,03	0,00003	0,00001	0,00002	33	-0,01	-0,06	0,01	0,00003	0,00000	0,00002
	2	-0,02	-0,07	0,04	0,00004	0,00001	0,00002	17	0,00	-0,07	-0,01	0,00004	0,00000	0,00002
28	22	-0,02	-0,02	0,01	0,00001	0,00001	0,00002	6	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00002
	34	-0,01	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
29	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	6	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00002
	39	-0,01	0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,00002	23	-0,02	0,02	-0,01	-0,00001	0,00001	0,00002
30	19	0,00	0,07	0,01	-0,00004	0,00000	0,00002	43	-0,01	0,06	-0,01	-0,00003	0,00000	0,00002
	10	-0,02	0,07	-0,04	-0,00004	0,00001	0,00002	25	-0,02	0,05	-0,03	-0,00003	0,00001	0,00002
31	26	0,03	-0,06	-0,05	0,00003	-0,00002	0,00002	1	0,03	-0,07	-0,05	0,00003	-0,00001	0,00002
	27	0,01	-0,06	-0,02	0,00003	-0,00001	0,00002	17	0,00	-0,07	-0,01	0,00004	0,00000	0,00002
32	14	0,03	-0,08	-0,07	0,00004	-0,00001	0,00002	52	0,01	-0,08	-0,02	0,00004	0,00000	0,00002
	1	0,03	-0,07	-0,05	0,00003	-0,00001	0,00002	17	0,00	-0,07	-0,01	0,00004	0,00000	0,00002
33	52	0,01	-0,08	-0,02	0,00004	0,00000	0,00002	53	-0,01	-0,08	0,02	0,00004	0,00001	0,00002
	17	0,00	-0,07	-0,01	0,00004	0,00000	0,00002	2	-0,02	-0,07	0,04	0,00004	0,00001	0,00002
34	13	-0,03	-0,08	0,07	0,00003	0,00001	0,00002	45	-0,03	-0,06	0,05	0,00003	0,00002	0,00002
	2	-0,02	-0,07	0,04	0,00004	0,00001	0,00002	20	-0,02	-0,05	0,03	0,00003	0,00001	0,00002
35	42	0,03	0,06	0,06	-0,00003	-0,00002	0,00002	41	0,01	0,06	0,02	-0,00003	-0,00001	0,00002
	9	0,03	0,07	0,05	-0,00004	-0,00001	0,00002	19	0,00	0,07	0,01	-0,00004	0,00000	0,00002
36	16	-0,03	0,08	-0,07	-0,00003	0,00001	0,00002	10	-0,02	0,07	-0,04	-0,00004	0,00001	0,00002
	50	-0,03	0,06	-0,05	-0,00003	0,00002	0,00002	25	-0,02	0,05	-0,03	-0,00003	0,00001	0,00002
37	15	0,03	0,08	0,07	-0,00004	-0,00001	0,00002	9	0,03	0,07	0,05	-0,00004	-0,00001	0,00002
	54	0,01	0,08	0,02	-0,00004	0,00000	0,00002	19	0,00	0,07	0,01	-0,00004	0,00000	0,00002

## C.D.S.

SPOST. Corr. Tors. dir. 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)
38	54	0,01	0,08	0,02	-,00004	0,00000	0,00002	19	0,00	0,07	0,01	-,00004	0,00000	0,00002
	55	-0,01	0,08	-0,02	-,00004	0,00001	0,00002	10	-0,02	0,07	-0,04	-,00004	0,00001	0,00002
39	1	0,03	-0,07	-0,05	0,00003	-,00001	0,00002	1	0,03	-0,07	-0,05	0,00003	-,00001	0,00002
	14	0,03	-0,08	-0,07	0,00004	-,00001	0,00002	26	0,03	-0,06	-0,05	0,00003	-,00002	0,00002
40	27	0,01	-0,06	-0,02	0,00003	-,00001	0,00002	27	0,01	-0,06	-0,02	0,00003	-,00001	0,00002
	33	-0,01	-0,06	0,01	0,00003	0,00000	0,00002	17	0,00	-0,07	-0,01	0,00004	0,00000	0,00002
41	5	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00002	5	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00002
	30	0,03	-0,02	-0,01	0,00001	-,00002	0,00002	51	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00002
42	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	34	-0,01	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	31	0,01	-0,02	-0,01	0,00001	-,00001	0,00002
43	13	-0,03	-0,08	0,07	0,00003	0,00001	0,00002	13	-0,03	-0,08	0,07	0,00003	0,00001	0,00002
	53	-0,01	-0,08	0,02	0,00004	0,00001	0,00002	2	-0,02	-0,07	0,04	0,00004	0,00001	0,00002
44	9	0,03	0,07	0,05	-,00004	-,00001	0,00002	9	0,03	0,07	0,05	-,00004	-,00001	0,00002
	42	0,03	0,06	0,06	-,00003	-,00002	0,00002	15	0,03	0,08	0,07	-,00004	-,00001	0,00002
45	41	0,01	0,06	0,02	-,00003	-,00001	0,00002	41	0,01	0,06	0,02	-,00003	-,00001	0,00002
	19	0,00	0,07	0,01	-,00004	0,00000	0,00002	43	-0,01	0,06	-0,01	-,00003	0,00000	0,00002
46	55	-0,01	0,08	-0,02	-,00004	0,00001	0,00002	55	-0,01	0,08	-0,02	-,00004	0,00001	0,00002
	16	-0,03	0,08	-0,07	-,00003	0,00001	0,00002	10	-0,02	0,07	-0,04	-,00004	0,00001	0,00002
47	70	0,15	-0,13	-0,02	0,00003	-,00002	0,00007	71	0,15	-0,20	-0,03	0,00004	0,00000	0,00007
	69	0,08	-0,13	0,01	0,00002	0,00000	0,00007	72	0,08	-0,20	0,01	0,00004	0,00000	0,00007
48	74	0,15	-0,07	0,00	0,00001	-,00001	0,00007	70	0,15	-0,13	-0,02	0,00003	-,00002	0,00007
	73	0,08	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,00007	69	0,08	-0,13	0,01	0,00002	0,00000	0,00007
49	76	0,15	0,14	0,02	-,00003	-,00002	0,00007	77	0,15	0,07	0,01	-,00001	-,00001	0,00007
	75	0,08	0,14	0,00	-,00003	0,00000	0,00007	78	0,08	0,07	0,00	-,00001	0,00000	0,00007
50	75	0,08	0,14	0,00	-,00003	0,00000	0,00007	80	0,08	0,21	-0,01	-,00004	0,00000	0,00007
	76	0,15	0,14	0,02	-,00003	-,00002	0,00007	79	0,15	0,21	0,03	-,00004	0,00000	0,00007
51	74	0,15	-0,07	0,00	0,00001	-,00001	0,00007	82	0,22	-0,07	-0,02	0,00001	-,00003	0,00007
	70	0,15	-0,13	-0,02	0,00003	-,00002	0,00007	81	0,22	-0,14	-0,05	0,00003	-,00003	0,00007
52	70	0,15	-0,13	-0,02	0,00003	-,00002	0,00007	81	0,22	-0,14	-0,05	0,00003	-,00003	0,00007
	71	0,15	-0,20	-0,03	0,00004	0,00000	0,00007	83	0,22	-0,20	-0,07	0,00004	-,00001	0,00007
53	73	0,08	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,00007	61	0,12	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00007
	74	0,15	-0,07	0,00	0,00001	-,00001	0,00007	7	0,20	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00007
54	64	0,03	-0,12	0,02	0,00002	0,00001	0,00007	69	0,08	-0,13	0,01	0,00002	0,00000	0,00007
	65	0,03	-0,18	0,03	0,00003	0,00001	0,00007	72	0,08	-0,20	0,01	0,00004	0,00000	0,00007
55	69	0,08	-0,13	0,01	0,00002	0,00000	0,00007	64	0,03	-0,12	0,02	0,00002	0,00001	0,00007
	73	0,08	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,00007	63	0,03	-0,06	0,01	0,00001	0,00001	0,00007
56	8	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00007	63	0,03	-0,06	0,01	0,00001	0,00001	0,00007
	84	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00007	85	0,02	-0,07	0,01	0,00001	0,00001	0,00007
57	76	0,15	0,14	0,02	-,00003	-,00002	0,00007	87	0,22	0,14	0,05	-,00003	-,00003	0,00007
	77	0,15	0,07	0,01	-,00001	-,00001	0,00007	86	0,22	0,07	0,02	-,00001	-,00003	0,00007
58	78	0,08	0,07	0,00	-,00001	0,00000	0,00007	77	0,15	0,07	0,01	-,00001	-,00001	0,00007
	61	0,12	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00007	7	0,20	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00007
59	87	0,22	0,14	0,05	-,00003	-,00003	0,00007	76	0,15	0,14	0,02	-,00003	-,00002	0,00007
	88	0,22	0,20	0,07	-,00004	-,00001	0,00007	79	0,15	0,21	0,03	-,00004	0,00000	0,00007
60	68	0,03	0,06	-0,01	-,00001	0,00001	0,00007	67	0,03	0,12	-0,02	-,00002	0,00001	0,00007
	78	0,08	0,07	0,00	-,00001	0,00000	0,00007	75	0,08	0,14	0,00	-,00003	0,00000	0,00007
61	80	0,08	0,21	-0,01	-,00004	0,00000	0,00007	75	0,08	0,14	0,00	-,00003	0,00000	0,00007
	66	0,03	0,19	-0,03	-,00003	0,00001	0,00007	67	0,03	0,12	-0,02	-,00002	0,00001	0,00007
62	8	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00007	84	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00007
	68	0,03	0,06	-0,01	-,00001	0,00001	0,00007	89	0,02	0,07	-0,01	-,00001	0,00001	0,00007
63	90	0,22	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00007	82	0,22	-0,07	-0,02	0,00001	-,00003	0,00007
	7	0,20	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00007	74	0,15	-0,07	0,00	0,00001	-,00001	0,00007
64	65	0,03	-0,18	0,03	0,00003	0,00001	0,00007	72	0,08	-0,20	0,01	0,00004	0,00000	0,00007
	4	0,03	-0,25	0,04	0,00004	0,00001	0,00007	60	0,12	-0,25	-0,01	0,00004	0,00002	0,00007
65	61	0,12	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00007	73	0,08	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,00007
	8	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00007	63	0,03	-0,06	0,01	0,00001	0,00001	0,00007
66	77	0,15	0,07	0,01	-,00001	-,00001	0,00007	86	0,22	0,07	0,02	-,00001	-,00003	0,00007
	7	0,20	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00007	90	0,22	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00007
67	68	0,03	0,06	-0,01	-,00001	0,00001	0,00007	78	0,08	0,07	0,00	-,00001	0,00000	0,00007
	8	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00007	61	0,12	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00007
68	66	0,03	0,19	-0,03	-,00003	0,00001	0,00007	12	0,03	0,25	-0,04	-,00004	0,00001	0,00007
	80	0,08	0,21	-0,01	-,00004	0,00000	0,00007	62	0,12	0,25	0,01	-,00004	0,00002	0,00007
69	57	0,22	-0,27	-0,06	0,00004	0,00002	0,00007	91	0,15	-0,27	-0,02	0,00004	0,00002	0,00007
	3	0,20	-0,25	-0,06	0,00004	0,00002	0,00007	60	0,12	-0,25	-0,01	0,00004	0,00002	0,00007
70	72	0,08	-0,20	0,01	0,00004	0,00000	0,00007	71	0,15	-0,20	-0,03	0,00004	0,00000	0,00007
	60	0,12	-0,25	-0,01	0,00004	0,00002	0,00007	3	0,20	-0,25	-0,06	0,00004	0,00002	0,00007
71	56	0,02	-0,27	0,05	0,00004	0,00001	0,00007	4	0,03	-0,25	0,04	0,00004	0,00001	0,00007
	92	0,09	-0,27	0,02	0,00004	0,00001	0,00007	60	0,12	-0,25	-0,01	0,00004	0,00002	0,00007
72	65	0,03	-0,18	0,03	0,00003	0,00001	0,00007	93	0,02	-0,14	0,03	0,00002	0,00001	0,00007
	64	0,03	-0,12	0,02	0,00002	0,00001	0,00007	85	0,02	-0,07	0,01	0,00001	0,00001	0,00007
73	58	0,22	0,27	0,06	-,00004	0,00002	0,00007	11	0,20	0,25	0,06	-,00004	0,00002	0,00007
	94	0,15	0,27	0,02	-,00004	0,00002	0,00007	62	0,12	0,25	0,01	-,00004	0,00002	0,00007
74	11	0,20	0,25	0,06	-,00004	0,00002	0,00007	79	0,15	0,21	0,03	-,00004	0,00000	0,00007
	62	0,12	0,25	0,01	-,00004	0,00002	0,00007	80	0,08	0,21	-0,01	-,00004	0,00000	0,00007
75	94	0,15	0,27	0,02	-,00004	0,00002	0,00007	62	0,12	0,25	0,01	-,00004	0,00002	0,00007
	95	0,09	0,27	-0,01	-,00004	0,00001	0,00007	12	0,03	0,25	-0,04	-,00004	0,00001	0,00007
76	96	0,02	0,14	-0,03	-,00002	0,00001	0,00007	67	0,03	0,12	-0,02	-,00002	0,00001	0,00007
	89	0,02	0,07	-0,01	-,00001	0,00001	0,00007	68	0,03	0,06	-0,01	-,00001	0,00001	0,00007
77	96	0,02	0,14	-0,03	-,00002	0,00001	0,00007	97	0,02	0,20	-0,04	-,00003	0,00001	0,00007
	66	0,03	0,19	-0,03	-,00003	0,00001	0,00007	12	0,03	0,25	-0,04	-,00004	0,00001	0,00007
78	4	0,03	-0,25	0,04	0,00004	0,00001	0,00007	98	0,02	-0,20	0,04	0,00003	0,00001	0,0



## C.D.S.

## SPOST. Corr. Tors. dir. 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)
81	71	0,15	-0,20	-0,03	0,00004	0,00000	0,00007	71	0,15	-0,20	-0,03	0,00004	0,00000	0,00007
	3	0,20	-0,25	-0,06	0,00004	0,00002	0,00007	83	0,22	-0,20	-0,07	0,00004	-0,00001	0,00007
82	4	0,03	-0,25	0,04	0,00004	0,00001	0,00007	4	0,03	-0,25	0,04	0,00004	0,00001	0,00007
	98	0,02	-0,20	0,04	0,00003	0,00001	0,00007	56	0,02	-0,27	0,05	0,00004	0,00001	0,00007
83	64	0,03	-0,12	0,02	0,00002	0,00001	0,00007	64	0,03	-0,12	0,02	0,00002	0,00001	0,00007
	63	0,03	-0,06	0,01	0,00001	0,00001	0,00007	85	0,02	-0,07	0,01	0,00001	0,00001	0,00007
84	11	0,20	0,25	0,06	-0,00004	0,00002	0,00007	11	0,20	0,25	0,06	-0,00004	0,00002	0,00007
	88	0,22	0,20	0,07	-0,00004	-0,00001	0,00007	58	0,22	0,27	0,06	-0,00004	0,00002	0,00007
85	79	0,15	0,21	0,03	-0,00004	0,00000	0,00007	79	0,15	0,21	0,03	-0,00004	0,00000	0,00007
	88	0,22	0,20	0,07	-0,00004	-0,00001	0,00007	11	0,20	0,25	0,06	-0,00004	0,00002	0,00007
86	97	0,02	0,20	-0,04	-0,00003	0,00001	0,00007	97	0,02	0,20	-0,04	-0,00003	0,00001	0,00007
	12	0,03	0,25	-0,04	-0,00004	0,00001	0,00007	59	0,02	0,27	-0,05	-0,00004	0,00001	0,00007
87	95	0,09	0,27	-0,01	-0,00004	0,00001	0,00007	95	0,09	0,27	-0,01	-0,00004	0,00001	0,00007
	59	0,02	0,27	-0,05	-0,00004	0,00001	0,00007	12	0,03	0,25	-0,04	-0,00004	0,00001	0,00007
88	67	0,03	0,12	-0,02	-0,00002	0,00001	0,00007	67	0,03	0,12	-0,02	-0,00002	0,00001	0,00007
	66	0,03	0,19	-0,03	-0,00003	0,00001	0,00007	96	0,02	0,14	-0,03	-0,00002	0,00001	0,00007
89	100	-0,11	-0,01	0,02	0,00003	0,00002	0,00004	101	-0,11	0,04	-0,01	0,00001	0,00003	0,00004
	17	-0,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,00004	2	-0,07	0,04	-0,02	0,00001	0,00002	0,00004
90	102	-0,16	-0,06	0,10	0,00005	0,00004	0,00004	103	-0,16	-0,01	0,06	0,00003	0,00004	0,00004
	99	-0,11	-0,06	0,05	0,00004	0,00002	0,00004	100	-0,11	-0,01	0,02	0,00003	0,00002	0,00004
91	103	-0,16	-0,01	0,06	0,00003	0,00004	0,00004	104	-0,16	0,04	0,00	0,00001	0,00004	0,00004
	100	-0,11	-0,01	0,02	0,00003	0,00002	0,00004	101	-0,11	0,04	-0,01	0,00001	0,00003	0,00004
92	105	-0,20	-0,06	0,16	0,00005	0,00006	0,00004	106	-0,20	-0,01	0,09	0,00003	0,00006	0,00004
	102	-0,16	-0,06	0,10	0,00005	0,00004	0,00004	103	-0,16	-0,01	0,06	0,00003	0,00004	0,00004
93	106	-0,20	-0,01	0,09	0,00003	0,00006	0,00004	107	-0,20	0,04	0,02	0,00001	0,00006	0,00004
	103	-0,16	-0,01	0,06	0,00003	0,00004	0,00004	104	-0,16	0,04	0,00	0,00001	0,00004	0,00004
94	3	-0,25	-0,06	0,20	0,00002	0,00007	0,00004	60	-0,25	-0,01	0,12	0,00002	0,00007	0,00004
	105	-0,20	-0,06	0,16	0,00005	0,00006	0,00004	106	-0,20	-0,01	0,09	0,00003	0,00006	0,00004
95	60	-0,25	-0,01	0,12	0,00002	0,00007	0,00004	4	-0,25	0,04	0,03	0,00001	0,00007	0,00004
	106	-0,20	-0,01	0,09	0,00003	0,00006	0,00004	107	-0,20	0,04	0,02	0,00001	0,00006	0,00004
96	109	0,00	0,00	0,02	0,00003	0,00002	0,00000	110	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000
	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	6	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00002	0,00000
97	111	0,00	0,00	0,11	0,00006	0,00004	0,00000	112	0,00	0,00	0,06	0,00003	0,00004	0,00000
	108	0,00	0,00	0,05	0,00004	0,00002	0,00000	109	0,00	0,00	0,02	0,00003	0,00002	0,00000
98	112	0,00	0,00	0,06	0,00003	0,00004	0,00000	113	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00004	0,00000
	109	0,00	0,00	0,02	0,00003	0,00002	0,00000	110	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000
99	114	0,00	0,00	0,17	0,00005	0,00006	0,00000	115	0,00	0,00	0,09	0,00003	0,00006	0,00000
	111	0,00	0,00	0,11	0,00006	0,00004	0,00000	112	0,00	0,00	0,06	0,00003	0,00004	0,00000
100	115	0,00	0,00	0,09	0,00003	0,00006	0,00000	116	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00006	0,00000
	112	0,00	0,00	0,06	0,00003	0,00004	0,00000	113	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00004	0,00000
101	7	0,00	0,00	0,20	0,00000	0,00007	0,00000	61	0,00	0,00	0,12	0,00001	0,00007	0,00000
	114	0,00	0,00	0,17	0,00005	0,00006	0,00000	115	0,00	0,00	0,09	0,00003	0,00006	0,00000
102	61	0,00	0,00	0,12	0,00001	0,00007	0,00000	8	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00007	0,00000
	115	0,00	0,00	0,09	0,00003	0,00006	0,00000	116	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00006	0,00000
103	118	0,11	0,01	0,02	0,00003	0,00002	-0,00004	119	0,11	-0,04	-0,01	0,00001	0,00003	-0,00004
	19	0,07	0,01	0,00	0,00000	0,00002	-0,00004	10	0,07	-0,04	-0,02	0,00001	0,00002	-0,00004
104	120	0,16	0,06	0,10	0,00005	0,00004	-0,00004	121	0,16	0,01	0,06	0,00003	0,00004	-0,00004
	117	0,11	0,06	0,05	0,00004	0,00002	-0,00004	118	0,11	0,01	0,02	0,00003	0,00002	-0,00004
105	121	0,16	0,01	0,06	0,00003	0,00004	-0,00004	122	0,16	-0,04	0,00	0,00001	0,00004	-0,00004
	118	0,11	0,01	0,02	0,00003	0,00002	-0,00004	119	0,11	-0,04	-0,01	0,00001	0,00003	-0,00004
106	123	0,20	0,06	0,16	0,00005	0,00006	-0,00004	124	0,20	0,01	0,09	0,00003	0,00006	-0,00004
	120	0,16	0,06	0,10	0,00005	0,00004	-0,00004	121	0,16	0,01	0,06	0,00003	0,00004	-0,00004
107	124	0,20	0,01	0,09	0,00003	0,00006	-0,00004	125	0,20	-0,04	0,02	0,00001	0,00006	-0,00004
	121	0,16	0,01	0,06	0,00003	0,00004	-0,00004	122	0,16	-0,04	0,00	0,00001	0,00004	-0,00004
108	11	0,25	0,06	0,20	0,00002	0,00007	-0,00004	62	0,25	0,01	0,12	0,00002	0,00007	-0,00004
	123	0,20	0,06	0,16	0,00005	0,00006	-0,00004	124	0,20	0,01	0,09	0,00003	0,00006	-0,00004
109	62	0,25	0,01	0,12	0,00002	0,00007	-0,00004	12	0,25	-0,04	0,03	0,00001	0,00007	-0,00004
	124	0,20	0,01	0,09	0,00003	0,00006	-0,00004	125	0,20	-0,04	0,02	0,00001	0,00006	-0,00004
110	126	-0,01	0,03	0,09	0,00003	0,00003	-0,00001	127	-0,01	0,02	0,06	0,00002	0,00003	-0,00001
	20	-0,02	0,03	0,05	0,00003	0,00002	-0,00001	21	-0,02	0,02	0,04	0,00002	0,00002	-0,00001
111	127	-0,01	0,02	0,06	0,00002	0,00003	-0,00001	128	-0,01	0,01	0,03	0,00001	0,00003	-0,00001
	21	-0,02	0,02	0,04	0,00002	0,00002	-0,00001	22	-0,02	0,01	0,02	0,00001	0,00002	-0,00001
112	128	-0,01	0,01	0,03	0,00001	0,00003	-0,00001	110	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00003	-0,00001
	22	-0,02	0,01	0,02	0,00001	0,00002	-0,00001	6	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00002	-0,00001
113	104	0,00	0,04	0,16	0,00004	0,00004	-0,00001	129	0,00	0,03	0,12	0,00003	0,00004	-0,00001
	101	-0,01	0,04	0,11	0,00004	0,00003	-0,00001	126	-0,01	0,03	0,09	0,00003	0,00003	-0,00001
114	129	0,00	0,03	0,12	0,00003	0,00004	-0,00001	130	0,00	0,02	0,08	0,00002	0,00004	-0,00001
	126	-0,01	0,03	0,09	0,00003	0,00003	-0,00001	127	-0,01	0,02	0,06	0,00002	0,00003	-0,00001
115	130	0,00	0,02	0,08	0,00002	0,00004	-0,00001	131	0,00	0,01	0,04	0,00001	0,00004	-0,00001
	127	-0,01	0,02	0,06	0,00002	0,00003	-0,00001	128	-0,01	0,01	0,03	0,00001	0,00003	-0,00001
116	131	0,00	0,01	0,04	0,00001	0,00004	-0,00001	113	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	-0,00001
	128	-0,01	0,01	0,03	0,00001	0,00003	-0,00001	110	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00003	-0,00001
117	107	0,02	0,04	0,20	0,00004	0,00006	-0,00001	132	0,02	0,03	0,15	0,00003	0,00006	-0,00001
	104	0,00	0,04	0,16	0,00004	0,00004	-0,00001	129	0,00	0,03	0,12	0,00003	0,00004	-0,00001
118	132	0,02	0,03	0,15	0,00003	0,00006	-0,00001	133	0,02	0,02	0,10	0,00002	0,00006	-0,00001
	129	0,00	0,03	0,12	0,00003	0,00004	-0,00001	130	0,00	0,02	0,08	0,00002	0,00004	-0,00001
119	133	0,02	0,02	0,10	0,00002	0,00006	-0,00001	134	0,02	0,01	0,05	0,00001	0,00006	-0,00001
	130	0,00	0,02	0,08	0,00002	0,00004	-0,00001	131	0,00	0,01	0,04	0,00001	0,00004	-0,00001
120	134	0,02	0,01	0,05	0,00001	0,00006	-0,00001	116	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00006	-0,00001
	131	0,00	0,01	0,04	0,00001	0,00004	-0,00001	113	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	-0,00001

## C.D.S.

## SPOST. Corr. Tors. dir. 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)
124	63	0,03	0,01	0,06	0,00001	0,00007	-0,00001	8	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00007	-0,00001
	134	0,02	0,01	0,05	0,00001	0,00006	-0,00001	116	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00006	-0,00001
125	135	-0,01	-0,01	-0,03	-0,00001	0,00003	-0,00001	136	-0,01	-0,02	-0,06	-0,00002	0,00003	-0,00001
	23	-0,02	-0,01	-0,02	-0,00001	0,00002	-0,00001	24	-0,02	-0,02	-0,04	-0,00002	0,00002	-0,00001
126	136	-0,01	-0,02	-0,06	-0,00002	0,00003	-0,00001	137	-0,01	-0,03	-0,09	-0,00003	0,00003	-0,00001
	24	-0,02	-0,02	-0,04	-0,00002	0,00002	-0,00001	25	-0,02	-0,03	-0,05	-0,00003	0,00002	-0,00001
127	137	-0,01	-0,03	-0,09	-0,00003	0,00003	-0,00001	119	-0,01	-0,04	-0,11	-0,00004	0,00003	-0,00001
	25	-0,02	-0,03	-0,05	-0,00003	0,00002	-0,00001	10	-0,02	-0,04	-0,07	-0,00004	0,00002	-0,00001
128	113	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	-0,00001	138	0,00	-0,01	-0,04	-0,00001	0,00004	-0,00001
	110	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00003	-0,00001	135	-0,01	-0,01	-0,03	-0,00001	0,00003	-0,00001
129	138	0,00	-0,01	-0,04	-0,00001	0,00004	-0,00001	139	0,00	-0,02	-0,08	-0,00002	0,00004	-0,00001
	135	-0,01	-0,01	-0,03	-0,00001	0,00003	-0,00001	136	-0,01	-0,02	-0,06	-0,00002	0,00003	-0,00001
130	139	0,00	-0,02	-0,08	-0,00002	0,00004	-0,00001	140	0,00	-0,03	-0,12	-0,00003	0,00004	-0,00001
	136	-0,01	-0,02	-0,06	-0,00002	0,00003	-0,00001	137	-0,01	-0,03	-0,09	-0,00003	0,00003	-0,00001
131	140	0,00	-0,03	-0,12	-0,00003	0,00004	-0,00001	122	0,00	-0,04	-0,16	-0,00004	0,00004	-0,00001
	137	-0,01	-0,03	-0,09	-0,00003	0,00003	-0,00001	119	-0,01	-0,04	-0,11	-0,00004	0,00003	-0,00001
132	116	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00006	-0,00001	141	0,02	-0,01	-0,05	-0,00001	0,00006	-0,00001
	113	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	-0,00001	138	0,00	-0,01	-0,04	-0,00001	0,00004	-0,00001
133	141	0,02	-0,01	-0,05	-0,00001	0,00006	-0,00001	142	0,02	-0,02	-0,10	-0,00002	0,00006	-0,00001
	138	0,00	-0,01	-0,04	-0,00001	0,00004	-0,00001	139	0,00	-0,02	-0,08	-0,00002	0,00004	-0,00001
134	142	0,02	-0,02	-0,10	-0,00002	0,00006	-0,00001	143	0,02	-0,03	-0,15	-0,00003	0,00006	-0,00001
	139	0,00	-0,02	-0,08	-0,00002	0,00004	-0,00001	140	0,00	-0,03	-0,12	-0,00003	0,00004	-0,00001
135	143	0,02	-0,03	-0,15	-0,00003	0,00006	-0,00001	125	0,02	-0,04	-0,20	-0,00004	0,00006	-0,00001
	140	0,00	-0,03	-0,12	-0,00003	0,00004	-0,00001	122	0,00	-0,04	-0,16	-0,00004	0,00004	-0,00001
136	8	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00007	-0,00001	68	0,03	-0,01	-0,06	-0,00001	0,00007	-0,00001
	116	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00006	-0,00001	141	0,02	-0,01	-0,05	-0,00001	0,00006	-0,00001
137	68	0,03	-0,01	-0,06	-0,00001	0,00007	-0,00001	67	0,03	-0,02	-0,12	-0,00002	0,00007	-0,00001
	141	0,02	-0,01	-0,05	-0,00001	0,00006	-0,00001	142	0,02	-0,02	-0,10	-0,00002	0,00006	-0,00001
138	67	0,03	-0,02	-0,12	-0,00002	0,00007	-0,00001	66	0,03	-0,03	-0,19	-0,00003	0,00007	-0,00001
	142	0,02	-0,02	-0,10	-0,00002	0,00006	-0,00001	143	0,02	-0,03	-0,15	-0,00003	0,00006	-0,00001
139	66	0,03	-0,03	-0,19	-0,00003	0,00007	-0,00001	12	0,03	-0,04	-0,25	-0,00004	0,00007	-0,00001
	143	0,02	-0,03	-0,15	-0,00003	0,00006	-0,00001	125	0,02	-0,04	-0,20	-0,00004	0,00006	-0,00001

## 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	1,12	1	99	2	29	0,806	5,587					VERIFICATO
1	1,12	2,23	99	102	2	29	0,813	5,587					VERIFICATO
1	2,23	3,35	102	105	2	29	0,811	5,587					VERIFICATO
1	3,35	4,47	105	3	2	29	0,803	5,587					VERIFICATO
2	0,00	1,12	5	108	2	29	0,743	5,587					VERIFICATO
2	1,12	2,23	108	111	2	29	0,751	5,587					VERIFICATO
2	2,23	3,35	111	114	2	29	0,751	5,587					VERIFICATO
2	3,35	4,47	114	7	2	29	0,744	5,587					VERIFICATO
3	0,00	1,12	9	117	2	19	0,805	5,587					VERIFICATO
3	1,12	2,23	117	120	2	19	0,812	5,587					VERIFICATO
3	2,23	3,35	120	123	2	19	0,810	5,587					VERIFICATO
3	3,35	4,47	123	11	2	19	0,802	5,587					VERIFICATO
4	0,00	1,12	10	119	2	19	0,800	5,587					VERIFICATO
4	1,12	2,23	119	122	2	19	0,803	5,587					VERIFICATO
4	2,23	3,35	122	125	2	19	0,804	5,587					VERIFICATO
4	3,35	4,47	125	12	2	19	0,802	5,587					VERIFICATO
5	0,00	1,12	6	110	2	29	0,744	5,587					VERIFICATO
5	1,12	2,23	110	113	2	29	0,745	5,587					VERIFICATO
5	2,23	3,35	113	116	2	29	0,743	5,587					VERIFICATO
5	3,35	4,47	116	8	2	29	0,740	5,587					VERIFICATO
6	0,00	1,12	2	101	2	29	0,801	5,587					VERIFICATO
6	1,12	2,23	101	104	2	29	0,804	5,587					VERIFICATO
6	2,23	3,35	104	107	2	29	0,805	5,587					VERIFICATO
6	3,35	4,47	107	4	2	29	0,803	5,587					VERIFICATO
11	0,00	1,12	17	100	2	29	0,803	5,587					VERIFICATO
11	1,12	2,23	100	103	2	29	0,808	5,587					VERIFICATO
11	2,23	3,35	103	106	2	29	0,807	5,587					VERIFICATO
11	3,35	4,47	106	60	2	29	0,803	5,587					VERIFICATO
12	0,00	1,12	18	109	2	29	0,744	5,587					VERIFICATO
12	1,12	2,23	109	112	2	29	0,747	5,587					VERIFICATO
12	2,23	3,35	112	115	2	29	0,746	5,587					VERIFICATO
12	3,35	4,47	115	61	2	29	0,742	5,587					VERIFICATO
13	0,00	1,12	19	118	2	19	0,803	5,587					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 N.ro	Com bin N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma N.ro	Com bin N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
13	1,12	2,23	118	121	2	19	0,807	5,587					VERIFICATO
13	2,23	3,35	121	124	2	19	0,806	5,587					VERIFICATO
13	3,35	4,47	124	62	2	19	0,802	5,587					VERIFICATO
14	0,00	1,12	20	126	2	29	0,786	5,587					VERIFICATO
14	1,12	2,23	126	129	2	29	0,791	5,587					VERIFICATO
14	2,23	3,35	129	132	2	29	0,792	5,587					VERIFICATO
14	3,35	4,47	132	65	2	29	0,784	5,587					VERIFICATO
15	0,00	1,12	21	127	2	29	0,772	5,587					VERIFICATO
15	1,12	2,23	127	130	2	29	0,777	5,587					VERIFICATO
15	2,23	3,35	130	133	2	29	0,779	5,587					VERIFICATO
15	3,35	4,47	133	64	2	29	0,766	5,587					VERIFICATO
16	0,00	1,12	22	128	2	29	0,758	5,587					VERIFICATO
16	1,12	2,23	128	131	2	29	0,762	5,587					VERIFICATO
16	2,23	3,35	131	134	2	29	0,762	5,587					VERIFICATO
16	3,35	4,47	134	63	2	29	0,753	5,587					VERIFICATO
17	0,00	1,12	23	135	2	19	0,758	5,587					VERIFICATO
17	1,12	2,23	135	138	2	19	0,761	5,587					VERIFICATO
17	2,23	3,35	138	141	2	19	0,761	5,587					VERIFICATO
17	3,35	4,47	141	68	2	19	0,752	5,587					VERIFICATO
18	0,00	1,12	24	136	2	19	0,772	5,587					VERIFICATO
18	1,12	2,23	136	139	2	19	0,777	5,587					VERIFICATO
18	2,23	3,35	139	142	2	19	0,778	5,587					VERIFICATO
18	3,35	4,47	142	67	2	19	0,766	5,587					VERIFICATO
19	0,00	1,12	25	137	2	19	0,786	5,587					VERIFICATO
19	1,12	2,23	137	140	2	19	0,790	5,587					VERIFICATO
19	2,23	3,35	140	143	2	19	0,792	5,587					VERIFICATO
19	3,35	4,47	143	66	2	19	0,784	5,587					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)s²
1	4.47	33.51	3.60	1.68	3.59	2.94	-0.01	1.26	2.91	7.94	8000	2698	52284	0.96

## VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE DI PIANO

				DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante (t)	Spont. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz. (%)	Teta	Tagliante (t)	Spont. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz. (%)	Teta
1	4,47	33,51	0,0	9,03	1,13	8000	0,0	0,002	9,03	3,35	2698	0,0	0,005

## PERCENTUALI RIGIDENZE PILASTRI E SETTI

	RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE X			RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE Y		
Piano N.r	RigidezzaPilastr	Rigidezza Setti	Rigid.Elem.Second	RigidezzaPilastr	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

## 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	4,47			9,03	0,00			0,00	9,03			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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	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	-160	570	702	512	859	-197	1	1	11	9	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1	1,0	-5,0			
0	1	29	-861	62	252	-1762	-368	-270	3	1	17	8	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,7	-3,5			
0	1	44	-666	-2	113	385	640	276	1	1	6	14	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	1,0	-4,9			
0	1	45	-128	328	329	335	534	93	1	1	7	13	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	1,0	-5,0			
0	1	46	-437	-12	238	397	635	351	1	1	7	14	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	1,0	-4,8			
0	1	47	-110	-349	141	371	537	331	1	1	8	11	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,9	-4,7			
0	1	48	-451	-8	239	398	638	-351	1	1	7	14	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	1,0	-4,8			
0	1	49	-645	2	109	379	637	-270	1	1	6	14	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	1,0	-4,9			
0	1	50	-127	329	333	331	529	-89	1	1	7	12	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	1,0	-5,0			

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

## C.D.S.

## 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	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	$\sigma_t$ kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0	1	51	882	-295	322	1816	633	259	2	1	13	13	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,7	-3,7			
0	1	52	166	1442	511	509	563	-416	1	1	12	16	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1	0,7	-3,6			
0	1	53	74	1267	425	-435	673	-328	1	1	10	8	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1	0,8	-4,1			
0	1	54	169	1456	520	498	551	403	1	1	11	16	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1	0,7	-3,6			
0	1	55	65	1267	422	-423	674	320	1	1	9	8	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1	0,8	-4,1			

## S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 2

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	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	$\sigma_t$ kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0	2	86	0	0	0	173	-135	106	1	1	8	6	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-4,0				
0	2	87	0	0	0	416	81	-72	3	1	20	4	0,8	2,4	2,4	2,4	0,0	-4,2				
0	2	88	0	0	0	-314	-172	-110	2	1	14	8	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-4,0				
0	2	89	0	0	0	67	-67	66	0	0	3	3	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-4,3				
0	2	90	0	0	0	-542	-117	64	5	1	33	5	2,4	2,4	0,8	0,8	0,0	-3,8				
0	2	91	0	0	0	-101	-98	84	1	1	5	4	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-3,5				
0	2	92	0	0	0	-90	90	81	1	1	4	4	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-3,9				
0	2	93	0	-1	0	-64	-69	62	0	0	3	3	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-4,4				
0	2	94	0	0	0	-96	-82	-74	1	1	4	4	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-3,5				
0	2	95	0	0	0	69	73	-68	0	1	3	3	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-3,8				
0	2	96	0	0	0	-60	-67	-58	0	0	3	3	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-4,4				
0	2	97	0	0	0	71	81	-63	0	1	3	4	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-4,5				
0	2	98	0	0	0	71	94	62	0	1	3	4	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-4,5				

## 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	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	$\sigma_t$ kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
1	1	86	0	0	0	173	-135	106	1	1	8	6	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-4,0				
1	1	87	0	0	0	416	81	-72	3	1	20	4	0,8	2,4	2,4	2,4	0,0	-4,2				
1	1	88	0	0	0	-314	-172	-110	2	1	14	8	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-4,0				
1	1	89	0	0	0	67	-67	66	0	0	3	3	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-4,3				
1	1	90	0	0	0	-542	-117	64	5	1	33	5	2,4	2,4	0,8	0,8	0,0	-3,8				
1	1	91	0	0	0	-101	-98	84	1	1	5	4	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-3,5				
1	1	92	0	0	0	-90	90	81	1	1	4	4	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-3,9				
1	1	93	0	-1	0	-64	-69	62	0	0	3	3	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-4,4				
1	1	94	0	0	0	-96	-82	-74	1	1	4	4	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-3,5				
1	1	95	0	0	0	69	73	-68	0	1	3	3	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-3,8				
1	1	96	0	0	0	-60	-67	-58	0	0	3	3	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-4,4				
1	1	97	0	0	0	71	81	-63	0	1	3	4	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-4,5				
1	1	98	0	0	0	71	94	62	0	1	3	4	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	-4,5				

## S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)		
0	1	13	Rara											RaraCls	150,0	5,0	2	0,3	-0,1	7,8	2	0,4	0,2		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	-0,1	0,4	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	226	2	0,3	-0,1	402	2	0,4	0,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-0,1	0,4	0,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,9	1	0,3	-0,1	7,7	1	0,4	0,2		
0	1	29	Rara											RaraCls	150,0	14,6	2	-0,8	0,1	0,5	2	0,0	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,8	0,1	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	708	2	-0,8	0,1	22	2	0,0	0,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,8	0,1	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	13,6	1	-0,8	0,1	0,5	1	0,0	0,0		
0	1	44	Rara											RaraCls	150,0	1,2	2	0,1	-0,6	4,8	2	0,3	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-0,5	0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	18	1	0,1	-0,6	232	2	0,3	0,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,5	0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,2	1	0,1	-0,5	4,7	1	0,3	0,0		
0	1	45	Rara											RaraCls	150,0	3,6	2	0,2	-0,2	6,1	2	0,3	0,2		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	-0,2	0,3	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	138	2	0,2	-0,2	319	2	0,3	0,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,2	0,3	0,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,5	1	0,2	-0,2	5,9	1	0,3	0,2		
0	1	46	Rara											RaraCls	150,0	1,1	2	0,1	-0,4	4,5	2	0,2	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-0,3	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	21	2	0,1	-0,4	218	2	0,2	0,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,3	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,0	1	0,1	-0,3	4,4	1	0,2	0,0		
0	1	47	Rara											RaraCls	150,0	0,2	1	0,0	-0,2	2,7	1	0,1	-0,3		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,2	0,1	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	1	1	0,0	-0,2	99	1	0,1	-0,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,2	0,1	-0,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,2	1	0,0	-0,2	2,8	1	0,1	-0,3		
0	1	48	Rara											RaraCls	150,0	1,0	2	0,1	-0,4	4,5	2	0,2	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-0,4	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	18	2	0,1	-0,4	217	2	0,2	0,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,4	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,0	1	0,1	-0,4	4,4	1	0,2	0,0		
0	1	49	Rara											RaraCls	150,0	1,3	2	0,1	-0,6	4,8	2	0,3	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-0,5	0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	21	1	0,1	-0,6	235	2	0,3	0,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,5	0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,3	1	0,1	-0,5	4,7	1	0,3	0,0		
0	1	50	Rara											RaraCls	150,0	3,6	2	0,2	-0,2	6,1	2	0,3	0,2		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	-0,2	0,3	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	140	2	0,2	-0,2	320	2	0,3	0,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,2	0,3	0,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,5	1	0,2	-0,2	5,9	1	0,3	0,2		
0	1	51	Rara											RaraCls	150,0	14,5	2	0,8	0,7	3,3	2	0,2	-0,2		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,8	0,7	0,2	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	784	2	0,8	0,7	129	2	0,2	-0,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,8	0,7	0,2	-0,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	13,4	1	0,8	0,7	3,0	1	0,2	-0,2		
0	1	52	Rara											RaraCls	150,0	4,9	2	0,3	0,0	4,2	2	0,3	0,7		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	0,0	0,2	0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	235	2	0,3	0,0	295	2	0,3	0,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	0,2	0,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,6	1	0,3	0,0	3,9	1	0,2	0,6		
0	1	53	Rara											RaraCls	150,0	5,0	2	0,3	-0,1	7,4	2	0,4	0,7		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	0,0	0,4	0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	231	2	0,3	-0,1	441	2	0,4	0,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	0,4	0,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,9	1	0,3	0,0	7,2	1	0,4	0,6		

## S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE/VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)		
0	1	54	Rara											RaraCls	150,0	4,9	2	0,3	0,0	4,2	2	0,3	0,7		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	0,0	0,2	0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	233	2	0,3	0,0	295	2	0,3	0,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	0,2	0,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,6	1	0,3	0,0	3,9	1	0,2	0,6		
0	1	55	Rara											RaraCls	150,0	5,1	2	0,3	-0,1	7,4	2	0,4	0,7		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	-0,1	0,4	0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	231	2	0,3	-0,1	440	2	0,4	0,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-0,1	0,4	0,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,9	1	0,3	-0,1	7,2	1	0,4	0,6		

## S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE/VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 2

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	2	86	Rara											RaraCls	150,0	9,7	2	0,1	0,0	5,7	2	-0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	399	2	0,1	0,0	234	2	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,4	1	0,1	0,0	5,0	1	-0,1	0,0
0	2	87	Rara											RaraCls	150,0	23,3	2	0,3	0,0	1,8	2	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	965	2	0,3	0,0	74	2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,1	1	0,3	0,0	1,6	1	0,0	0,0
0	2	88	Rara											RaraCls	150,0	8,2	2	-0,1	0,0	7,9	2	-0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	335	2	-0,1	0,0	322	2	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,0	1	-0,1	0,0	6,8	1	-0,1	0,0
0	2	89	Rara											RaraCls	150,0	1,1	2	0,0	0,0	1,4	2	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	43	2	0,0	0,0	58	2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,9	1	0,0	0,0	1,2	1	0,0	0,0
0	2	90	Rara											RaraCls	150,0	30,3	2	-0,4	0,0	5,0	2	-0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,3	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1257	2	-0,4	0,0	204	2	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,2	1	-0,3	0,0	4,3	1	-0,1	0,0
0	2	91	Rara											RaraCls	150,0	5,7	2	-0,1	0,0	5,6	2	-0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	235	2	-0,1	0,0	228	2	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,0	1	-0,1	0,0	4,8	1	-0,1	0,0
0	2	92	Rara											RaraCls	150,0	5,1	2	-0,1	0,0	5,1	2	0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	209	2	-0,1	0,0	208	2	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,4	1	-0,1	0,0	4,4	1	0,1	0,0
0	2	93	Rara											RaraCls	150,0	0,6	2	0,0	0,0	0,7	2	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	24	2	0,0	0,0	30	2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,5	1	0,0	0,0	0,6	1	0,0	0,0
0	2	94	Rara											RaraCls	150,0	5,4	2	-0,1	0,0	4,7	2	-0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	222	2	-0,1	0,0	191	2	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,7	1	-0,1	0,0	4,0	1	-0,1	0,0
0	2	95	Rara											RaraCls	150,0	3,9	2	0,0	0,0	4,2	2	0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	159	2	0,0	0,0	170	2	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,4	1	0,0	0,0	3,6	1	0,0	0,0
0	2	96	Rara											RaraCls	150,0	0,1	2	0,0	0,0	0,7	2	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	2	0,0	0,0	27	2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	0,0	0,6	1	0,0	0,0
0	2	97	Rara											RaraCls	150,0	2,0	2	0,0	0,0	2,2	2	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	82	2	0,0	0,0	88	2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,7	1	0,0	0,0	1,9	1	0,0	0,0
0	2	98	Rara											RaraCls	150,0	2,7	2	0,0	0,0	2,6	2	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	112	2	0,0	0,0	105	2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,4	1	0,0	0,0	2,2	1	0,0	0,0

## S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE/VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	
1	1	86	Rara											RaraCls	150,0	7,5	2	0,1	0,0	4,4	2	-0,1	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	229	2	0,1	0,0	134	2	-0,1	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,5	1	0,1	0,0	3,8	1	-0,1	0,0	
1	1	87	Rara											RaraCls	150,0	18,0	2	0,3	0,0	1,4	2	0,0	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	553	2	0,3	0,0	42	2	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	15,6	1	0,3	0,0	1,2	1	0,0	0,0	
1	1	88	Rara											RaraCls	150,0	6,3	2	-0,1	0,0	6,1	2	-0,1	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	192	2	-0,1	0,0	184	2	-0,1	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,4	1	-0,1	0,0	5,2	1	-0,1	0,0	
1	1	89	Rara											RaraCls	150,0	0,8	2	0,0	0,0	1,1	2	0,0	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	25	2	0,0	0,0	33	2	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,7	1	0,0	0,0	1,0	1	0,0	0,0	
1	1	90	Rara											RaraCls	150,0	23,4	2	-0,4	0,0	3,9	2	-0,1	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,3	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	720	2	-0,4	0,0	117	2	-0,1	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,2	1	-0,3	0,0	3,3	1	-0,1	0,0	
1	1	91	Rara											RaraCls	150,0	4,4	2	-0,1	0,0	4,3	2	-0,1	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	134	2	-0,1	0,0	131	2	-0,1	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,8	1	-0,1	0,0	3,7	1	-0,1	0,0	
1	1	92	Rara											RaraCls	150,0	3,9	2	-0,1	0,0	3,9	2	0,1	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	120	2	-0,1	0,0	119	2	0,1	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,4	1	-0,1	0,0	3,4	1	0,1	0,0	
1	1	93	Rara											RaraCls	150,0	0,5	2	0,0	0,0	0,6	2	0,0	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	14	2	0,0	0,0	17	2	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,0	0,0	0,5	1	0,0	0,0	
1	1	94	Rara											RaraCls	150,0	4,2	2	-0,1	0,0	3,6	2	-0,1	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	127	2	-0,1	0,0	109	2	-0,1	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,6	1	-0,1	0,0	3,1	1	-0,1	0,0	

## S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	95	Rara											RaraCls	150,0	3,0	2	0,0	0,0	3,2	2	0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	91	2	0,0	0,0	97	2	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000		PermCls	112,0	2,6	1	0,0	0,0	2,8	1	0,0	0,0
1	1	96	Rara											RaraCls	150,0	0,1	2	0,0	0,0	0,5	2	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	3	2	0,0	0,0	15	2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000		PermCls	112,0	0,1	1	0,0	0,0	0,4	1	0,0	0,0
1	1	97	Rara											RaraCls	150,0	1,6	2	0,0	0,0	1,7	2	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	47	2	0,0	0,0	50	2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000		PermCls	112,0	1,3	1	0,0	0,0	1,4	1	0,0	0,0
1	1	98	Rara											RaraCls	150,0	2,1	2	0,0	0,0	2,0	2	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	64	2	0,0	0,0	60	2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000		PermCls	112,0	1,8	1	0,0	0,0	1,7	1	0,0	0,0

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	ε <sub>x</sub> *10000	ε <sub>y</sub> *10000	ε <sub>f</sub> x *10000	ε <sub>f</sub> y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ <sub>t</sub> kg/cm <sup>2</sup>	eta mm
1	1	1	1521	4430	2670	-128	-504	-36	0	1	9	11	2,0	2,7	2,0	2,7	0,3	0,75	-3,8
1	1	2	732	1931	1221	90	110	74	0	0	5	10	2,0	2,0	2,0	2,0	0,2	0,87	-4,4
1	1	3	-1002	-3056	1822	291	1031	-106	1	3	7	13	2,0	2,0	2,0	2,1	0,2		-3,8
1	1	106	31	-1348	1682	-183	250	126	1	1	6	4	2,0	2,0	2,0	2,0	0,2		-3,6
1	1	107	182	297	1229	-325	-135	131	1	1	12	6	2,0	2,0	2,0	2,0	0,2		-4,4

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	ε <sub>x</sub> *10000	ε <sub>y</sub> *10000	ε <sub>f</sub> x *10000	ε <sub>f</sub> y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ <sub>t</sub> kg/cm <sup>2</sup>	eta mm
1	2	5	1601	4914	5225	137	-462	-38	1	1	10	11	2,0	3,0	2,0	3,0	0,7	0,72	-3,6
1	2	6	706	450	1489	27	30	-27	0	0	3	2	2,0	2,0	2,0	2,0	0,2	0,82	-4,1
1	2	7	-1431	-5173	3508	193	820	-37	1	3	3	13	2,0	2,0	2,0	2,0	0,4		-3,7
1	2	114	-494	-4631	688	-192	-346	163	1	1	5	1	2,0	2,0	2,0	2,0	0,1		-3,7
1	2	115	9	-1764	3338	215	266	156	1	1	7	4	2,0	2,0	2,0	2,0	0,4		-3,2
1	2	116	192	-596	2626	238	-151	133	1	1	9	3	2,0	2,0	2,0	2,0	0,3		-4,1

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	ε <sub>x</sub> *10000	ε <sub>y</sub> *10000	ε <sub>f</sub> x *10000	ε <sub>f</sub> y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ <sub>t</sub> kg/cm <sup>2</sup>	eta mm
1	3	9	1496	4354	2673	124	493	33	0	1	9	14	2,0	2,0	2,0	2,2	0,3	0,76	-3,8
1	3	10	721	1879	1253	-86	-107	-71	0	0	5	10	2,0	2,0	2,0	2,0	0,2	0,87	-4,4
1	3	11	-933	-3100	1624	-286	-1018	103	1	3	7	12	2,0	2,1	2,0	2,0	0,2		-3,8
1	3	124	43	-1310	1618	183	-248	164	1	1	6	5	2,0	2,0	2,0	2,0	0,2		-3,6
1	3	125	185	265	1234	324	136	118	1	1	12	6	2,0	2,0	2,0	2,0	0,2		-4,4

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	ε <sub>x</sub> *10000	ε <sub>y</sub> *10000	ε <sub>f</sub> x *10000	ε <sub>f</sub> y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ <sub>t</sub> kg/cm <sup>2</sup>	eta mm
1	4	2	812	2994	1824	-354	407	-288	1	0	10	8	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2	0,87	-4,4
1	4	20	-264	-2373	1502	471	894	-302	1	2	9	12	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2	0,86	-4,3
1	4	132	157	-717	1241	398	375	-354	1	1	9	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-4,3
1	4	133	284	-1123	1688	421	372	351	1	1	10	5	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-4,3
1	4	134	-3	-1012	2148	398	359	361	1	1	9	5	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3		-4,2
1	4	135	-323	-2311	1982	388	436	367	1	1	7	3	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3		-4,2
1	4	136	447	-2286	1441	423	409	370	1	1	10	3	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-4,2
1	4	137	696	-1272	1160	-351	-355	350	1	1	10	4	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-4,3
1	4	138	89	-1488	1715	362	351	335	1	1	8	3	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-4,2
1	4	139	268	-1543	1498	388	341	338	1	1	9	3	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-4,2
1	4	140	358	-667	1230	-378	-367	349	1	1	9	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-4,3
1	4	141	2	-1026	2166	395	364	331	1	1	9	5	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3		-4,2
1	4	142	283	-1132	1722	419	376	325	1	1	10	5	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-4,2
1	4	143	154	-709	1225	400	378	356	1	1	9	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-4,3

## 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	2,8	2	0,1	-1,1	5,9	2	0,2	-4,9
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-1,0	0,2	-4,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	25	1	0,1	-1,1	40	2	0,2	-4,9
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,0	0,2	-4,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,7	1	0,1	-1,0	5,6	1	0,2	-4,4
1	1	2	Rara										RaraCls	150,0	1,8	2	-0,1	-0,5	3,4	2	-0,1	-1,4	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	-0,5	-0,1	-1,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	27	2	-0,1	-0,5	27	2	-0,1	-1,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,5	-0,1	-1,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,7	1	-0,1	-0,5	3,3	1	-0,1	-1,5
1	1	3	Rara										RaraCls	150,0	8,2	2	0,2	-1,1	20,9	2	0,6	-3,3	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	-0,9	0,5	-3,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	198	2	0,2	-1,1	460	2	0,6	-3,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,9	0,5	-2,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,1	1	0,2	-0,9	17,9	1	0,5	-2,9
1	1	106	Rara										RaraCls	150,0	1,6	2	0,0	0,0	1,9	2	0,1	-1,4	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,1	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	61	2	0,0	0,0	13	2	0,1	-1,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,1	-1,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,4	1	0,0	0,0	1,7	1	0,1	-1,3
1	1	107	Rara										RaraCls	150,0	6,5	2	-0,2	0,2	1,0	2	0,0	-0,4	

## 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*mm)	(t)	(t*mm)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	0,2	0,0	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	252	2	-0,2	0,2	8	2	0,0	-0,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,2	0,0	-0,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,6	1	-0,1	0,2	0,7	1	0,0	-0,4

## 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	1,1	2	0,0	-2,2	4,7	2	0,0	-9,7
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-2,1	0,0	-9,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	2	0,0	-2,2	40	2	0,0	-9,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-2,0	0,0	-8,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,0	1	0,0	-2,0	4,3	1	0,0	-8,9
1	2	6	Rara										RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,5	2	0,0	-0,7	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,2	0,0	-0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	1	1	0,0	-0,1	4	2	0,0	-0,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,2	0,0	-0,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	-0,2	0,5	1	0,0	-0,7
1	2	7	Rara										RaraCls	150,0	0,8	2	0,0	-1,7	3,1	2	0,0	-6,4	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-1,5	0,0	-5,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	7	2	0,0	-1,7	26	2	0,0	-6,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,5	0,0	-5,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,7	1	0,0	-1,5	2,7	1	0,0	-5,6
1	2	114	Rara										RaraCls	150,0	0,3	2	0,0	-0,6	3,0	2	0,0	-6,1	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,6	0,0	-5,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	3	2	0,0	-0,6	25	2	0,0	-6,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,5	0,0	-5,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,3	1	0,0	-0,5	2,6	1	0,0	-5,4
1	2	115	Rara										RaraCls	150,0	0,1	2	0,0	0,0	1,1	2	0,0	-2,3	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	-2,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	5	2	0,0	0,0	9	2	0,0	-2,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-2,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	0,0	1,0	1	0,0	-2,1
1	2	116	Rara										RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,4	2	0,0	-0,8	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,2	0,0	-0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	25	2	0,0	0,2	3	2	0,0	-0,8
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	-0,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,4	1	0,0	-0,7

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
Gr N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	
1	3	9	Rara												RaraCls	150,0	2,8	2	-0,1	-1,1	5,9	2	-0,2	-4,9
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	-1,0	-0,2	-4,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	24	1	-0,1	-1,1	40	2	-0,2	-4,9	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-1,0	-0,2	-4,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,7	1	-0,1	-1,0	5,6	1	-0,2	-4,4	
1	3	10	Rara											RaraCls	150,0	1,8	2	0,1	-0,5	3,4	2	0,1	-1,4	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-0,5	0,1	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	27	2	0,1	-0,5	26	2	0,1	-1,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,5	0,1	-1,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,7	1	0,1	-0,5	3,3	1	0,1	-1,5	
1	3	11	Rara											RaraCls	150,0	8,1	2	-0,2	-1,0	20,3	2	-0,6	-3,4	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	-0,9	-0,5	-3,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	200	2	-0,2	-1,0	436	2	-0,6	-3,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-0,9	-0,5	-2,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,0	1	-0,2	-0,9	17,4	1	-0,5	-2,9	
1	3	124	Rara											RaraCls	150,0	1,7	2	0,0	0,1	1,9	2	-0,1	-1,4	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,1	-1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	65	2	0,0	0,1	12	2	-0,1	-1,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	-1,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,5	1	0,0	0,0	1,6	1	-0,1	-1,2	
1	3	125	Rara											RaraCls	150,0	6,5	2	0,2	0,2	0,9	2	0,0	-0,4	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	0,2	0,0	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	252	2	0,2	0,2	7	2	0,0	-0,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,2	0,0	-0,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,6	1	0,1	0,2	0,7	1	0,0	-0,4	

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	4	2	Rara											RaraCls	150,0	1,5	2	-0,1	-0,8	5,1	2	-0,4	-3,2
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	-0,8	-0,4	-3,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	16	2	-0,1	-0,8	46	2	-0,4	-3,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,8	-0,4	-3,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,4	1	-0,1	-0,8	4,9	1	-0,4	-3,2
1	4	20	Rara											RaraCls	150,0	1,2	2	0,1	-1,1	3,1	2	0,3	-4,1
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-1,0	0,2	-3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	8	2	0,1	-1,1	23	2	0,3	-4,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,0	0,2	-3,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,1	1	0,1	-1,0	2,9	1	0,2	-3,9
1	4	132	Rara											RaraCls	150,0	0,4	2	0,0	0,3	0,6	2	0,0	-1,5
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,3	0,0	-1,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	71	2	0,0	0,3	5	2	0,0	-1,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,3	0,0	-1,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,3	1	0,0	0,3	0,6	1	0,0	-1,4
1	4	133	Rara											RaraCls	150,0	1,5	2	0,1	0,3	1,0	2	0,1	-1,8
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	0,2	0,1	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	109	2	0,1	0,3	8	2	0,1	-1,8
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,2	0,1	-1,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,3	1	0,1	0,2	0,9	1	0,1	-1,7
1	4	134	Rara											RaraCls	150,0	1,0	2	0,1	0,0	0,9	2	0,1	-1,6
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	49	2	0,1	0,0	7	2	0,1	-1,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-1,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,8	1	0,0	0,0	0,8	1	0,0	-1,5
1	4	135	Rara											RaraCls	150,0	0,3	2	0,0	-0,4	1,4	2	0,1	-3,4
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,4	0,1	-3,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	2	2	0,0	-0,4	12	2	0,1	-3,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,4	0,1	-3,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,3	1	0,0	-0,4	1,4	1	0,1	-3,3
1	4	136	Rara											RaraCls	150,0	1,2	2	0,1	0,0	1,5	2	0,0	-3,9
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	0,0	0,0	-3,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	56	2	0,1	0,0	12	2	0,0	-3,9
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,0	-3,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,1	1	0,1	0,0	1,4	1	0,0	-3,8
1	4	137	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	1,1	2	0,0	-3,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	-3,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	20	2	0,0	0,1	9	2	0,0	-3,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	-3,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	1,1	1	0,0	-3,3
1	4	138	Rara											RaraCls	150,0	0,5	2	0,0	0,0	0,8	2	0,0	-2,3
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	-2,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	23	2	0,0	0,0	7	2	0,0	-2,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-2,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,5	1	0,0	0,0	0,8	1	0,0	-2,2
1	4	139	Rara											RaraCls	150,0	0,7	2	0,0	0,2	0,9	2	0,0	-2,7
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,2	0,0	-2,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	64	2	0,0	0,2	8	2	0,0	-2,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	-2,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,6	1	0,0	0,2	0,9	1	0,0	-2,6
1	4	140	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	1,0	2	0,0	-2,4

## 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/cmq	Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)
1	4	141	Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,2	0,0	-2,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	51	2	0,0	0,3	8	2	0,0	-2,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	-2,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,9	1	0,0	-2,3
			Rara											RaraCls	150,0	0,9	2	0,1	0,0	0,9	2	0,1	-1,6
1	4	142	Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	47	2	0,1	0,0	7	2	0,1	-1,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-1,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,8	1	0,0	0,0	0,8	1	0,0	-1,5
			Rara											RaraCls	150,0	1,5	2	0,1	0,3	1,0	2	0,1	-1,9
1	4	143	Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	0,2	0,1	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	107	2	0,1	0,3	8	2	0,1	-1,9
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,2	0,1	-1,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,3	1	0,1	0,2	0,9	1	0,1	-1,7
			Rara											RaraCls	150,0	0,5	2	0,0	0,3	0,6	2	0,0	-1,5
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,3	0,0	-1,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	74	2	0,0	0,3	5	2	0,0	-1,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,3	0,0	-1,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,0	0,3	0,6	1	0,0	-1,4

## 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	7 1,00	8 1,00	
0	2	7 1,00	8 1,00	
1	1	7 1,00	8 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	7 1,00	8 1,00	
1	2	7 1,00	8 1,00	
1	3	7 1,00	8 1,00	
1	4	7 1,00	8 1,00	